
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W TOPOLI KRÓLEWSKIEJ
ADRES INWESTYCJI : TOPOLA KRÓLEWSKA, GMINA ŁĘCZYCA
INWESTOR : Gmina Łęczyca
ADRES INWESTORA : 99-100 Łęczyca, ul. M.Konopnickiej 14

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-----------------|
| 1 | | ROBOTY BUDOWLANE | | | |
| 1.1 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 1 | KNR 2-01 d.1. 0126-01 1 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| | | 74.37 | m ² | 74.370 | |
| | | | | RAZEM | 74.370 |
| 2 | KNR 2-01 d.1. 0310-02 1 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) przy istniejącym fundamencie | m ³ | | |
| | | 13.04 | m ³ | 13.040 | |
| | | | | RAZEM | 13.040 |
| 3 | KNR 2-01 d.1. 0206-04 1 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | | 21.26 | m ³ | 21.260 | |
| | | | | RAZEM | 21.260 |
| 4 | KNR 2-01 d.1. 0214-04 1 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 | m ³ | | |
| | | 21.26 | m ³ | 21.260 | |
| | | | | RAZEM | 21.260 |
| 5 | KNR 2-01 d.1. 0320-02 1 | Zасыpywanie wykopów | m ³ | | |
| | | 17.73 | m ³ | 17.730 | |
| | | | | RAZEM | 17.730 |
| 6 | KNR 2-01 d.1. 0211-07 1 | Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km | m ³ | | |
| | | 6.47 | m ³ | 6.470 | |
| | | | | RAZEM | 6.470 |
| 7 | KNR 2-01 d.1. 0214-04 1 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV | m ³ | | |
| | | 6.32 | m ³ | 6.320 | |
| | | | | RAZEM | 6.320 |
| 1.2 | | ROBOTY ROZBIORKOWE | | | |
| 8 | KNR 4-01 d.1. 0329-05 2 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych | m ³ | | |
| | | 4.02 | m ³ | 4.020 | |
| | | | | RAZEM | 4.020 |
| 9 | KNR 4-01 d.1. 0348-03 2 | Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | m ² | | |
| | | 28.56 | m ² | 28.560 | |
| | | | | RAZEM | 28.560 |
| 10 | KNR 4-01 d.1. 0106-04 2 analogia | Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi - lecz z piętra Krotność = 2 | m ³ | | |
| | | 3.43 | m ³ | 3.430 | |
| | | | | RAZEM | 3.430 |
| 11 | KNNR-W 3 d.1. 0409-02 2 | Cięcie elementów konstrukcji żelbetowych piętami diamentowymi przy zbrojeniu podwójnym i krzyżowym - odcięcie wystającej części daszku nad wiatrołapem | cm ² | | |
| | | 7056 | cm ² | 7056.000 | |
| | | | | RAZEM | 7056.000 |
| 12 | KNR 4-01 d.1. 0519-06 2 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa | m ² | | |
| | | 19.59 | m ² | 19.590 | |
| | | | | RAZEM | 19.590 |
| 13 | KNR 4-01 d.1. 0519-07 2 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa | m ² | | |
| | | 19.59 | m ² | 19.590 | |
| | | | | RAZEM | 19.590 |
| 14 | KNR 2-02 d.1. 0613-03 2 analogia | Rozebranie izolacji z wełny mineralnej | m ² | | |
| | | 19.59 | m ² | 19.590 | |
| | | | | RAZEM | 19.590 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|---------------|
| 15 | KNR 4-01 d.1. 0346-02 2 | Wykucie gniazd o głębok. 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych 3.15 | gniazd. gniazd. | 3.150 | |
| | | | | RAZEM | 3.150 |
| 16 | d.1. analiza indywidualna 2 | Obetonowanie belek stalowych po obsadzeniu w gniazdach 3.15 | gniazd. gniazd. | 3.150 | |
| | | | | RAZEM | 3.150 |
| 17 | KNR 4-01 d.1. 0108-09 2 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 11.93 | m ³ m ³ | 11.930 | |
| | | | | RAZEM | 11.930 |
| 18 | KNR 4-01 d.1. 0108-10 2 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 11.93 | m ³ m ³ | 11.930 | |
| | | | | RAZEM | 11.930 |
| 19 | d.1. analiza indywidualna 2 | Oplata za utylizację materiałów z rozbiórki 11.93 | m ³ m ³ | 11.930 | |
| | | | | RAZEM | 11.930 |
| 1.3 | | ŚCIANY - ROBOTY MODERNIZACYJNE. | | | |
| 20 | KNR 4-01 d.1. 0313-03 3 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek .17 | m ³ m ³ | 0.170 | |
| | | | | RAZEM | 0.170 |
| 21 | KNR 4-01 d.1. 0313-02 3 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek .37 | m ³ m ³ | 0.370 | |
| | | | | RAZEM | 0.370 |
| 22 | KNR 4-01 d.1. 0313-04 3 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm - DWUTEOWNIK 100 20.58 | m m | 20.580 | |
| | | | | RAZEM | 20.580 |
| 23 | KNR 4-01 d.1. 0313-04 3 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm - dwuteownik 120 7.98 | m m | 7.980 | |
| | | | | RAZEM | 7.980 |
| 24 | KNR 4-01 d.1. 0304-01 3 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 3.91 | m ³ m ³ | 3.910 | |
| | | | | RAZEM | 3.910 |
| 25 | KNR 2-02 d.1. 0123-02 3 | Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów cegłami gr.1/2ceg. 1.97 | m ² m ² | 1.970 | |
| | | | | RAZEM | 1.970 |
| 26 | KNR 2-02 d.1. 0817-01 3 | Osiatkowanie tynku wewn.na ścianach i stropach 3.48 | m ² m ² | 3.480 | |
| | | | | RAZEM | 3.480 |
| 1.4 | | FUNDAMENTY. | | | |
| 27 | KNR 2-02 d.1. 1101-01 4 | Podkłady betonowe na podł.gruntowym 2.06 | m ³ m ³ | 2.060 | |
| | | | | RAZEM | 2.060 |
| 28 | KNR 2-02 d.1. 0202-01 4 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m 13.20 | m ³ m ³ | 13.200 | |
| | | | | RAZEM | 13.200 |
| 29 | KNR 2-02 d.1. 0204-01 4 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m3 | m ³ | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| | | 0.3 | m ³ | 0.300 | |
| | | | | RAZEM | 0.300 |
| 30 | KNR-W 2-02 | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej | m ³ | | |
| d.1. | 0101-06 | | | | |
| 4 | | 6.79 | m ³ | 6.790 | |
| | | | | RAZEM | 6.790 |
| 31 | KNR-W 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco łań fundamentowych betonowych | m ² | | |
| d.1. | 0604-02 | | | | |
| 4 | | 14.21 | m ² | 14.210 | |
| | | | | RAZEM | 14.210 |
| 32 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne wyk.na gorąco poziome z lepiku smołowego lub asfalt.- pierwsza warstwa | m ² | | |
| d.1. | 0601-01 | | | | |
| 4 | | 77.73 | m ² | 77.730 | |
| | | | | RAZEM | 77.730 |
| 33 | KNR 2-02 | Izolacje pionowe płytami styropianu ekstrudowanego gr. 6 cm | m ² | | |
| d.1. | 0609-11 | | | | |
| 4 | | 16.63 | m ² | 16.630 | |
| | | | | RAZEM | 16.630 |
| 1.5 | | ŚCIANY. | | | |
| 34 | KNR 2-02 | Ściany budynków wielokondyg.z pust.ściennych ceram.typu Max/220 o grub.25 cm | m ² | | |
| d.1. | 0131-01 | | | | |
| 5 | | 190.33 | m ² | 190.330 | |
| | | | | RAZEM | 190.330 |
| 35 | KNR 2-02 | Ściany budynków wielokondyg.z pust.ściennych ceram.typu Max/220 o grub.25 cm | m ² | | |
| d.1. | 0131-01 | | | | |
| 5 | | 6.24 | m ² | 6.240 | |
| | | | | RAZEM | 6.240 |
| 36 | KNR 2-02 | Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.ponad 0.3m dwustronnie deskowane - filar żelbetowy B-15 | m ³ | | |
| d.1. | 0211-02 | | | | |
| 5 | | 1.63 | m ³ | 1.630 | |
| | | | | RAZEM | 1.630 |
| 37 | KNR 2-02 | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. | m | | |
| d.1. | 0126-05 | | | | |
| 5 | | 45.36 | m | 45.360 | |
| | | | | RAZEM | 45.360 |
| 38 | KNR 2-02 | Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych | m | | |
| d.1. | 0122-07 | | | | |
| 5 | | 37.74 | m | 37.740 | |
| | | | | RAZEM | 37.740 |
| 39 | KNR 2-02 | Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m | szt | | |
| d.1. | 0129-02 | | | | |
| 5 | | 9 | szt | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 40 | KNR 2-02 | Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m | szt | | |
| d.1. | 0129-01 | | | | |
| 5 | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 41 | KNR 2-02 | Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm | m ³ | | |
| d.1. | 0212-12 | | | | |
| 5 | | 4.446 | m ³ | 4.446 | |
| | | | | RAZEM | 4.446 |
| 1.6 | | STROP. | | | |
| 42 | KNR-W 2-02 | Stropy gęstożebrowe TERIVA I bis | m ² | | |
| d.1. | 0214-02 | | | | |
| 6 | | 94.42 | m ² | 94.420 | |
| | | | | RAZEM | 94.420 |
| 43 | KNR 2-02 | Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 16 żebra rozdzielcze | m ³ | | |
| d.1. | 0210-05 | | | | |
| 6 | | .4 | m ³ | 0.400 | |
| | | | | RAZEM | 0.400 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 44 | KNR 2-02 d.1. 0290-01 6 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie .17 | t t | 0.170 | |
| | | | | RAZEM | 0.170 |
| 45 | KNR 2-02 d.1. 0290-02 6 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane .48 | t t | 0.480 | |
| | | | | RAZEM | 0.480 |
| 1.7 | | DACH - KONSTRUKCJA, POKRYCIE. | | | |
| 46 | KNR 2-02 d.1. 0607-01 7 | Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod- posadzkowe 47.21 | m ² m ² | 47.210 | |
| | | | | RAZEM | 47.210 |
| 47 | KNR 2-02 d.1. 0613-03 7 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - jedna warstwa - izolacja z wełny mineralnej twardej gr. 20 cm 47.21 | m ² m ² | 47.210 | |
| | | | | RAZEM | 47.210 |
| 48 | KNR 2-02 d.1. 0609-01 7 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - warstwa spadkowa 20-15 cm 47.21 | m ² m ² | 47.210 | |
| | | | | RAZEM | 47.210 |
| 49 | KNR 2-02 d.1. 0120-06 7 | Ścianki działowe ażurowe gr.1/2ceg. 5.23 | m ² m ² | 5.230 | |
| | | | | RAZEM | 5.230 |
| 50 | KNR 2-02 d.1. 0217-01 7 | Dachy z płyt prefabr.drobnowym.żelbet.korytkow.zamkniętych 43.47 | m ² m ² | 43.470 | |
| | | | | RAZEM | 43.470 |
| 51 | KNR 2-02 d.1. 0216-04 7 | Żelbetowe płyty dachowe gr.6cm na żebrach 7.18 | m ² m ² | 7.180 | |
| | | | | RAZEM | 7.180 |
| 52 | KNR 2-02 d.1. 1102-01 7 analogia | Zatarcie płyt dachowych 51.28 | m ² m ² | 51.280 | |
| | | | | RAZEM | 51.280 |
| 53 | KNR 2-02 d.1. 0502-04 7 | Pokrycie dachów papą na podłożu betonowym lepik asf.na gorąco,dwie warst- wy papy bez folii alum.,budynki mieszk. 70.87 | m ² m ² | 70.870 | |
| | | | | RAZEM | 70.870 |
| 54 | KNR 2-02 d.1. 0502-08 7 | Pokrycie dachów papą na podłożu betonowym lepik asf.na gorąco,trzecia war- stwa papy 70.87 | m ² m ² | 70.870 | |
| | | | | RAZEM | 70.870 |
| 55 | KNR 2-02 d.1. 0123-02 7 | Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów cegłami gr.1/2ceg. 2.66 | m ² m ² | 2.660 | |
| | | | | RAZEM | 2.660 |
| 56 | KNR 2-02 d.1. 0902-01 7 | Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. 12.00 | m ² m ² | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 57 | KNR 2-02 d.1. 0219-05 7 | Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm 0.89 | m ² m ² | 0.890 | |
| | | | | RAZEM | 0.890 |
| 58 | KNR 2-02 d.1. 0506-01 7 | Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej 2.57 | m ² m ² | 2.570 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 2.570 |
| 59 | KNR 2-02 d.1. 0506-02 7 | Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej | m ² | | |
| | | 18.63 | m ² | 18.630 | |
| | | | | RAZEM | 18.630 |
| 60 | KNNR 2 d.1. 0506-01 7 | Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki | m | | |
| | | 8.66 | m | 8.660 | |
| | | | | RAZEM | 8.660 |
| 61 | KNNR 2 d.1. 0506-01 7 | Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki | m | | |
| | | 4.20 | m | 4.200 | |
| | | | | RAZEM | 4.200 |
| 62 | KNNR 2 d.1. 0506-03 7 | Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe fi 100 | m | | |
| | | 3.68 | m | 3.680 | |
| | | | | RAZEM | 3.680 |
| 63 | KNNR 2 d.1. 0506-03 7 | Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe fi 150 | m | | |
| | | 8.3 | m | 8.300 | |
| | | | | RAZEM | 8.300 |
| 64 | KNNR 2 d.1. 0506-04 7 | Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 1.8 | | ŚCIANKI DZIAŁOWE. | | | |
| 65 | KNR 2-02 d.1. 0120-01 8 | Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/4ceg. | m ² | | |
| | | 19.48 | m ² | 19.480 | |
| | | | | RAZEM | 19.480 |
| 66 | KNR 2-02 d.1. 1805-01 8 analogia | Osadzenie przęseł z siatki w ramach z kształtowników stalowych - siatka powyżej ścianek działowych wys. 2,1 w szatniach | m ² | | |
| | | 14.39 | m ² | 14.390 | |
| | | | | RAZEM | 14.390 |
| 67 | KNR 2-02 d.1. 0120-02 8 | Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg. | m ² | | |
| | | 19.98 | m ² | 19.980 | |
| | | | | RAZEM | 19.980 |
| 68 | KNR 2-02 d.1. 0123-01 8 | Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów ceglami gr.1/4ceg. | m ² | | |
| | | 10.60 | m ² | 10.600 | |
| | | | | RAZEM | 10.600 |
| 1.9 | | STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA. | | | |
| 69 | KNNR 7 d.1. 0701-03 9 | Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.5 m2 | m ² | | |
| | | 3.52 | m ² | 3.520 | |
| | | | | RAZEM | 3.520 |
| 70 | KNNR 7 d.1. 0701-05 9 | Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 | m ² | | |
| | | 19.95 | m ² | 19.950 | |
| | | | | RAZEM | 19.950 |
| 71 | KNNR 7 d.1. 0701-06 9 | Drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych | m ² | | |
| | | 4.54 | m ² | 4.540 | |
| | | | | RAZEM | 4.540 |
| 72 | KNNR 7 d.1. 0701-06 9 | Drzwi z tworzyw sztucznych Z NAŚWIETLEM | m ² | | |
| | | 8.51 | m ² | 8.510 | |
| | | | | RAZEM | 8.510 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
| 73 | KNNR 7 d.1. 0701-06 9 | Drzwi z tworzyw sztucznych | m ² | | |
| | | 8.82 | m ² | 8.820 | |
| | | | | RAZEM | 8.820 |
| 74 | KNR 2-02 d.1. 1209-02 9 | Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym | m | | |
| | | 1.89 | m | 1.890 | |
| | | | | RAZEM | 1.890 |
| 1.10 | | PODŁOŻA I POSADZKI. | | | |
| 75 | KNR 2-02 d.1. 1101-07 10 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym | m ³ | | |
| | | 11.31 | m ³ | 11.310 | |
| | | | | RAZEM | 11.310 |
| 76 | KNR 2-02 d.1. 1101-01 10 | Podkłady betonowe na podł.gruntowym | m ³ | | |
| | | 6.79 | m ³ | 6.790 | |
| | | | | RAZEM | 6.790 |
| 77 | KNR 2-02 d.1. 0604-01 10 | Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.murowanych z wyrownaniem zaprawą | m ² | | |
| | | 57.93 | m ² | 57.930 | |
| | | | | RAZEM | 57.930 |
| 78 | KNR 2-02 d.1. 0604-03 10 | Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa | m ² | | |
| | | 45.26 | m ² | 45.260 | |
| | | | | RAZEM | 45.260 |
| 79 | KNR 2-02 d.1. 0609-01 10 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na lepiku | m ² | | |
| | | 45.26 | m ² | 45.260 | |
| | | | | RAZEM | 45.260 |
| 80 | KNR 2-02 d.1. 0609-01 10 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych xps GR. 5 CM | m ² | | |
| | | 45.26 | m ² | 45.260 | |
| | | | | RAZEM | 45.260 |
| 81 | KNR 2-02 d.1. 1102-02 10 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko | m ² | | |
| | | 45.26 | m ² | 45.260 | |
| | | | | RAZEM | 45.260 |
| 82 | KNR 2-02 d.1. 1102-03 10 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 2 | m ² | | |
| | | 45.26 | m ² | 45.260 | |
| | | | | RAZEM | 45.260 |
| 83 | KNR 2-02 d.1. 1102-02 10 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko | m ² | | |
| | | 45.26 | m ² | 45.260 | |
| | | | | RAZEM | 45.260 |
| 84 | KNR 2-02 d.1. 1102-03 10 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 1.5 | m ² | | |
| | | 45.26 | m ² | 45.260 | |
| | | | | RAZEM | 45.260 |
| 85 | NNRNKB d.1. 202 1134-01 10 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome | m ² | | |
| | | 45.26 | m ² | 45.260 | |
| | | | | RAZEM | 45.260 |
| 86 | NNRNKB d.1. 202 2805-05 10 | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² | m ² | | |
| | | 30.98 | m ² | 30.980 | |
| | | | | RAZEM | 30.980 |
| 87 | NNRNKB d.1. 202 2806-05 10 | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² | m ² | | |
| | | 12.60 | m ² | 12.600 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 12.600 |
| 88 | NNRNKB d.1. 202 2809-01 10 | (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 | m | | |
| | | 50.55 | m | 50.550 | |
| | | | | RAZEM | 50.550 |
| 89 | KNR 2-02 d.1. 1112-05 10 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych TARKET gr. 2 mm bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW | m ² | | |
| | | 50.55 | m ² | 50.550 | |
| | | | | RAZEM | 50.550 |
| 90 | KNR 2-02 d.1. 1112-09 10 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych | m ² | | |
| | | 45.26 | m ² | 45.260 | |
| | | | | RAZEM | 45.260 |
| 91 | KNR 2-02 d.1. 1113-07 10 | Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne zgrzewane | m | | |
| | | 52.5 | m | 52.500 | |
| | | | | RAZEM | 52.500 |
| 1.11 | | TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE. | | | |
| 92 | KNR 2-02 d.1. 0803-03 11 | Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach | m ² | | |
| | | 272.55 | m ² | 272.550 | |
| | | | | RAZEM | 272.550 |
| 93 | KNR 2-02 d.1. 0803-06 11 | Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach | m ² | | |
| | | 88.83 | m ² | 88.830 | |
| | | | | RAZEM | 88.830 |
| 94 | KNR 4-01 d.1. 0711-02 11 | Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) | m ² | | |
| | | 12.85 | m ² | 12.850 | |
| | | | | RAZEM | 12.850 |
| 95 | KNR 2-02 d.1. 1505-01 11 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania | m ² | | |
| | | 173.34 | m ² | 173.340 | |
| | | | | RAZEM | 173.340 |
| 96 | KNR 2-02 d.1. 1504-02 11 | Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewn.z dwukrotnym szpachlowaniem | m ² | | |
| | | 200.90 | m ² | 200.900 | |
| | | | | RAZEM | 200.900 |
| 1.12 | | ELEWACJA. | | | |
| 97 | KNR 0-23 d.1. 2614-02 12 | Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki | m ² | | |
| | | 161.08 | m ² | 161.080 | |
| | | | | RAZEM | 161.080 |
| 98 | KNR 0-23 d.1. 2614-08 12 | Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki | m ² | | |
| | | 16.07 | m ² | 16.070 | |
| | | | | RAZEM | 16.070 |
| 99 | KNR 0-23 d.1. 2614-11 12 | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej | m | | |
| | | 19.04 | m | 19.040 | |
| | | | | RAZEM | 19.040 |
| 100 | KNR 0-23 d.1. 2614-10 12 | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m | | |
| | | 82.62 | m | 82.620 | |
| | | | | RAZEM | 82.620 |
| 101 | KNR 0-23 d.1. 2612-06 12 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach | m ² | | |
| | | 35.02 | m ² | 35.020 | |
| | | | | RAZEM | 35.020 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 102 | KNR 2-02 d.1. 0921-01 12 | Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12cm ścian 5.63 | m ² m ² | 5.630 | |
| | | | | RAZEM | 5.630 |
| 103 | KNR 2-02 d.1. 0506-01 12 | Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej 3.21 | m ² m ² | 3.210 | |
| | | | | RAZEM | 3.210 |
| 104 | KNR 2-05 d.1. 0208-02 12 | Daszek nad wejściem z poliwęglanu .27 | t t | 0.270 | |
| | | | | RAZEM | 0.270 |
| 105 | KNR 2-02 d.1. 0505-06 12 analogia | Pokrycie daszku poliwęglanem 7.39 | m ² m ² | 7.390 | |
| | | | | RAZEM | 7.390 |
| 106 | KNR 2-02 d.1. 1604-01 12 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m 193.99 | m ² m ² | 193.990 | |
| | | | | RAZEM | 193.990 |
| 107 | KNR 2-02 d.1. r.16 12 z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:97,98,99,100,101,103) | | | |
| 1.13 | | MALOWANIE ELEWACJI | | | |
| 108 | KNR 4-01 d.1. 0621-05 13 | Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą smarowania 310.00 | m ² m ² | 310.000 | |
| | | | | RAZEM | 310.000 |
| 109 | KNR 4-01 d.1. 0621-06 13 | Każde następne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą smarowania 310.00 | m ² m ² | 310.000 | |
| | | | | RAZEM | 310.000 |
| 110 | KNR 4-01 d.1. 1212-02 13 analogia | Dwukrotne malowanie farbą olejną parapetów zewnętrznych blaszanych 32*0.30*2.5 | m ² m ² | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 111 | KNR 4-01 d.1. 1212-02 13 analogia | Dwukrotne malowanie farbą olejną obróbki blacharskiej ogniomuru od strony północnej 54*0.65 | m ² m ² | 35.100 | |
| | | | | RAZEM | 35.100 |
| 112 | KNR 4-01 d.1. 1212-02 13 analogia | Dwukrotne malowanie farbą olejną drzwi wejściowych stalowych 5.00 | m ² m ² | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 113 | KNR 0-33 d.1. 0128-01 13 | Malowanie elewacji farbami silikonowymi. 310.00 | m ² m ² | 310.000 | |
| | | | | RAZEM | 310.000 |
| 114 | KNR 0-33 d.1. 0124-01 13 | Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej 22.00 | m ² m ² | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 115 | KNR 0-33 d.1. 0124-06 13 | Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - Sto-Superlit o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie 22.00 | m ² m ² | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 116 | KNR 2-02 d.1. 1604-01 13 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m 310.00 | m ² m ² | 310.000 | |
| | | | | RAZEM | 310.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 117 | KNR 2-02 d.1. 1613-01 13 | Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 10 m 310.00 | m ² m ² | 310.000 | |
| | | | | RAZEM | 310.000 |
| 118 | KNR 2-02 d.1. 1614-04 13 | Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej 1.5*2*3 | m ² m ² | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 119 | d.1. 13 | Czas pracy rusztowań grupy (poz.) | | | |
| 1.14 | | ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY BUDYNKU | | | |
| 120 | KNR 4-01 d.1. 0212-02 14 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm - schodów wejściowych z podjazdem i podestu przy wejściu bocznym 2.1*4.2*0.45+7.0*1.5*0.3 | m ³ m ³ | 7.119 | |
| | | | | RAZEM | 7.119 |
| 121 | KNR 4-01 d.1. 0212-01 14 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - opaski betonowej przy budynku. 6.0*0.6*0.15 | m ³ m ³ | 0.540 | |
| | | | | RAZEM | 0.540 |
| 122 | KNR 2-31 d.1. 0402-03 14 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła (7.2+7.2+7.2+4+1.8+1.8+1.0+6+1.3+7+1.3)*0.20*0.30 | m ³ m ³ | 2.748 | |
| | | | | RAZEM | 2.748 |
| 123 | KNR 2-31 d.1. 0407-05 14 | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. (7.2+7.2+7.2+4+1.8+1.8+1.0+6+1.3+7+1.3) | m m | 45.800 | |
| | | | | RAZEM | 45.800 |
| 124 | KNR 2-31 d.1. 0109-03 14 | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 7.2*1.8+4*1+6*0.6+7*1.3 | m ² m ² | 29.660 | |
| | | | | RAZEM | 29.660 |
| 125 | KNR 2-31 d.1. 0109-04 14 | Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu - do 20 cm Krotność = 8 7.2*1.8+4*1+6*0.6+7*1.3 | m ² m ² | 29.660 | |
| | | | | RAZEM | 29.660 |
| 126 | KNR 2-31 d.1. 0105-05 14 | Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 7.2*1.8+4*1+6*0.6+7*1.3 | m ² m ² | 29.660 | |
| | | | | RAZEM | 29.660 |
| 127 | KNR 2-31 d.1. 0105-08 14 | Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. - do 5 cm Krotność = 2 7.2*1.8+4*1+6*0.6+7*1.3 | m ² m ² | 29.660 | |
| | | | | RAZEM | 29.660 |
| 128 | KNR 2-31 d.1. 0511-02 14 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 7.2*1.8+4*1+6*0.6+7*1.3 | m ² m ² | 29.660 | |
| | | | | RAZEM | 29.660 |
| 129 | KNNR 2 d.1. 1301-01 14 | Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu jednopłaszczyznowe - z pochwytem dla osób niepełnosprawnych po obu stronach podjazdu 2*4 | m m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 130 | KNNR 2 d.1. 1301-05 14 | Wyroby stalowe różne - drzwiczki, kratki, nakrywy, ruszty, zsypy, wycieraczki, czerpnie, wsporniki, narożniki - montaż wycieraczki stalowej przed wejściem 1.0*0.5*20 | kg kg | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 131 | KNR 4-01 d.1. 0108-09 14 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 7.119+0.54 | m ³ m ³ | 7.659 | |
| | | | | RAZEM | 7.659 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|---------------|
| 132 | KNR 4-01 d.1. 0108-10 14 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - do 20 km Krotność = 19 7.119+0.54 | m ³ m ³ | 7.659 | 7.659 |
| | | | | RAZEM | 7.659 |
| 2 | | ROBOTY SANITARNE WEWNETRZNE | | | |
| 133 | KNNR 3 d.2 0801-03 analogia | Wykonanie bruzdy w podłodze 14.00*0.25 | m ² m ² | 3.500 | 3.500 |
| | | | | RAZEM | 3.500 |
| 134 | KNNR 8 d.2 0410-03 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25-32 mm na ścianie 2*14.00 | m m | 28.000 | 28.000 |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 135 | KNR 4-01 d.2 0333-11 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2.0 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 136 | KNR 4-01 d.2 0333-21 | Przebicie otworów w stropie ceramicznym 4.0 | szt. szt. | 4.000 | 4.000 |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 137 | KNNR 4 d.2 0401-03 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych w kanale 2*14.0 | m m | 28.000 | 28.000 |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 138 | KNNR 4 d.2 0403-01 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 36.0 | m m | 36.000 | 36.000 |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 139 | KNNR 4 d.2 0403-02 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 16.0 | m m | 16.000 | 16.000 |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 140 | KNNR 4 d.2 0411-03 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 2.0 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 141 | KNNR 4 d.2 0412-01 analogia | Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - RTD-N - Np Danfoss 9.0 | szt. szt. | 9.000 | 9.000 |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 142 | KNNR 4 d.2 0412-01 analogia | Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - Głowice termostatyczne z zabezpieczeniem - Np Danfoss 9.0 | szt. szt. | 9.000 | 9.000 |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 143 | KNNR 4 d.2 0418-03 analogia | Grzejniki stalowe - Np Retting Purmo - typ C11-600/800 4.0 | szt. szt. | 4.000 | 4.000 |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 144 | KNNR 4 d.2 0418-03 analogia | Grzejniki stalowe - Np Retting Purmo - typ C11-600/1200 5.0 | szt. szt. | 5.000 | 5.000 |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 145 | KNNR 4 d.2 0412-06 | Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 3.0 | szt. szt. | 3.000 | 3.000 |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 146 | KNNR 8 d.2 0415-01 analogia | Włączenie do istniejącej instalacji 4.0 | szt. szt. | 4.000 | 4.000 |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 147 | KNNR 4 d.2 0128-02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 28+36+16 | m m | 80.000 | 80.000 |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 148 | KNNR 4 d.2 0406-02 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 80.0 | m m | 80.000 | 80.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 149 | KNR 7-12 d.2 0101-04 | Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 5.0 | m ² m ² | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 150 | KNR 7-12 d.2 0105-04 | Odtłuszczenie rurociągów 5.0 | m ² m ² | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 151 | KNR 7-12 d.2 0207-04 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 5.0 | m ² m ² | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 152 | KNR 7-12 d.2 0207-04 analogia | Malowanie pędzlem farbami ftalowymi termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Krotność = 2 5.0 | m ² m ² | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 153 | KNR 0-34 d.2 0101-06 | Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 28.0 | m m | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 154 | KNNR 4 d.2 0436-01 | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 9.0 | urz. urz. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 155 | KNNR 3 d.2 0803-02 analogia | Uzupełnienie posadzki lastrykowej jednobarwnej 3.5 | m ² m ² | 3.500 | |
| | | | | RAZEM | 3.500 |
| 3 | | ROBOTY ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE | | | |
| 156 | KNNR 5 d.3 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 200.0 | m m | 200.000 | |
| | | | | RAZEM | 200.000 |
| 157 | KNNR 5 d.3 0205-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 300/500V 3*1,5 mm ² 150.0 | m m | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 158 | KNNR 5 d.3 0205-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 300/500V 3*2,5 mm ² 70.0 | m m | 70.000 | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 159 | KNNR 5 d.3 0205-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 300/500V 4*1,5 mm ² 20.0 | m m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 160 | KNNR 5 d.3 0205-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 300/500V 5*1,5 mm ² 20.0 | m m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 161 | KNNR 5 d.3 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 13.0 | szt. szt. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 162 | KNNR 5 d.3 0302-06 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 20.0 | szt. szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 163 | KNNR 5 d.3 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - klawiszowy p/t 10A 250V 1-biegunowy nf 501 4.0 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 164 | KNNR 5 d.3 0306-04 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - świecznikowy 1.0 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 165 | KNNR 5 d.3 0306-04 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - schodowy 2.0 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 166 | KNNR 5 d.3 0308-04 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 5.0 | szt. szt. | 5.000 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 167 | KNNR 5 d.3 0308-04 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - potrójne 1.0 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 168 | KNNR 5 d.3 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - podwójne - świetlówkowa do 2x40 W 3.0 | kpl. kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 169 | KNNR 5 d.3 0502-04 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - poczwórna - świetlówkowa do 4x40 W 15.0 | kpl. kpl. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 170 | KNNR 5 d.3 0502-04 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - poczwórna - świetlówkowa do 4x40 W - z modułem awaryjnym 2.0 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 171 | KNNR 5 d.3 0502-02 analogia | Montaż oprawy kierunkowej - EXIT 1.0 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 172 | KNNR 5 d.3 0406-01 analogia | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Montaż wyłączników w istniejących rozdzielnicach - S301 B6 2.0 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 173 | KNNR 5 d.3 0406-01 analogia | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Montaż wyłączników w istniejących rozdzielnicach - S301 B10 2.0 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 174 | KNNR 5 d.3 0601-01 | Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspor- nikach obsadzanych 28.0 | m m | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 175 | KNNR 5 d.3 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8.0 | pomiar pomiar | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 176 | KNNR 5 d.3 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 6.0 | prób. prób. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 177 | KNNR 5 d.3 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 6.0 | prób. prób. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 1 | | ROBOTY BUDOWLANE | | | | | | |
| 1.1 | | ROBOTY ZIEMNE | | | | | | |
| 1 d.1 .1 | KNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 74.37 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0055*0.955=0.005253r-g/m ² | r-g | 0.3907 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m ² | m-g | 0.1859 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 2 d.1 .1 | KNR 2-01 0310-02 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) przy istniejącym fundamencie obmiar = 13.04 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³ | r-g | 30.0122 | 0.0000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 3 d.1 .1 | KNR 2-01 0206-04 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 21.26 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1622r-g/m ³ | r-g | 3.4484 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m ³ 0.0461m-g/m ³ | m-g | 0.9801 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 3* | | samochód samowładowczy 5-10 t 0.1043m-g/m ³ | m-g | 2.2174 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 4 d.1 .1 | KNR 2-01 0214-04 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 obmiar = 21.26 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- S -- samochód samowładowczy 5-10 t 0.0107*18=0.1926m-g/m ³ | m-g | 4.0947 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 5 d.1 .1 | KNR 2-01 0320-02 | Zасыwanie wykopów obmiar = 17.73 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.28*0.955=1.2224r-g/m ³ | r-g | 21.6732 | 0.0000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 6 d.1 .1 | KNR 2-01 0211-07 | Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km obmiar = 6.47 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0315r-g/m ³ | r-g | 0.2038 | 0.0000 | 0.00 | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 2* | | -- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 0.0362m-g/m ³ | m-g | 0.2342 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 3* | | spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.023m-g/m ³ | m-g | 0.1488 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 4* | | samochód samowyładowczy 5-10 t 0.0926m-g/m ³ | m-g | 0.5991 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 7 d.1 .1 | KNR 2-01 0214-04 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowy- ładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV obmiar = 6.32 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- S -- samochód samowyładowczy 5-10 t 0.0107m-g/m ³ | m-g | 0.0676 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

PODSUMOWANIE

ROBOTY ZIEMNE

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|---------------|--------------------------|
| ROBOTY ROZBIORKOWE | | | | | | | | |
| 8 d.1 .2 1* | KNR 4-01 0329-05 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 4.02 m ³ -- R -- robocizna 9.74r-g/m ³ | m ³ r-g | 39.1548 | 0.0000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 9 d.1 .2 1* | KNR 4-01 0348-03 | Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 28.56 m ² -- R -- robocizna 0.95r-g/m ² | m ² r-g | 27.1320 | 0.0000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 10 d.1 .2 1* | KNR 4-01 0106-04 analogia | Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi - lec z piętra Krotność = 2 obmiar = 3.43 m ³ -- R -- robocizna 4.54*2=9.08r-g/m ³ | m ³ r-g | 31.1444 | 0.0000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 11 d.1 .2 1* 2* 3* | KNNR-W 3 0409-02 | Cięcie elementów konstrukcji żelbetowych piętami diamentowymi przy zbrojeniu podwójnym i krzyżowym - odcięcie wystającej części daszku nad wiatrołapem obmiar = 7056 cm ² -- R -- robocizna 0.02r-g/cm ² -- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od R) -- S -- piła diamentowa do cięcia żelbetu 0.023m-g/cm ² | cm ² r-g % m-g | 141.1200 1.5000 162.2880 | 0.0000 0.0000 0.0000 | 0.00 0.00 0.00 | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 12 d.1 .2 1* | KNR 4-01 0519-06 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa obmiar = 19.59 m ² -- R -- robocizna 0.31r-g/m ² | m ² r-g | 6.0729 | 0.0000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 13 d.1 .2 1* | KNR 4-01 0519-07 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa obmiar = 19.59 m ² -- R -- robocizna 0.05r-g/m ² | m ² r-g | 0.9795 | 0.0000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 14 d.1 .2 1* | KNR 2-02 0613-03 analogia | Rozebranie izolacji z wełny mineralnej obmiar = 19.59 m ² -- R -- robocizna 0.0907r-g/m ² | m ² r-g | 1.7768 | 0.0000 | 0.00 | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 2* | | -- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ² | m-g | 0.1508 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 3* | | środek transportowy 0.0089m-g/m ² | m-g | 0.1744 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 15 d.1 .2 | KNR 4-01 0346-02 | Wykucie gniazd o głębok. 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych obmiar = 3.15 gniazd. | gniazd. zd. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.07r-g/gniazd. | r-g | 3.3705 | 0.0000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 16 d.1 .2 | analiza indywidualna | Obetonowanie belek stalowych po obsadzeniu w gniazdach obmiar = 3.15 gniazd. | gniazd. zd. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1r-g/gniazd. | r-g | 3.1500 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa 0.15m ³ /gniazd. | m ³ | 0.4725 | 0.0000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 17 d.1 .2 | KNR 4-01 0108-09 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km obmiar = 11.93 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.39r-g/m ³ | r-g | 16.5827 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m ³ | m-g | 8.5896 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 18 d.1 .2 | KNR 4-01 0108-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 obmiar = 11.93 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*19=0.38m-g/m ³ | m-g | 4.5334 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 19 d.1 .2 | analiza indywidualna | Opłata za utylizację materiałów z rozbiórki obmiar = 11.93 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- M -- opłata za utylizację 1m ³ /m ³ | m ³ | 11.9300 | 0.0000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

PODSUMOWANIE

ROBOTY ROZBIORKOWE

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 1.3 | | ŚCIANY - ROBOTY MODERNIZACYJNE. | | | | | | |
| 20 | KNR 4-01 d.1 0313-03 .3 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem gniazd dla belek obmiar = .17 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 21.91r-g/m ³ | r-g | 3.7247 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna 401szt/m ³ | szt | 68.1700 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | cement portlandzki 35 bez dodatków 108kg/m ³ | kg | 18.3600 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | piasek do zapraw 0.28m ³ /m ³ | m ³ | 0.0476 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0.081m ³ /m ³ | m ³ | 0.0138 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 6* | | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.056m ³ /m ³ | m ³ | 0.0095 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 7* | | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.117m ³ /m ³ | m ³ | 0.0199 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 8* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.68kg/m ³ | kg | 0.4556 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 9* | | kłamy ciesielskie 4.69kg/m ³ | kg | 0.7973 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 10* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 11* | | -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46m-g/m ³ | m-g | 0.0782 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 12* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.45m-g/m ³ | m-g | 0.4165 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 21 | KNR 4-01 d.1 0313-02 .3 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem bruzd dla belek obmiar = .37 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 21.3r-g/m ³ | r-g | 7.8810 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna 401szt/m ³ | szt | 148.3700 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | cement portlandzki 35 bez dodatków 108kg/m ³ | kg | 39.9600 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | piasek do zapraw 0.28m ³ /m ³ | m ³ | 0.1036 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0.081m ³ /m ³ | m ³ | 0.0300 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 6* | | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.056m ³ /m ³ | m ³ | 0.0207 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 7* | | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.117m ³ /m ³ | m ³ | 0.0433 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 8* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.68kg/m ³ | kg | 0.9916 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 9* | | kłamy ciesielskie 4.69kg/m ³ | kg | 1.7353 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 10* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 11* | | -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46m-g/m ³ | m-g | 0.1702 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 12* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3.48m-g/m ³ | m-g | 1.2876 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 22 d.1 .3 | KNR 4-01 0313-04 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm - DWUTEOWNIK 100 obmiar = 20.58 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.62r-g/m | r-g | 33.3396 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna 8szt/m | szt | 164.6400 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | cement portlandzki 35 bez dodatków 5.18kg/m | kg | 106.6044 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | piasek do zapraw 0.018m³/m | m³ | 0.3704 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22.12kg/m | kg | 455.2296 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m | m-g | 0.6174 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 8* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07m-g/m | m-g | 1.4406 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 23 d.1 .3 | KNR 4-01 0313-04 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm - dwuteownik 120 obmiar = 7.98 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.62r-g/m | r-g | 12.9276 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna 8szt/m | szt | 63.8400 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | cement portlandzki 35 bez dodatków 5.18kg/m | kg | 41.3364 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | piasek do zapraw 0.018m³/m | m³ | 0.1436 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22.12kg/m | kg | 176.5176 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m | m-g | 0.2394 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 8* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07m-g/m | m-g | 0.5586 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 24 d.1 .3 | KNR 4-01 0304-01 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami obmiar = 3.91 m³ | m³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 15.37r-g/m³ | r-g | 60.0967 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna 372szt/m³ | szt | 1454.5200 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | cement portlandzki 35 bez dodatków 61.8kg/m³ | kg | 241.6380 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | wapno suchogaszzone 34.5kg/m³ | kg | 134.8950 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | piasek do zapraw 0.322m³/m³ | m³ | 1.2590 | 0.0000 | | 0.00 | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45m-g/m ³ | m-g | 1.7595 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 8* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.11m-g/m ³ | m-g | 8.2501 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 25 d.1 .3 | KNR 2-02 0123-02 | Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów cegłami gr.1/2ceg. obmiar = 1.97 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.85r-g/m ² | r-g | 3.6445 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna 52.9szt/m ² | szt | 104.2130 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | zaprawa 0.052m ³ /m ² | m ³ | 0.1024 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0.23m-g/m ² | m-g | 0.4531 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 26 d.1 .3 | KNR 2-02 0817-01 | Osiatkowanie tynku wewn.na ścianach i stropach obmiar = 3.48 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.7879r-g/m ² | r-g | 2.7419 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa cementowa M 80 0.0072m ³ /m ² | m ³ | 0.0251 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | siatka tkana Rabitza 1.08m ² /m ² | m ² | 3.7584 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | cement 25 z dodatkami 0.00035t/m ² | t | 0.0012 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | pręty do zbrojenia betonu 0.21kg/m ² | kg | 0.7308 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 0.0109m-g/m ² | m-g | 0.0379 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 8* | | środek transportowy 0.0021m-g/m ² | m-g | 0.0073 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

PODSUMOWANIE

ŚCIANY - ROBOTY MODERNIZACYJNE.

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 1.4 | | FUNDAMENTY. | | | | | | |
| 27 d.1 .4 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podł.gruntowym obmiar = 2.06 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5.26r-g/m ³ | r-g | 10.8356 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m ³ /m ³ | m ³ | 2.1218 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 28 d.1 .4 | KNR 2-02 0202-01 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m obmiar = 13.20 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 7.41r-g/m ³ | r-g | 97.8120 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m ³ /m ³ | m ³ | 13.3980 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m ³ /m ³ | m ³ | 0.0528 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007m ³ /m ³ | m ³ | 0.0924 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m ³ /m ³ | m ³ | 0.0660 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m ³ | kg | 6.9960 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 8* | | -- S -- środek transportowy 0.05m-g/m ³ | m-g | 0.6600 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 29 d.1 .4 | KNR 2-02 0204-01 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m ³ obmiar = 0.3 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 8.19r-g/m ³ | r-g | 2.4570 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m ³ /m ³ | m ³ | 0.3045 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m ³ /m ³ | m ³ | 0.0012 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.005m ³ /m ³ | m ³ | 0.0015 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m ³ /m ³ | m ³ | 0.0015 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.27kg/m ³ | kg | 0.0810 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 8* | | -- S -- środek transportowy 0.04m-g/m ³ | m-g | 0.0120 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 30 d.1 .4 | KNR-W 2-02 0101-06 | Fundamenty z bloczków betonowych na zapra- wie cementowej obmiar = 6.79 m ³ | m ³ | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 1* | | robocizna 5.57r-g/m ³ | r-g | 37.8203 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- bloczki betonowe o wym 38x24x12 cm 75.84szt/m ³ | szt | 514.9536 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | zaprawa 0.18m ³ /m ³ | m ³ | 1.2222 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 31 d.1 .4 | KNR-W 2-02 0604-02 | Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych obmiar = 14.21 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.525r-g/m ² | r-g | 7.4603 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ² | kg | 4.2630 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 3kg/m ² | kg | 42.6300 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 2.3m ² /m ² | m ² | 32.6830 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | drewno opałowe 4.5kg/m ² | kg | 63.9450 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- środek transportowy 0.0136m-g/m ² | m-g | 0.1933 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 32 d.1 .4 | KNR 2-02 0601-01 | Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne wyk.na gorąco poziome z lepiku smołowego lub asfalt.- pierwsza warstwa obmiar = 77.73 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1377r-g/m ² | r-g | 10.7034 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ² | kg | 23.3190 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | lepik smołowy 1.5kg/m ² | kg | 116.5950 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | drewno opałowe 2kg/m ² | kg | 155.4600 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ² | m-g | 0.2487 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 7* | | środek transportowy 0.0055m-g/m ² | m-g | 0.4275 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 33 d.1 .4 | KNR 2-02 0609-11 | Izolacje pionowe płytami styropianu ekstrudowanego gr. 6 cm obmiar = 16.63 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.7335r-g/m ² | r-g | 12.1981 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty styropianowe XPS 6 cm 1.05m ² /m ² | m ² | 17.4615 | 0.0000 | | 0.00 | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 3* | | siatka tkana Rabbita 1.04m ² /m ² | m ² | 17.2952 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | zaprawa cementowa M 50 0.012m ³ /m ² | m ³ | 0.1996 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0.024m-g/m ² | m-g | 0.3991 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 7* | | środek transportowy 0.0065m-g/m ² | m-g | 0.1081 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0.0000 | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

PODSUMOWANIE

FUNDAMENTY.

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 1.5 | | ŚCIANY. | | | | | | |
| 34 d.1 .5 | KNR 2-02 0131-01 | Ściany budynków wielokondyg.z pust.ścien- nych ceram.typu Max/220 o grub.25 cm obmiar = 190.33 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.6r-g/m ² | r-g | 304.5280 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- pustaki ścienne ceramiczne Max gr. 25 cm 14.9szt/m ² | szt | 2835.9170 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | zaprawa 0.027m ³ /m ² | m ³ | 5.1389 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.2m-g/m ² | m-g | 38.0660 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 35 d.1 .5 | KNR 2-02 0131-01 | Ściany budynków wielokondyg.z pust.ścien- nych ceram.typu Max/220 o grub.25 cm obmiar = 6.24 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.6r-g/m ² | r-g | 9.9840 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- pustaki ścienne ceramiczne Max gr. 25 cm 14.9szt/m ² | szt | 92.9760 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | zaprawa 0.027m ³ /m ² | m ³ | 0.1685 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.2m-g/m ² | m-g | 1.2480 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 36 d.1 .5 | KNR 2-02 0211-02 | Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.ponad 0.3m dwustronnie deskowane - filar żelbetowy B-15 obmiar = 1.63 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 14.14r-g/m ³ | r-g | 23.0482 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³ | m ³ | 1.6626 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.013m ³ /m ³ | m ³ | 0.0212 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.41kg/m ³ | kg | 0.6683 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | dрут stalowy okrągły 1.1kg/m ³ | kg | 1.7930 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 1.67m-g/m ³ | m-g | 2.7221 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 8* | | środek transportowy 0.04m-g/m ³ | m-g | 0.0652 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 37 d.1 .5 | KNR 2-02 0126-05 | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nad- proży prefabr. obmiar = 45.36 m | m | | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 1* | | -- R -- robocizna 0.2r-g/m | r-g | 9.0720 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- nadproża prefabrykowane 1.02m/m | m | 46.2672 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m | m-g | 0.9072 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 38 d.1 .5 | KNR 2-02 0122-07 | Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych obmiar = 37.74 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.54r-g/m | r-g | 20.3796 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- pustaki wentylacyjne betonowe 3.8szt/m | szt | 143.4120 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | zaprawa 0.01m ³ /m | m ³ | 0.3774 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0.05m-g/m | m-g | 1.8870 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 39 d.1 .5 | KNR 2-02 0129-02 | Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m obmiar = 9 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.12r-g/szt | r-g | 19.0800 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa 0.013m ³ /szt | m ³ | 0.1170 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M2) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | podokienniki prefabrykowane 1szt/szt | szt | 9.0000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0.11m-g/szt | m-g | 0.9900 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 40 d.1 .5 | KNR 2-02 0129-01 | Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m obmiar = 2 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.69r-g/szt | r-g | 3.3800 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa 0.009m ³ /szt | m ³ | 0.0180 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M2) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | podokienniki prefabrykowane 1szt/szt | szt | 2.0000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 1.6 | | STROP. | | | | | | |
| 42 d.1 .6 | KNR-W 2-02 0214-02 | Stropy gęstożebrowe TERIVA I bis obmiar = 94.42 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.59r-g/m ² | r-g | 150.1278 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- belki stropowe prefabrykowane żelbetowe 2.22m/m ² | m | 209.6124 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | pustaki stropowe z betonu lekkiego 9.2szt/m ² | szt | 868.6640 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.081m ³ /m ² | m ³ | 7.6480 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00122m ³ /m ² | m ³ | 0.1152 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 6* | | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.00063m ³ /m ² | m ³ | 0.0595 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 7* | | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00114m ³ /m ² | m ³ | 0.1076 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 8* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.09kg/m ² | kg | 8.4978 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 9* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 10* | | -- S -- wyciąg 0.33m-g/m ² | m-g | 31.1586 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 11* | | środek transportowy 0.007m-g/m ² | m-g | 0.6609 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 43 d.1 .6 | KNR 2-02 0210-05 | Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 16 żebra rozdzielcze obmiar = .4 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 36.22r-g/m ³ | r-g | 14.4880 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³ | m ³ | 0.4080 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0.032m ³ /m ³ | m ³ | 0.0128 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.175m ³ /m ³ | m ³ | 0.0700 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.115m ³ /m ³ | m ³ | 0.0460 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 8kg/m ³ | kg | 3.2000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 8* | | -- S -- wyciąg 4.56m-g/m ³ | m-g | 1.8240 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 9* | | środek transportowy 0.34m-g/m ³ | m-g | 0.1360 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 44 d.1 .6 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budyn- ków i budowli - pręty gładkie obmiar = .17 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 35.72r-g/t | r-g | 6.0724 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1.002t/t | t | 0.1703 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 1.7 | | DACH - KONSTRUKCJA, POKRYCIE. | | | | | | |
| 46 d.1 .7 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 47.21 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.3596r-g/m ² | r-g | 16.9767 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3.5kg/m ² | kg | 165.2350 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m ² /m ² | m ² | 56.6520 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13m ² /m ² | m ² | 53.3473 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.18kg/m ² | kg | 8.4978 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ² | m-g | 0.5288 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 8* | | środek transportowy 0.0068m-g/m ² | m-g | 0.3210 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 47 d.1 .7 | KNR 2-02 0613-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - izolacja z wełny mineralnej twardej gr. 20 cm obmiar = 47.21 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0907r-g/m ² | r-g | 4.2819 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm 1.05m ² /m ² | m ² | 49.5705 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ² | m-g | 0.3635 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy 0.0089m-g/m ² | m-g | 0.4202 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 48 d.1 .7 | KNR 2-02 0609-01 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - warstwa spadkowa 20-15 cm obmiar = 47.21 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.2262r-g/m ² | r-g | 10.6789 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ² | kg | 14.1630 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | płyty styropianowe 1.05m ² /m ² | m ² | 49.5705 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.75kg/m ² | kg | 82.6175 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | drewno opałowe 2.7kg/m ² | kg | 127.4670 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 0.0073m-g/m ² | m-g | 0.3446 | 0.0000 | | | 0.00 |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 8* | | środek transportowy 0.0116m-g/m ² | m-g | 0.5476 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 49 d.1 .7 | KNR 2-02 0120-06 | Ścianki działowe ażurowe gr.1/2ceg. obmiar = 5.23 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.96r-g/m ² | r-g | 5.0208 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna 38.4szt/m ² | szt | 200.8320 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | zaprawa 0.011m ³ /m ² | m ³ | 0.0575 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0.14m-g/m ² | m-g | 0.7322 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 50 d.1 .7 | KNR 2-02 0217-01 | Dachy z płyt prefabr.drobnowym.żelbet.koryt- kow.zamkniętych obmiar = 43.47 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.0594r-g/m ² | r-g | 46.0521 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty dachowe drobnowymiarowe 1m ² /m ² | m ² | 43.4700 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.0009m ³ /m ² | m ³ | 0.0391 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | zaprawa cementowa 0.00185m ³ /m ² | m ³ | 0.0804 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.00007m ³ /m ² | m ³ | 0.0030 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.004kg/m ² | kg | 0.1739 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 8* | | -- S -- wyciąg 0.1427m-g/m ² | m-g | 6.2032 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 9* | | środek transportowy 0.0001m-g/m ² | m-g | 0.0043 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 51 d.1 .7 | KNR 2-02 0216-04 | Żelbetowe płyty dachowe gr.6cm na żebrach obmiar = 7.18 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.1563r-g/m ² | r-g | 15.4822 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.061m ³ /m ² | m ³ | 0.4380 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00164m ³ /m ² | m ³ | 0.0118 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.00428m ³ /m ² | m ³ | 0.0307 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.00103m ³ /m ² | m ³ | 0.0074 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.234kg/m ² | kg | 1.6801 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 8* | | -- S -- wyciąg 0.1613m-g/m ² | m-g | 1.1581 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 9* | | środek transportowy 0.0123m-g/m ² | m-g | 0.0883 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0.0000 | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 52 d.1 .7 | KNR 2-02 1102-01 analogia | Zatarcie płyt dachowych obmiar = 51.28 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.3564r-g/m ² | r-g | 18.2762 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ² | m ³ | 1.0564 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | masa asfaltowa 0.07kg/m ² | kg | 3.5896 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | drewno opałowe 0.12kg/m ² | kg | 6.1536 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0.0309m-g/m ² | m-g | 1.5846 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 7* | | środek transportowy 0.0003m-g/m ² | m-g | 0.0154 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0.0000 | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 53 d.1 .7 | KNR 2-02 0502-04 | Pokrycie dachów papą na podłożu betonowym lepik asf.na gorąco,dwie warstwy papy bez folii alum.,budynki mieszk. obmiar = 70.87 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.3412r-g/m ² | r-g | 24.1808 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 2.36m ² /m ² | m ² | 167.2532 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 3.2kg/m ² | kg | 226.7840 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3kg/m ² | kg | 21.2610 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | drewno opałowe 4.2kg/m ² | kg | 297.6540 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 0.0068m-g/m ² | m-g | 0.4819 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 8* | | środek transportowy 0.0179m-g/m ² | m-g | 1.2686 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0.0000 | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 54 d.1 .7 | KNR 2-02 0502-08 | Pokrycie dachów papą na podłożu betonowym lepik asf.na gorąco,trzecia warstwa papy obmiar = 70.87 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1491r-g/m ² | r-g | 10.5667 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- papa asfaltowa na osnowie z tkanin technicznych 1.18m ² /m ² | m ² | 83.6266 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.52kg/m ² | kg | 107.7224 | 0.0000 | | 0.00 | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 4* | | drewno opałowe 2kg/m ² | kg | 141.7400 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0.0033m-g/m ² | m-g | 0.2339 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 7* | | środek transportowy 0.0083m-g/m ² | m-g | 0.5882 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 55 d.1 .7 | KNR 2-02 0123-02 | Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów cegła- mi gr.1/2ceg. obmiar = 2.66 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.85r-g/m ² | r-g | 4.9210 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna 52.9szt/m ² | szt | 140.7140 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | zaprawa 0.052m ³ /m ² | m ³ | 0.1383 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0.23m-g/m ² | m-g | 0.6118 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 56 d.1 .7 | KNR 2-02 0902-01 | Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. obmiar = 12.00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.8833r-g/m ² | r-g | 10.5996 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0028m ³ /m ² | m ³ | 0.0336 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0211m ³ /m ² | m ³ | 0.2532 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0006m ³ /m ² | m ³ | 0.0072 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0.1082m-g/m ² | m-g | 1.2984 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 57 d.1 .7 | KNR 2-02 0219-05 | Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm obmiar = 0.89 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.24r-g/m ² | r-g | 2.8836 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.071m ³ /m ² | m ³ | 0.0632 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.014m ³ /m ² | m ³ | 0.0125 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m ² | kg | 0.5340 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 6* | | wyciąg 0.15m-g/m ² | m-g | 0.1335 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 7* | | środek transportowy 0.01m-g/m ² | m-g | 0.0089 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 58 d.1 .7 | KNR 2-02 0506-01 | Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 2.57 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.8772r-g/m ² | r-g | 7.3944 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5.01kg/m ² | kg | 12.8757 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.028kg/m ² | kg | 0.0720 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | zaprawa cementowa M 80 0.002m ³ /m ² | m ³ | 0.0051 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ² | m-g | 0.0177 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 59 d.1 .7 | KNR 2-02 0506-02 | Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 18.63 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.9437r-g/m ² | r-g | 36.2111 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5.03kg/m ² | kg | 93.7089 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029kg/m ² | kg | 0.5403 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ² | m ³ | 0.0186 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ² | m-g | 0.1285 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 60 d.1 .7 | KNNR 2 0506-01 | Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki obmiar = 8.66 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.243r-g/m | r-g | 2.1044 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- rynny dachowe śr 150 mm 1.04m/m | m | 9.0064 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 61 d.1 .7 | KNNR 2 0506-01 | Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki obmiar = 4.20 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.243r-g/m | r-g | 1.0206 | 0.0000 | 0.00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 2* | | rynny dachowe śr 125 mm 1.04m/m | m | 4.3680 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 62 d.1 03 .7 | KNNR 2 0506- | Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe fi 100 obmiar = 3.68 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.296r-g/m | r-g | 1.0893 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- rury spustowe śr 63-110 mm 1.01m/m | m | 3.7168 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.0000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 63 d.1 03 .7 | KNNR 2 0506- | Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe fi 150 obmiar = 8.3 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.296r-g/m | r-g | 2.4568 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- rury spustowe śr 63-110 mm 1.01m/m | m | 8.3830 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.0000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 64 d.1 04 .7 | KNNR 2 0506- | Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe obmiar = 3 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.18r-g/szt. | r-g | 0.5400 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- leje spustowe 1szt/szt. | szt | 3.0000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.0000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

PODSUMOWANIE

DACH - KONSTRUKCJA, POKRYCIE.

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 1.8 | | ŚCIANKI DZIAŁOWE. | | | | | | |
| 65 d.1 .8 | KNR 2-02 0120-01 | Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/4ceg. obmiar = 19.48 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.01r-g/m ² | r-g | 19.6748 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna 28.6szt/m ² | szt | 557.1280 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | zaprawa 0.011m ³ /m ² | m ³ | 0.2143 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0.1m-g/m ² | m-g | 1.9480 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 66 d.1 .8 | KNR 2-02 1805-01 analogia | Osadzenie pręseł z siatki w ramach z kształtowników stalowych - siatka powyżej ścianek działowych wys. 2,1 w szatniach obmiar = 14.39 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4.26r-g/m ² | r-g | 61.3014 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- pręśla z siatki 1.12m ² /m ² | m ² | 16.1168 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | zaprawa cementowa M 80 0.06m ³ /m ² | m ³ | 0.8634 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0.1m-g/m ² | m-g | 1.4390 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 67 d.1 .8 | KNR 2-02 0120-02 | Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg. obmiar = 19.98 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.41r-g/m ² | r-g | 28.1718 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna 48.1szt/m ² | szt | 961.0380 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | zaprawa 0.03m ³ /m ² | m ³ | 0.5994 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0.16m-g/m ² | m-g | 3.1968 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 68 d.1 .8 | KNR 2-02 0123-01 | Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów cegłami gr.1/4ceg. obmiar = 10.60 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.41r-g/m ² | r-g | 14.9460 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna 31.5szt/m ² | szt | 333.9000 | 0.0000 | | 0.00 | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------------|----------|-----------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 3* | | zaprawa 0.03m ³ /m ² | m ³ | 0.3180 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0.14m-g/m ² | m-g | 1.4840 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0.0000 | | | | | |

PODSUMOWANIE

ŚCIANKI DZIAŁOWE.

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA. | | | | | | | | |
| 69 | KNNR 7 0701-d.1 03 | Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.5 m2 obmiar = 3.52 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4.6r-g/m ² | r-g | 16.1920 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- silikon 0.37kg/m ² | kg | 1.3024 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0.24kg/m ² | kg | 0.8448 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | kątownik 3.13m/m ² | m | 11.0176 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | kołki rozporowe plastikowe 10.9szt/m ² | szt | 38.3680 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 7* | | okna i drzwi balkonowe z PCW 1m ² /m ² | m ² | 3.5200 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 8* | | -- S -- wyciąg 0.07m-g/m ² | m-g | 0.2464 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 9* | | środek transportowy 0.11m-g/m ² | m-g | 0.3872 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 70 | KNNR 7 0701-d.1 05 | Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 19.95 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.3r-g/m ² | r-g | 65.8350 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- silikon 0.27kg/m ² | kg | 5.3865 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0.18kg/m ² | kg | 3.5910 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | kątownik 2.01m/m ² | m | 40.0995 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | kołki rozporowe plastikowe 6.4szt/m ² | szt | 127.6800 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 7* | | okna i drzwi balkonowe z PCW 1m ² /m ² | m ² | 19.9500 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 8* | | -- S -- wyciąg 0.06m-g/m ² | m-g | 1.1970 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 9* | | środek transportowy 0.09m-g/m ² | m-g | 1.7955 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 71 | KNNR 7 0701-d.1 06 | Drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych obmiar = 4.54 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4.23r-g/m ² | r-g | 19.2042 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- silikon 0.39kg/m ² | kg | 1.7706 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0.28kg/m ² | kg | 1.2712 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | kątownik 3.55m/m ² | m | 16.1170 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | kołki rozporowe plastikowe 11.5szt/m ² | szt | 52.2100 | 0.0000 | | 0.00 | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 7* | | okna i drzwi balkonowe z PCW 1m ² /m ² | m ² | 4.5400 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 8* | | -- S -- wyciąg 0.09m-g/m ² | m-g | 0.4086 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 9* | | środek transportowy 0.19m-g/m ² | m-g | 0.8626 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 72 d.1 .9 | KNNR 7 0701-06 | Drzwi z tworzyw sztucznych Z NAŚWIETLEM obmiar = 8.51 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4.23r-g/m ² | r-g | 35.9973 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- silikon 0.39kg/m ² | kg | 3.3189 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0.28kg/m ² | kg | 2.3828 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | kątownik 3.55m/m ² | m | 30.2105 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | kołki rozporowe plastikowe 11.5szt/m ² | szt | 97.8650 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 7* | | okna i drzwi balkonowe z PCW 1m ² /m ² | m ² | 8.5100 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 8* | | -- S -- wyciąg 0.09m-g/m ² | m-g | 0.7659 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 9* | | środek transportowy 0.19m-g/m ² | m-g | 1.6169 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 73 d.1 .9 | KNNR 7 0701-06 | Drzwi z tworzyw sztucznych obmiar = 8.82 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4.23r-g/m ² | r-g | 37.3086 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- silikon 0.39kg/m ² | kg | 3.4398 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0.28kg/m ² | kg | 2.4696 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | kątownik 3.55m/m ² | m | 31.3110 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | kołki rozporowe plastikowe 11.5szt/m ² | szt | 101.4300 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 7* | | okna i drzwi balkonowe z PCW 1m ² /m ² | m ² | 8.8200 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 8* | | -- S -- wyciąg 0.09m-g/m ² | m-g | 0.7938 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 9* | | środek transportowy 0.19m-g/m ² | m-g | 1.6758 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 74 d.1 .9 | KNR 2-02 1209-02 | Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym obmiar = 1.89 m | m | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------|-----------------|---------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 1* | | robocizna 2.75r-g/m | r-g | 5.1975 | 0.0000 | 0.00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | balustrady stalowe 13.5kg/m | kg | 25.5150 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | zaprawa cementowa M 80 0.003m ³ /m | m ³ | 0.0057 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | farba olejna do gruntowania 0.06dm ³ /m | dm ³ | 0.1134 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | farba olejna nawierzchniowa 0.06dm ³ /m | dm ³ | 0.1134 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 7* | | wyciąg 0.03m-g/m | m-g | 0.0567 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 8* | | środek transportowy 0.01m-g/m | m-g | 0.0189 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0.0000 | | | | | |

PODSUMOWANIE

STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA.

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 1.1 | | PODŁOŻA I POSADZKI. | | | | | | |
| 0 | | | | | | | | |
| 75 | KNR 2-02 d.1 1101-07 .10 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym obmiar = 11.31 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4.32r-g/m ³ | r-g | 48.8592 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- piasek do zapraw 1.08m ³ /m ³ | m ³ | 12.2148 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 76 | KNR 2-02 d.1 1101-01 .10 | Podkłady betonowe na podł.gruntowym obmiar = 6.79 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5.26r-g/m ³ | r-g | 35.7154 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m ³ /m ³ | m ³ | 6.9937 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 77 | KNR 2-02 d.1 0604-01 .10 | Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.muro- wanych z wyrównaniem zaprawą obmiar = 57.93 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.6662r-g/m ² | r-g | 38.5930 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ² | kg | 17.3790 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 3kg/m ² | kg | 173.7900 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | papa smołowa izolacyjna 2.3m ² /m ² | m ² | 133.2390 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | drewno opałowe 3.4kg/m ² | kg | 196.9620 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 6* | | zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0212m ³ /m ² | m ³ | 1.2281 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 8* | | -- S -- środek transportowy 0.0136m-g/m ² | m-g | 0.7878 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 78 | KNR 2-02 d.1 0604-03 .10 | Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.pozio- mym na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa obmiar = 45.26 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.2951r-g/m ² | r-g | 13.3562 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ² | kg | 13.5780 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.6kg/m ² | kg | 72.4160 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | papa smołowa izolacyjna 1.15m ² /m ² | m ² | 52.0490 | 0.0000 | | 0.00 | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 5* | | drewno opałowe 2.6kg/m ² | kg | 117.6760 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 0.0098m-g/m ² | m-g | 0.4435 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 8* | | środek transportowy 0.0077m-g/m ² | m-g | 0.3485 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 79 d.1 .10 | KNR 2-02 0609-01 | izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na le-piku obmiar = 45.26 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.2262r-g/m ² | r-g | 10.2378 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ² | kg | 13.5780 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | plyty styropianowe eps 100 GR. 5 CM 1.05m ² /m ² | m ² | 47.5230 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.75kg/m ² | kg | 79.2050 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | drewno opałowe 2.7kg/m ² | kg | 122.2020 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 0.0073m-g/m ² | m-g | 0.3304 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 8* | | środek transportowy 0.0116m-g/m ² | m-g | 0.5250 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 80 d.1 .10 | KNR 2-02 0609-01 | izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych xps GR. 5 CM obmiar = 45.26 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.2262r-g/m ² | r-g | 10.2378 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ² | kg | 13.5780 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | plyty styropianowe XPS gr. 5 cm 1.05m ² /m ² | m ² | 47.5230 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.75kg/m ² | kg | 79.2050 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | drewno opałowe 2.7kg/m ² | kg | 122.2020 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 0.0073m-g/m ² | m-g | 0.3304 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 8* | | środek transportowy 0.0116m-g/m ² | m-g | 0.5250 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 81 d.1 .10 | KNR 2-02 1102-02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko obmiar = 45.26 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.6588r-g/m ² | r-g | 29.8173 | 0.0000 | 0.00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 2* | | zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ² | m ³ | 0.9324 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | cement 25 z dodatkami 0.0003t/m ² | t | 0.0136 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | masa asfaltowa 0.07kg/m ² | kg | 3.1682 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | drewno opałowe 0.12kg/m ² | kg | 5.4312 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 0.0313m-g/m ² | m-g | 1.4166 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 8* | | środek transportowy 0.0006m-g/m ² | m-g | 0.0272 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 82 d.1 .10 | KNR 2-02 1102-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 2 obmiar = 45.26 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0716*2=0.1432r-g/m ² | r-g | 6.4812 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*2=0.021m ³ /m ² | m ³ | 0.9505 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.0158*2=0.0316m-g/m ² | m-g | 1.4302 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 83 d.1 .10 | KNR 2-02 1102-02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko obmiar = 45.26 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.6588r-g/m ² | r-g | 29.8173 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ² | m ³ | 0.9324 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | cement 25 z dodatkami 0.0003t/m ² | t | 0.0136 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | masa asfaltowa 0.07kg/m ² | kg | 3.1682 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | drewno opałowe 0.12kg/m ² | kg | 5.4312 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 0.0313m-g/m ² | m-g | 1.4166 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 8* | | środek transportowy 0.0006m-g/m ² | m-g | 0.0272 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 84 d.1 .10 | KNR 2-02 1102-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 1.5 obmiar = 45.26 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0716*1.5=0.1074r-g/m ² | r-g | 4.8609 | 0.0000 | 0.00 | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 2* | | -- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*1.5=0.01575m ³ /m ² | m ³ | 0.7128 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.0158*1.5=0.0237m-g/m ² | m-g | 1.0727 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 85 d.1 .10 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 45.26 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.06r-g/m ² | r-g | 2.7156 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21dm ³ /m ² | dm ³ | 9.5046 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ² | m-g | 0.0091 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy 0.0003m-g/m ² | m-g | 0.0136 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 86 d.1 .10 | NNRNKB 202 2805-05 | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 obmiar = 30.98 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.26r-g/m ² | r-g | 70.0148 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płytki kamionkowe GRES 1.04m ² /m ² | m ² | 32.2192 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.22kg/m ² | kg | 223.6756 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m ² | kg | 8.3646 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0.03m-g/m ² | m-g | 0.9294 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 7* | | środek transportowy 0.04m-g/m ² | m-g | 1.2392 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 87 d.1 .10 | NNRNKB 202 2806-05 | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 obmiar = 12.60 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.71r-g/m ² | r-g | 21.5460 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płytki kamionkowe GRES 1.02m ² /m ² | m ² | 12.8520 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.22kg/m ² | kg | 90.9720 | 0.0000 | | 0.00 | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 4* | | zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m ² | kg | 3.4020 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0.03m-g/m ² | m-g | 0.3780 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 7* | | środek transportowy 0.04m-g/m ² | m-g | 0.5040 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 88 d.1 .10 | NNRNKB 202 2809-01 | (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² obmiar = 50.55 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.57r-g/m | r-g | 28.8135 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płytki kamionkowe GRES 0.162m ² /m | m ² | 8.1891 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 0.65kg/m | kg | 32.8575 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.08kg/m | kg | 4.0440 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0.004m-g/m | m-g | 0.2022 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 7* | | środek transportowy 0.006m-g/m | m-g | 0.3033 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 89 d.1 .10 | KNR 2-02 1112-05 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych TARKET gr. 2 mm bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW obmiar = 50.55 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.3953r-g/m ² | r-g | 19.9824 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- wykładzina TARKET gr. 2 mm 1.09m ² /m ² | m ² | 55.0995 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | klej Butapren B 0.4kg/m ² | kg | 20.2200 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m ² | kg | 5.0550 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0.0057m-g/m ² | m-g | 0.2881 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 7* | | środek transportowy 0.0041m-g/m ² | m-g | 0.2073 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 90 d.1 .10 | KNR 2-02 1112-09 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 45.26 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1261r-g/m ² | r-g | 5.7073 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego 0.03kg/m ² | kg | 1.3578 | 0.0000 | | 0.00 | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 91 d.1 .10 | KNR 2-02 1113-07 | Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przy- ścienne zgrzewane obmiar = 52.5 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1103r-g/m | r-g | 5.7908 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- listwy przyścienne z PCW 1.07m/m | m | 56.1750 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.0002m-g/m | m-g | 0.0105 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy 0.0003m-g/m | m-g | 0.0158 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

PODSUMOWANIE

PODŁOŻA I POSADZKI.

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 1.1 | | TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE. | | | | | | |
| 92 | KNR 2-02 d.1 0803-03 .11 | Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 272.55 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.5729r-g/m ² | r-g | 156.1439 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0027m ³ /m ² | m ³ | 0.7359 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0206m ³ /m ² | m ³ | 5.6145 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m ³ /m ² | m ³ | 0.5724 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0.0378m-g/m ² | m-g | 10.3024 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 93 | KNR 2-02 d.1 0803-06 .11 | Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach obmiar = 88.83 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.7091r-g/m ² | r-g | 62.9894 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0027m ³ /m ² | m ³ | 0.2398 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0173m ³ /m ² | m ³ | 1.5368 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.004m ³ /m ² | m ³ | 0.3553 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0.0376m-g/m ² | m-g | 3.3400 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 94 | KNR 4-01 d.1 0711-02 .11 | Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m ² w 1 miej.) obmiar = 12.85 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.29r-g/m ² | r-g | 16.5765 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ² | t | 0.0668 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m ³ /m ² | m ³ | 0.0617 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ² | m ³ | 0.3418 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m ² | m-g | 0.6425 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 7* | | betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ² | m-g | 0.5140 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 95 d.1 .11 | KNR 2-02 1505-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 173.34 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1391r-g/m ² | r-g | 24.1116 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- farba emulsyjna Polinit 0.2891dm ³ /m ² | dm ³ | 50.1126 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ² | m-g | 0.0520 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 96 d.1 .11 | KNR 2-02 1504-02 | Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewn.z dwukrotnym szpachlowaniem obmiar = 200.90 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.8842r-g/m ² | r-g | 177.6358 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- farba olejna do gruntowania 0.0985dm ³ /m ² | dm ³ | 19.7887 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | farba olejna nawierzchniowa 0.085dm ³ /m ² | dm ³ | 17.0765 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | grunt pokostowy 0.18dm ³ /m ² | dm ³ | 36.1620 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | rozcieńczalnik 0.0428dm ³ /m ² | dm ³ | 8.5985 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 6* | | szpachlówka olejno-żywiczna 0.5174dm ³ /m ² | dm ³ | 103.9457 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 7* | | papier ścierny 0.4833ark/m ² | ark | 97.0950 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 8* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 9* | | -- S -- środek transportowy 0.0016m-g/m ² | m-g | 0.3214 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

PODSUMOWANIE

TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE.

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 1.1 | | ELEWACJA. | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 97 | KNR 0-23 d.1 2614-02 .12 | Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = 161.08 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.1624r-g/m ² | r-g | 509.3994 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ² | kg | 32.2160 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | płyty styropianowe 12 cm 0.135m ³ /m ² | m ³ | 21.7458 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10.03kg/m ² | kg | 1615.6324 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ² | szt | 670.0928 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 6* | | siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ² | m ² | 182.8258 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 7* | | podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST 0.3kg/m ² | kg | 48.3240 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 8* | | sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 4kg/m ² | kg | 644.3200 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 9* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 10* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m ² | m-g | 4.8002 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 11* | | środek transportowy 0.0276m-g/m ² | m-g | 4.4458 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 98 | KNR 0-23 d.1 2614-08 .12 | Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = 16.07 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5.2997r-g/m ² | r-g | 85.1662 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ² | kg | 3.2140 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | płyty styropianowe 5 cm 0.05275m ³ /m ² | m ³ | 0.8477 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10.03kg/m ² | kg | 161.1821 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ² | szt | 66.8512 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 6* | | siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ² | m ² | 26.4030 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 7* | | podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST 0.3kg/m ² | kg | 4.8210 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 8* | | sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 4.4kg/m ² | kg | 70.7080 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 9* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 10* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m ² | m-g | 0.4789 | 0.0000 | | | 0.00 |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 11 * | | środek transportowy 0.0276m-g/m ² | m-g | 0.4435 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 99 d.1 .12 | KNR 0-23 2614-11 | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 19.04 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.237r-g/m | r-g | 4.5125 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58kpl/m | kpl | 49.1232 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | listwa cokołowa 1.05m/m | m | 19.9920 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m | m-g | 0.0038 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 10 d.1 .12 | KNR 0-23 0 2614-10 | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 82.62 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.22r-g/m | r-g | 18.1764 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 0.9kg/m | kg | 74.3580 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | kątownik aluminiowy ochronny 1.176mb/m | mb | 97.1611 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m | m-g | 0.0578 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 6* | | środek transportowy 0.0005m-g/m | m-g | 0.0413 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 10 d.1 .12 | KNR 0-23 1 2612-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 35.02 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.6112r-g/m ² | r-g | 21.4042 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m ² | kg | 140.0800 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ² | m ² | 39.7477 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 5* | | żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ² | m-g | 0.2451 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 6* | | środek transportowy 0.0052m-g/m ² | m-g | 0.1821 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 10 d.1 .12 | KNR 2-02 0921-01 | Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12cm ścian obmiar = 5.63 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.9956r-g/m ² | r-g | 16.8652 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płytki klinkierowe 0.92m ² /m ² | m ² | 5.1796 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0312m ³ /m ² | m ³ | 0.1757 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | zaprawa cementowa M 80 0.0014m ³ /m ² | m ³ | 0.0079 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0.0652m-g/m ² | m-g | 0.3671 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 7* | | środek transportowy 0.0635m-g/m ² | m-g | 0.3575 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 10 d.1 .12 | KNR 2-02 0506-01 | Obrobki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 3.21 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.8772r-g/m ² | r-g | 9.2358 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5.01kg/m ² | kg | 16.0821 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.028kg/m ² | kg | 0.0899 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | zaprawa cementowa M 80 0.002m ³ /m ² | m ³ | 0.0064 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ² | m-g | 0.0221 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 10 d.1 .12 | KNR 2-05 0208-02 | Daszek nad wejściem z poliwęglanu obmiar = .27 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 141.05*0.955=134.70275r-g/t | r-g | 36.3697 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 % 0.19dm ³ /t | dm ³ | 0.0513 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | elektrody stalowe do spawania stali węglowych 25szt/t | szt | 6.7500 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | tlen techniczny 1.8m ³ /t | m ³ | 0.4860 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | acetylen techniczny rozpuszczony 0.6kg/t | kg | 0.1620 | 0.0000 | | 0.00 | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 6* | | daszek z poliwęglanu 1szt | szt | 1.0000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 7* | | żuraw samochodowy 5-6 t 1.7m-g/t | m-g | 0.4590 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 8* | | ciągnik kołowy 75-85 KM 2.7m-g/t | m-g | 0.7290 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 9* | | przyczepa skrzyniowa 10 t 2.7m-g/t | m-g | 0.7290 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 10* | | spawarka elektryczna wirująca 300 A 15.4m-g/t | m-g | 4.1580 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 10 | KNR 2-02 5 0505-06 d.1 analogia .12 | Pokrycie daszku poliwęglanem obmiar = 7.39 m ² | m ² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0.4054r-g/m ² | r-g | 2.9959 | 0.0000 | 0.00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | plyty z poliwęglanu 1.2szt/m ² | szt | 8.8680 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | wkręty stalowe do drewna 0.0222kg/m ² | kg | 0.1641 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 5* | | wyciąg 0.0022m-g/m ² | m-g | 0.0163 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 6* | | środek transportowy 0.003m-g/m ² | m-g | 0.0222 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 10 | KNR 2-02 6 1604-01 d.1 .12 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m obmiar = 193.99 m ² | m ² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0.5482r-g/m ² | r-g | 106.3453 | 0.0000 | 0.00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | plyty pomostowe robocze 0.0141m ² /m ² | m ² | 2.7353 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | plyty komunikacyjne długie 0.0004m ² /m ² | m ² | 0.0776 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | plyty komunikacyjne krótkie 0.0002m ² /m ² | m ² | 0.0388 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00003m ³ /m ² | m ³ | 0.0058 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 6* | | deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00018m ³ /m ² | m ³ | 0.0349 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 7* | | deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002m ³ /m ² | m ³ | 0.0039 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 8* | | haki do muru 0.012kg/m ² | kg | 2.3279 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 9* | | druk stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ² | kg | 1.7459 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 10* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 11* | | rusztowanie rurowe 0.156m-g/m ² | m-g | 30.2624 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 10 | KNR 2-02 r.16 7 z.sz.5.15 d.1 .12 | Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:97,98,99,100,101,103) | | | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------|-----|---------|-------------|---|---|------|
| 1* | | -- S -- rusztowanie $647.894487/(0.86*8)=94.1707\text{m-g}$ | m-g | 94.1707 | | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| | | | | ELEWACJA. | | |
|-------|--|-------|-----------|-----------|--------|--|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt | |
| RAZEM | | | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 1.1 | | MALOWANIE ELEWACJI | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 10 | KNR 4-01 8 0621-05 | Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą smarowania obmiar = 310.00 m ² | m ² | | | | | |
| d.1 | | | | | | | | |
| .13 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.13r-g/m ² | r-g | 40.3000 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0.143kg/m ² | kg | 44.3300 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.0000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 10 | KNR 4-01 9 0621-06 | Każde następne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą smarowania obmiar = 310.00 m ² | m ² | | | | | |
| d.1 | | | | | | | | |
| .13 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.06r-g/m ² | r-g | 18.6000 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0.036kg/m ² | kg | 11.1600 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.0000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 11 | KNR 4-01 0 1212-02 | Dwukrotne malowanie farbą olejną parapetów zewnętrznych blaszanych obmiar = 32*0.30*2.5 = 24.000 m ² | m ² | | | | | |
| d.1 | analogia | | | | | | | |
| .13 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.59r-g/m ² | r-g | 14.1600 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0.083dm ³ /m ² | dm ³ | 1.9920 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm ³ /m ² | dm ³ | 1.9440 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.083dm ³ /m ² | dm ³ | 1.9920 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | benzyna do lakierów 0.036dm ³ /m ² | dm ³ | 0.8640 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 6* | | papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m ² | ark | 13.4400 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.0000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 11 | KNR 4-01 1 1212-02 | Dwukrotne malowanie farbą olejną obróbki blacharskiej ogniomuru od strony północnej obmiar = 54*0.65 = 35.100 m ² | m ² | | | | | |
| d.1 | analogia | | | | | | | |
| .13 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.59r-g/m ² | r-g | 20.7090 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0.083dm ³ /m ² | dm ³ | 2.9133 | 0.0000 | | 0.00 | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 3* | | farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm ³ /m ² | dm ³ | 2.8431 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.083dm ³ /m ² | dm ³ | 2.9133 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | benzyna do lakierów 0.036dm ³ /m ² | dm ³ | 1.2636 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 6* | | papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m ² | ark | 19.6560 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.0000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 11 2 d.1 .13 | KNR 4-01 1212-02 analogia | Dwukrotne malowanie farbą olejną drzwi wejściowych stalowych obmiar = 5.00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.59r-g/m ² | r-g | 2.9500 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0.083dm ³ /m ² | dm ³ | 0.4150 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm ³ /m ² | dm ³ | 0.4050 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.083dm ³ /m ² | dm ³ | 0.4150 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | benzyna do lakierów 0.036dm ³ /m ² | dm ³ | 0.1800 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 6* | | papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m ² | ark | 2.8000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.0000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 11 3 d.1 .13 | KNR 0-33 0128-01 | Malowanie elewacji farbami silikonowymi. obmiar = 310.00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.126r-g/m ² | r-g | 39.0600 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- farba silikonowa 0.35dm ³ /m ² | dm ³ | 108.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ² | m-g | 0.1240 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 11 4 d.1 .13 | KNR 0-33 0124-01 | Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej obmiar = 22.00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.083r-g/m ² | r-g | 1.8260 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- środek gruntujący Sto-Putzgrunt 0.3kg/m ² | kg | 6.6000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ² | m-g | 0.0088 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 11 5 d.1 .13 | KNR 0-33 0124-06 | Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walo- rach tynku zmywalnego - Sto-Superlit o uziar- nieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie obmiar = 22.00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.445r-g/m ² | r-g | 9.7900 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- tynk żywiczny o uziarnieniu 2,0 mm 5.5kg/m ² | kg | 121.0000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- żuraw okienny 0.0095m-g/m ² | m-g | 0.2090 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy 0.0136m-g/m ² | m-g | 0.2992 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 11 6 d.1 .13 | KNR 2-02 1604-01 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m obmiar = 310.00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.5482r-g/m ² | r-g | 169.9420 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty pomostowe robocze' 0.0141m ² /m ² | m ² | 4.3710 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | płyty komunikacyjne długie' 0.0004m ² /m ² | m ² | 0.1240 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | płyty komunikacyjne krótkie' 0.0002m ² /m ² | m ² | 0.0620 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II' 0.00003m ³ /m ² | m ³ | 0.0093 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 6* | | deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II' 0.00018m ³ /m ² | m ³ | 0.0558 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 7* | | deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III' 0.00002m ³ /m ² | m ³ | 0.0062 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 8* | | haki do muru 0.012kg/m ² | kg | 3.7200 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 9* | | dрут stalowy okrągły 3 mm' 0.009kg/m ² | kg | 2.7900 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 10 * | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 11 * | | -- S -- rusztowanie rurowe' 0.156m-g/m ² | m-g | 48.3600 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 11 7 d.1 .13 | KNR 2-02 1613-01 | Instalacje odgromowe na rusztowaniach ze- wnętrznych przyściennych wys.do 10 m obmiar = 310.00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0055r-g/m ² | r-g | 1.7050 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy) 0.0009m/m ² | m | 0.2790 | 0.0000 | | 0.00 | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 3* | | zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów | szt | 0.1240 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | 0.0004szt/m ² bednarka ocynkowana 20x3 mm | kg | 0.0930 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | 0.0003kg/m ² materiały pomocnicze | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 6* | | 1.5%(od M) -- S -- rusztowanie' | m-g | 0.4960 | 0.0000 | | | 0.00 |
| | | 0.0016m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 11 8 d.1 .13 | KNR 2-02 1614-04 | Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej obmiar = 1.5*2*3 = 9.000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 12.8700 | 0.0000 | 0.00 | | |
| | | 1.43r-g/m ² | | | | | | |
| 2* | | -- M -- krawędziaki iglaste 100x100 mm kl.II | m ³ | 0.0900 | 0.0000 | | 0.00 | |
| | | 0.01m ³ /m ² | | | | | | |
| 3* | | deski iglaste obrzynane gr. 19 mm kl.III | m ³ | 0.0090 | 0.0000 | | 0.00 | |
| | | 0.001m ³ /m ² | | | | | | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III' | m ³ | 0.0720 | 0.0000 | | 0.00 | |
| | | 0.008m ³ /m ² | | | | | | |
| 5* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 2.2500 | 0.0000 | | 0.00 | |
| | | 0.25kg/m ² | | | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| | | 1.5%(od M) | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 11 9 d.1 .13 | | Czas pracy rusztowań grupy (poz.) | | | | | | |
| 1* | | -- S -- czas pracy rusztowania | m-g | 0.0000 | | | | 0.00 |
| | | 0/(0.84*6)=0.0000m-g | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

MALOWANIE ELEWACJI

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 1.1 | | ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY BUDYNKU | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| 12 0 d.1 .14 | KNR 4-01 0212-02 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm - schodów wejściowych z podjazdem i podestu przy wejściu bocznym obmiar = $2.1*4.2*0.45+7.0*1.5*0.3 = 7.119 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 16.18r-g/m ³ | r-g | 115.1854 | 0.0000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 12 1 d.1 .14 | KNR 4-01 0212-01 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - opaski betonowej przy budynku. obmiar = $6.0*0.6*0.15 = 0.540 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 13.81r-g/m ³ | r-g | 7.4574 | 0.0000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 12 2 d.1 .14 | KNR 2-31 0402-03 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = $(7.2+7.2+7.2+4+1.8+1.8+1.0+6+1.3+7+1.3)*0.20*0.30 = 2.748 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 9.88r-g/m ³ | r-g | 27.1502 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03m ³ /m ³ | m ³ | 0.0824 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | piasek 0.34m ³ /m ³ | m ³ | 0.9343 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3) | % | 0.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | mieszanka betonowa 1.04m ³ /m ³ | m ³ | 2.8579 | 0.0000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 12 3 d.1 .14 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. obmiar = $(7.2+7.2+7.2+4+1.8+1.8+1.0+6+1.3+7+1.3) = 45.800 \text{ m}$ | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.2771r-g/m | r-g | 12.6912 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m | m | 46.7160 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | piasek 0.0055m ³ /m | m ³ | 0.2519 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0016t/m | t | 0.0733 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 12 4 d.1 .14 | KNR 2-31 0109-03 | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = $7.2*1.8+4*1+6*0.6+7*1.3 = 29.660 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.2385r-g/m ² | r-g | 7.0739 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- krawężniki iglaste kl.II 0.0005m ³ /m ² | m ³ | 0.0148 | 0.0000 | | 0.00 | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 3* | | materiały pomocnicze 0.5%(od M2) | % | 0.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | mieszanka betonowa 0.1218m ³ /m ² | m ³ | 3.6126 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0402m-g/m ² | m-g | 1.1923 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 12 5 d.1 .14 | KNR 2-31 0109-04 | Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu - do 20 cm Krotność = 8 obmiar = 7.2*1.8+4*1+6*0.6+7*1.3 = 29.660 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.017*8=0.136r-g/m ² | r-g | 4.0338 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- mieszanka betonowa 0.01015*8=0.0812m ³ /m ² | m ³ | 2.4084 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | -- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0034*8=0.0272m-g/m ² | m-g | 0.8068 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 12 6 d.1 .14 | KNR 2-31 0105-05 | Podsyпка cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = 7.2*1.8+4*1+6*0.6+7*1.3 = 29.660 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.2136r-g/m ² | r-g | 6.3354 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- piasek 0.0389m ³ /m ² | m ³ | 1.1538 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0088t/m ² | t | 0.2610 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 12 7 d.1 .14 | KNR 2-31 0105-08 | Podsyпка cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. - do 5 cm Krotność = 2 obmiar = 7.2*1.8+4*1+6*0.6+7*1.3 = 29.660 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0384*2=0.0768r-g/m ² | r-g | 2.2779 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- piasek 0.0129*2=0.0258m ³ /m ² | m ³ | 0.7652 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0029*2=0.0058t/m ² | t | 0.1720 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0004*2=0.0008m-g/m ² | m-g | 0.0237 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 12 8 d.1 .14 | KNR 2-31 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 7.2*1.8+4*1+6*0.6+7*1.3 = 29.660 m ² | m ² | | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------------|------|---------------|---------------|
| 1* | | -- R -- robocizna 1.2342r-g/m ² | r-g | 36.6064 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1.025m ² /m ² | m ² | 30.4015 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | piasek 0.0788m ³ /m ² | m ³ | 2.3372 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ² | t | 0.3470 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ² | m-g | 3.8558 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 7* | | piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ² | m-g | 0.7415 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 |
| 12 d.1 .14 | KNNR 2 1301- 9 01 | Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu jednopłaszczyznowe - z pochwytem dla osób niepełnosprawnych po obu stronach podjazdu obmiar = 2*4 = 8.000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.76r-g/m | r-g | 22.0800 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- balustrady z pochwytem 1m/m | m | 8.0000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg' 0.01m-g/m | m-g | 0.0800 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 5* | | spawarka elektryczna 0.94m-g/m | m-g | 7.5200 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 |
| 13 d.1 .14 | KNNR 2 1301- 0 05 | Wyroby stalowe różne - drzwiczki, kratki, nakrywy, ruszty, zsypy, wycieraczki, czerpnie, wsporniki, narożniki - montaż wycieraczki stalowej przed wejściem obmiar = 1.0*0.5*20 = 10.000 kg | kg | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.1r-g/kg | r-g | 11.0000 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- wycieraczka do obuwia stalowa 1kg/kg | kg | 10.0000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg' 0.05m-g/kg | m-g | 0.5000 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 |
| 1 d.1 .14 | KNR 4-01 1 0108-09 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km obmiar = 7.119+0.54 = 7.659 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.39r-g/m ³ | r-g | 10.6460 | 0.0000 | 0.00 | | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 2* | | samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m ³ | m-g | 5.5145 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 13 2 d.1 .14 | KNR 4-01 0108-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - do 20 km Krotność = 19 obmiar = 7.119+0.54 = 7.659 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*19=0.38m-g/m ³ | m-g | 2.9104 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

PODSUMOWANIE

ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY BUDYNKU

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ROBOTY BUDOWLANE

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 2 | | ROBOTY SANITARNE WEWNĘTRZNE | | | | | | |
| 13 3 d.2 | KNNR 3 0801- 3 03 analogia | Wykonanie bruzdy w podłodze obmiar = 14.00*0.25 = 3.500 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.82r-g/m ² | r-g | 2.8700 | 0.0000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 13 4 d.2 | KNNR 8 0410- 4 03 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25-32 mm na ścianie obmiar = 2*14.00 = 28.000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.3r-g/m | r-g | 8.4000 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 10%(od R) | % | 10.0000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 13 5 d.2 | KNR 4-01 5 0333-11 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o gru- bości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapien- nej obmiar = 2.0 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.47r-g/szt. | r-g | 2.9400 | 0.0000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 13 6 d.2 | KNR 4-01 6 0333-21 | Przebicie otworów w stropie ceramicznym obmiar = 4.0 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.57r-g/szt. | r-g | 2.2800 | 0.0000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 13 7 d.2 | KNNR 4 0401- 7 03 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nomi- nalnej 25 mm o połączeniach spawanych w ka- nale obmiar = 2*14.0 = 28.000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.507r-g/m | r-g | 14.1960 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nominalnej 25 mm 1.03m/m | m | 28.8400 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 13 8 d.2 | KNNR 4 0403- 8 01 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. no- minalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach obmiar = 36.0 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.42r-g/m | r-g | 15.1200 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o sr nominalnej 15 mm 1.04m/m | m | 37.4400 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominal- nej 15 mm 0.47szt./m | szt. | 16.9200 | 0.0000 | | 0.00 | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 13 9 d.2 | KNNR 4 0403-02 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach obmiar = 16.0 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.518r-g/m | r-g | 8.2880 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nominalnej 20 mm 1.04m/m | m | 16.6400 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 20 mm 0.41szt./m | szt. | 6.5600 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 14 0 d.2 | KNNR 4 0411-03 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm obmiar = 2.0 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.41r-g/szt. | r-g | 0.8200 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 25 mm 1szt./szt. | szt. | 2.0000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 14 1 d.2 | KNNR 4 0412-01 analogia | Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - RTD-N - Np Danfoss obmiar = 9.0 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.27r-g/szt. | r-g | 2.4300 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zawory grzejnikowe RTD-N o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt. | szt. | 9.0000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 14 2 d.2 | KNNR 4 0412-01 analogia | Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - Głowice termostatyczne z zabezpieczeniem - Np Danfoss obmiar = 9.0 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.27r-g/szt. | r-g | 2.4300 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Głowice termostatyczne 1szt./szt. | szt. | 9.0000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 14 3 d.2 | KNNR 4 0418-03 analogia | Grzejniki stalowe - Np Retting Purmo - typ C11-600/800 obmiar = 4.0 szt. | szt. | | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 1* | | -- R -- robocizna 1.32r-g/szt. | r-g | 5.2800 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- grzejniki stalowe C11-600/800 1szt./szt. | szt. | 4.0000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1%(od M) | % | 1.0000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 14 d.2 | KNNR 4 0418- 4 03 analogia | Grzejniki stalowe - Np Retting Purmo - typ C11-600/1200 obmiar = 5.0 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.32r-g/szt. | r-g | 6.6000 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- grzejniki stalowe C11-600/1200 1szt./szt. | szt. | 5.0000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1%(od M) | % | 1.0000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 14 d.2 | KNNR 4 0412- 5 06 analogia | Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm obmiar = 3.0 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.31r-g/szt. | r-g | 0.9300 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 1szt./szt. | szt. | 3.0000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm 1szt./szt. | szt. | 3.0000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 14 d.2 | KNNR 8 0415- 6 01 analogia | Włączenie do istniejącej instalacji obmiar = 4.0 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.38r-g/szt | r-g | 5.5200 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- rury stalowe ze szwem instalacyjne, czarne, z końcówkami gładkimi 1.05m/szt | m | 4.2000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 5%(od M) | % | 5.0000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 14 d.2 | KNNR 4 0128- 7 02 analogia | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych obmiar = 28+36+16 = 80.000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0556r-g/m | r-g | 4.4480 | 0.0000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 14 d.2 | KNNR 4 0406- 8 02 analogia | Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych obmiar łączna długość rurociągu = 80.0 m ilość prób = 1.0 próba | m | | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 1* | | -- R -- robocizna 0.102r-g/m | r-g | 8.1600 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm 2m/próba | m | 2.0000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0.2szt./próba | szt. | 0.2000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0.2szt./próba | szt. | 0.2000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm 0.6szt./próba | szt. | 0.6000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 14 d.2 | KNR 7-12 9 0101-04 | Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) obmiar = 5.0 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.0116r-g/m ² | r-g | 5.0580 | 0.0000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 15 d.2 | KNR 7-12 0 0105-04 | Odtłuszczenie rurociągów obmiar = 5.0 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0399r-g/m ² | r-g | 0.1995 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- benzyna do ekstrakcji 0.119dm ³ /m ² | dm ³ | 0.5950 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1%(od M) | % | 1.0000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 15 d.2 | KNR 7-12 1 0207-04 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm obmiar = 5.0 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.2378r-g/m ² | r-g | 1.1890 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- farba poliwinylowa do gruntowania termoodpor- na do 400 stopni C srebrzysto-szara 0.15dm ³ /m ² | dm ³ | 0.7500 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbami- dowych ogólnego stosowania 0.012dm ³ /m ² | dm ³ | 0.0600 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0.9%(od M) | % | 0.9000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0003m-g/m ² | m-g | 0.0015 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 6* | | pryczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0003m-g/m ² | m-g | 0.0015 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 15 d.2 | KNR 7-12 2 0207-04 analogia | Malowanie pędzlem farbami ftalowymi termo- odpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Krotność = 2 obmiar = 5.0 m ² | m ² | | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 1* | | -- R -- robocizna $0.2378 \times 2 = 0.4756 \text{ r-g/m}^2$ | r-g | 2.3780 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- farba poliwinylowa do gruntowania termoodpor- na do 400 stopni C srebrzysto-szara $0.15 \times 2 = 0.3 \text{ dm}^3/\text{m}^2$ | dm ³ | 1.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbami- dowych ogólnego stosowania $0.012 \times 2 = 0.024 \text{ dm}^3/\text{m}^2$ | dm ³ | 0.1200 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0.9%(od M) | % | 0.9000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM $0.0003 \times 2 = 0.0006 \text{ m-g/m}^2$ | m-g | 0.0030 | 0.0000 | | | 0.00 |
| 6* | | przyczepa skrzyniowa 3,5 t $0.0003 \times 2 = 0.0006 \text{ m-g/m}^2$ | m-g | 0.0030 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 15 3 d.2 | KNR 0-34 0101-06 | izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) obmiar = 28.0 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1553 r-g/m | r-g | 4.3484 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm 1.1m/m | m | 30.8000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | klej Thermaflex 474 $0.011 \text{ dm}^3/\text{m}$ | dm ³ | 0.3080 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | taśma Thermatape FR 3x50 mm 0.0738 m/m | m | 2.0664 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | klipsy montażowe Thermaclips 6szt./m | szt. | 168.0000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 3%(od M) | % | 3.0000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 15 4 d.2 | KNNR 4 0436- 4 01 | Próby z dokonaniem regulacji instalacji central- nego ogrzewania (na gorąco) obmiar = 9.0 urz. | urz. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.357 r-g/urz. | r-g | 3.2130 | 0.0000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 15 5 d.2 | KNNR 3 0803- 5 02 analogia | Uzupełnienie posadzki lastrykowej jednobarw- nej obmiar = 3.5 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5.98 r-g/m^2 | r-g | 20.9300 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- lepek asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco' 4.5 kg/m^2 | kg | 15.7500 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | papa asfaltowa na osnowie z taśmy alumini- owej $3.45 \text{ m}^2/\text{m}^2$ | m ² | 12.0750 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | płyty styropianowe $1.05 \text{ m}^2/\text{m}^2$ | m ² | 3.6750 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | cement portlandzki zwykły z dodatkami 0.04 t/m^2 | t | 0.1400 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 6* | | grysy marmurowe 0.03 t/m^2 | t | 0.1050 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 14%(od M) | % | 14.0000 | 0.0000 | | 0.00 | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 8* | | -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.08m-g/m ² | m-g | 0.2800 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | 0.0000 | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

ROBOTY SANITARNE WEWNĘTRZNE

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 3 | | ROBOTY ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE | | | | | | |
| 15 6 d.3 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 200.0 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0798r-g/m | r-g | 15.9600 | 0.0000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 15 7 d.3 | KNNR 5 0205-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 300/500V 3*1,5 mm ² obmiar = 150.0 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0704r-g/m | r-g | 10.5600 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- przewody kabelkowe - YDYp 300/500V 3*1,5 mm ² 1.04m/m | m | 156.0000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 15 8 d.3 | KNNR 5 0205-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 300/500V 3*2,5 mm ² obmiar = 70.0 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0704r-g/m | r-g | 4.9280 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- przewody kabelkowe - YDYp 300/500V 3*2,5 mm ² 1.04m/m | m | 72.8000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 15 9 d.3 | KNNR 5 0205-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 300/500V 4*1,5 mm ² obmiar = 20.0 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0704r-g/m | r-g | 1.4080 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- przewody kabelkowe - YDYp 300/500V 4*1,5 mm ² 1.04m/m | m | 20.8000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 16 0 d.3 | KNNR 5 0205-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 300/500V 5*1,5 mm ² obmiar = 20.0 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0704r-g/m | r-g | 1.4080 | 0.0000 | 0.00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 2* | | przewody kabelkowe - YDYp 300/500V 5*1,5 mm2 | m | 20.8000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | 1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 16 1 d.3 | KNNR 5 0302- 1 01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 13.0 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.084r-g/szt. | r-g | 1.0920 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- puszki izolacyjne podtynkowe - PU60 1.02szt./szt. | szt. | 13.2600 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 16 2 d.3 | KNNR 5 0302- 2 06 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach obmiar = 20.0 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.495r-g/szt. | r-g | 9.9000 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- puszki izolacyjne podtynkowe PO80 z pokrywą 1.02szt./szt. | szt. | 20.4000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 16 3 d.3 | KNNR 5 0306- 3 02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - klawiszowy p/t 10A 250V 1-biegunowy nf 501 obmiar = 4.0 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.158r-g/szt. | r-g | 0.6320 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- łączniki instalacyjne - klawiszowy p/t 10A 250V 1-biegunowy nf 501 1.02szt./szt. | szt. | 4.0800 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 16 4 d.3 | KNNR 5 0306- 4 04 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - świecznikowy obmiar = 1.0 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.231r-g/szt. | r-g | 0.2310 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- łączniki instalacyjne świecznikowy 1.02szt./szt. | szt. | 1.0200 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 16 5 d.3 | KNNR 5 0306- 5 04 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - schodowy obmiar = 2.0 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.231r-g/szt. | r-g | 0.4620 | 0.0000 | 0.00 | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 2* | | -- M -- łączniki instalacyjne - schodowy | szt. | 2.0400 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | 1.02szt./szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 16 6 d.3 | KNNR 5 0308- 04 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² obmiar = 5.0 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.252r-g/szt. | r-g | 1.2600 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe 1.02szt./szt. | szt. | 5.1000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 16 7 d.3 | KNNR 5 0308- 04 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - potrójne obmiar = 1.0 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.252r-g/szt. | r-g | 0.2520 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe - potrójne 1.02szt./szt. | szt. | 1.0200 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 16 8 d.3 | KNNR 5 0502- 03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - podwójne - świetłówkowa do 2x40 W obmiar = 3.0 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.74r-g/kpl. | r-g | 2.2200 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- oprawy świetłówkowe - SD236 EVG 1szt./kpl. | szt. | 3.0000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | świetłówki 2.08szt./kpl. | szt. | 6.2400 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 16 9 d.3 | KNNR 5 0502- 04 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - poczwórna - świetłówkowa do 4x40 W obmiar = 15.0 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.92r-g/kpl. | r-g | 13.8000 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- oprawy świetłówkowe SR-418-U-AD EVG 1szt./kpl. | szt. | 15.0000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | świetłówki 4.16szt./kpl. | szt. | 62.4000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 17 0 d.3 | KNNR 5 0502-04 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - poczwórna - świetłówkowa do 4x40 W - z modułem awaryjnym obmiar = 2.0 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.92r-g/kpl. | r-g | 1.8400 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- oprawy świetłówkowe SR-418-U-AD EVG - z modułem awaryjnym 1szt./kpl. | szt. | 2.0000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | świetłówki 4.16szt./kpl. | szt. | 8.3200 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 17 1 d.3 | KNNR 5 0502-02 analogia | Montaż oprawy kierunkowej - EXIT obmiar = 1.0 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.62r-g/kpl. | r-g | 0.6200 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- oprawy kierunkowe - exit 1szt./kpl. | szt. | 1.0000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | świetłówki 2.08szt./kpl. | szt. | 2.0800 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 17 2 d.3 | KNNR 5 0406-01 analogia | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Montaż wyłączników w istniejących rozdzielnicach - S301 B6 obmiar = 2.0 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.63r-g/szt. | r-g | 1.2600 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- aparaty - S301 B6 1szt./szt. | szt. | 2.0000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 17 3 d.3 | KNNR 5 0406-01 analogia | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Montaż wyłączników w istniejących rozdzielnicach - S301 B10 obmiar = 2.0 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.63r-g/szt. | r-g | 1.2600 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- aparaty - S301 B10 1szt./szt. | szt. | 2.0000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 17 4 d.3 | KNNR 5 0601-01 | Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych obmiar = 28.0 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.312r-g/m | r-g | 8.7360 | 0.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- wsporniki dachowe 1.01szt./m | szt. | 28.2800 | 0.0000 | | 0.00 | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 3* | | złącza rynnowe 0.03szt./m | szt. | 0.8400 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | 0.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- spawarka 0.033m-g/m | m-g | 0.9240 | 0.0000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 17 5 d.3 | KNNR 5 1301- 01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 8.0 pomiar | po- miar | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar | r-g | 10.4000 | 0.0000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 17 6 d.3 | KNNR 5 1305- 01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) obmiar = 6.0 prób. | prób . | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.33r-g/prób. | r-g | 1.9800 | 0.0000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 17 7 d.3 | KNNR 5 1305- 02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) obmiar = 6.0 prób. | prób . | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.27r-g/prób. | r-g | 1.6200 | 0.0000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.0000 | | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

PODSUMOWANIE

ROBOTY ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| VAT [V] 22% od (Σ(R, M, S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł