

KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|------------|---|
| 45111200-0 | Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne |
| 45262210-6 | Fundamentowanie |
| 45262522-6 | Roboty murarskie |
| 45351000-2 | Mechaniczne instalacje inżynierskie |
| 45262300-4 | Betonowanie |
| 45261100-5 | Wykonywanie konstrukcji dachowych |
| 45261200-6 | Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów |
| 45421100-5 | Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów |
| 20312000-6 | Drzwi drewniane |
| 28812310-3 | Ścianki działowe |
| 45410000-4 | Tynkowanie |
| 45430000-0 | Pokrywanie podłóg i ścian |
| 45330000-9 | Hydraulika i roboty sanitarne |
| 45333000-0 | Roboty instalacyjne gazowe |
| 45331100-7 | Instalowanie centralnego ogrzewania |
| 45310000-3 | Roboty w zakresie instalacji elektrycznych |

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT DOMÓW JEDNORODZINNYCH W ZABUDOWIE SZEREGOWEJ bud. W3B
 ADRES INWESTYCJI : ul. Kaliska, 63-300 Pleszew, dz.2062/11, 2067/14 i 2067/12
 INWESTOR : Pleszewskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Spółka z o.o.
 ADRES INWESTORA : ul. Malinie 6/25, 63-300 Pleszew

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Drzyzga
 DATA OPRACOWANIA : 21.08.2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania:
 21.08.2019

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek jednorodzinny, mieszkalny, parterowy z poddaszem użytkowym, bez podpiwniczenia, w zabudowie szeregowej.

Budynek będzie realizowany w technologii tradycyjnej:

- fundamenty ławy i stopy betonowe wylewane,
- ściany murowane z pustaków ceramicznych
- stropy kanałowe typu Smart 20
- przewody kominowe i wentylacyjne z kształtek ceramicznych
- tynki mineralne wewn. gipsowe, w pom. mokrych cem.-wap.
- schody wewnętrzne żelbetowe
- konstrukcja dachu drewniana ciesielska
- pokrycie dachu dachówką cementową Braas Teviva
- ściany działowe murowane z pustaków ceramicznych
- okna PVC 3-szybowe
- elewacja ocieplenie styropianem gr. 20cm z tynkiem cienkowarstwowym
- stan wykończenia deweloperski
- wewn. instalacja wod-kan z rur PP i PVC
- wewn. instalacja gazowa z rur stalowych wraz z kotłem kondensacyjnym i kuchenką
- wewn. instalacja c.o. mieszana podłogowa i grzejnikowa zasilana z kotła gazowego, rurociągi PEX
- wewn. instalacja elektryczna z przewodów miedzianych wyposażona w gniazda i wyłączniki oświetleniowe

PODSTAWY KOSZTORYSOWANIA

- zlecenie inwestora
- projekt budowlany
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dziennik Ustaw Nr 130 poz. 1389 z późniejszymi zmianami)
- poziom cen: Wydawnictwo Sekocenbud 2 kwartał 2017r. ceny średnie ogólnopolskie

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|--|-------------------|---|----------------|-----------|----------|------|---|---|---|
| 1 | | Roboty budowlane | | | | | | | |
| 1.1 | 45262210-6 | Fundamenty | | | | | | | |
| 1 | KNR 2-02 | Podkłady betonowe na podł.gruntowym | | | | | | | |
| d.1.1 | 1101-01 | obmiar = 4,42m ³ | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 5,260000 | 23,2492 | 0,00 | | | |
| M:Mieszanka betonowa Rm=6-9MPa (chudy beton) | | | m ³ | 1,030000 | 4,5526 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,500000 | | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 2 | KNR 2-02 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m | | | | | | | |
| d.1.1 | 0202-01 | obmiar = 11,15m ³ | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 7,410000 | 82,6215 | 0,00 | | | |
| M:Beton zwykły C16/20 (B-20) | | | m ³ | 1,015000 | 11,3173 | 0,00 | | | |
| M:Drewno na stemple okrągłe korowane | | | m ³ | 0,004000 | 0,0446 | 0,00 | | | |
| M:Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III | | | m ³ | 0,007000 | 0,0781 | 0,00 | | | |
| M:Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III | | | m ³ | 0,005000 | 0,0558 | 0,00 | | | |
| M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe | | | kg | 0,530000 | 5,9095 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,500000 | | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0,050000 | 0,5575 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 3 | KNR 2-02 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m ³ | | | | | | | |
| d.1.1 | 0204-01 | obmiar = 0,54m ³ | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 8,190000 | 4,4226 | 0,00 | | | |
| M:Beton zwykły C16/20 (B-20) | | | m ³ | 1,015000 | 0,5481 | 0,00 | | | |
| M:Drewno na stemple okrągłe korowane | | | m ³ | 0,004000 | 0,0022 | 0,00 | | | |
| M:Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III | | | m ³ | 0,005000 | 0,0027 | 0,00 | | | |
| M:Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III | | | m ³ | 0,005000 | 0,0027 | 0,00 | | | |
| M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe | | | kg | 0,270000 | 0,1458 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,500000 | | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0,040000 | 0,0216 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 4 | NNRNKB | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej | | | | | | | |
| d.1.1 | 202 0136-02 | obmiar = 26,8*0,24 = 6,43m ³ | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 5,570000 | 35,8151 | 0,00 | | | |
| M:Bloczek betonowy o wym.38x25x14cm | | | szt | 75,200000 | 483,5360 | 0,00 | | | |
| M:Zaprawa cementowa M-12 | | | m ³ | 0,180000 | 1,1574 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,500000 | | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 5 | KNR 2-02 | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków keramzytowych grubości 24 cm - zwieńczenie | | | | | | | |
| d.1.1 | 0107-05 | ściany fund. | | | | | | | |
| analogia | | obmiar = 59,5*0,24 = 14,28m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 1,570000 | 22,4196 | 0,00 | | | |
| M:Pustak ścienny keramzytobet. 24x24x49,7 cm | | | szt | 8,100000 | 115,6680 | 0,00 | | | |
| M:Zaprawa cementowa M-12 | | | m ³ | 0,025000 | 0,3570 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,500000 | | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 6 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa | | | | | | | |
| d.1.1 | 0604-05 | obmiar = 65m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,247400 | 16,0810 | 0,00 | | | |
| M:Roztwór asfaltowy do gruntowania | | | kg | 0,300000 | 19,5000 | 0,00 | | | |
| M:Lepik asfalt.stos.na zimno | | | kg | 2,000000 | 130,0000 | 0,00 | | | |
| M:Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 333 | | | m ² | 1,150000 | 74,7500 | 0,00 | | | |
| M:drewno opałowe | | | kg | 1,100000 | 71,5000 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,500000 | | 0,00 | | | |
| S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t | | | m-g | 0,008300 | 0,5395 | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0,006000 | 0,3900 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 7 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga i nast.warstwa | | | | | | | |
| d.1.1 | 0604-06 | obmiar = 65m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,107900 | 7,0135 | 0,00 | | | |
| M:Lepik asfalt.stos.na zimno | | | kg | 1,600000 | 104,0000 | 0,00 | | | |
| M:Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 333 | | | m ² | 1,150000 | 74,7500 | 0,00 | | | |
| M:drewno opałowe | | | kg | 0,900000 | 58,5000 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,500000 | | 0,00 | | | |
| S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t | | | m-g | 0,007200 | 0,4680 | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0,004700 | 0,3055 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 8 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa | | | | | | | |
| d.1.1 | 0603-01 | obmiar = 132m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,096600 | 12,7512 | 0,00 | | | |
| M:Emulsje asfaltowe | | | kg | 0,350000 | 46,2000 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,500000 | | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0,000500 | 0,0660 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 9 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa | | | | | | | |
| d.1.1 | 0603-02 | obmiar = 132m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,082000 | 10,8240 | 0,00 | | | |
| M:Emulsje asfaltowe | | | kg | 0,300000 | 39,6000 | 0,00 | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|--|----------|---|----------------|-----------|------------|------|---|---|---|
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,500000 | | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0,000400 | 0,0528 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 10 | KNR 2-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 20cm pionowe na lepiku bez siatki metal. | | | | | | | |
| d.1.1 | 0609-08 | obmiar = 28,8m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,295600 | 8,5133 | 0,00 | | | |
| M:Emulsje asfaltowe | | | kg | 0,350000 | 10,0800 | 0,00 | | | |
| M:Płyty styrop.wodoodp.do ścian i podłóg | | | m ³ | 0,210000 | 6,0480 | 0,00 | | | |
| M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco | | | kg | 1,850000 | 53,2800 | 0,00 | | | |
| M:drewno opałowe | | | kg | 3,000000 | 86,4000 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,500000 | | 0,00 | | | |
| S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t | | | m-g | 0,007500 | 0,2160 | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0,012200 | 0,3514 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 11 | KNR 2-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 6cm pionowe na lepiku bez siatki metal. | | | | | | | |
| d.1.1 | 0609-08 | obmiar = 8,6m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,295600 | 2,5422 | 0,00 | | | |
| M:Emulsje asfaltowe | | | kg | 0,350000 | 3,0100 | 0,00 | | | |
| M:Płyty styrop.wodoodp.do ścian i podłóg | | | m ³ | 0,063000 | 0,5418 | 0,00 | | | |
| M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco | | | kg | 1,850000 | 15,9100 | 0,00 | | | |
| M:drewno opałowe | | | kg | 3,000000 | 25,8000 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,500000 | | 0,00 | | | |
| S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t | | | m-g | 0,007500 | 0,0645 | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0,012200 | 0,1049 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 12 | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane | | | | | | | |
| d.1.1 | 0290-02 | obmiar = 353kg | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,042880 | 15,1366 | 0,00 | | | |
| M:Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm | | | kg | 1,020000 | 360,0600 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,500000 | | 0,00 | | | |
| S:prościarka do prętów | | | m-g | 0,004300 | 1,5179 | 0,00 | | | |
| S:nożyce do prętów | | | m-g | 0,005800 | 2,0474 | 0,00 | | | |
| S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t | | | m-g | 0,000800 | 0,2824 | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0,006400 | 2,2592 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 1.2 45262522-6 Ściany nośne | | | | | | | | | |
| 13 | KNR 0-27 | Ściany zewnętrzne budynków jednokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) | | | | | | | |
| d.1.2 | 0160-02 | obmiar = 150,2m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 1,230000 | 184,7460 | 0,00 | | | |
| M:Cegła POROTHERM 25P+W-25,0x37,5x23,8cm | | | szt | 10,880000 | 1 634,1760 | 0,00 | | | |
| M:Zaprawa cementowo-wapienna M-4 | | | m ³ | 0,015000 | 2,2530 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,500000 | | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 14 | KNR 0-27 | Ściany wewnętrzne budynków jednokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) | | | | | | | |
| d.1.2 | 0160-02 | obmiar = 42,5m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 1,230000 | 52,2750 | 0,00 | | | |
| M:Cegła POROTHERM 25P+W-25,0x37,5x23,8cm | | | szt | 10,880000 | 462,4000 | 0,00 | | | |
| M:Zaprawa cementowo-wapienna M-4 | | | m ³ | 0,015000 | 0,6375 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,500000 | | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 15 | KNR 0-27 | Ściany wewnętrzne budynków jednokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) - dylatacja | | | | | | | |
| d.1.2 | 0160-02 | obmiar = 40,7m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 1,230000 | 50,0610 | 0,00 | | | |
| M:Cegła POROTHERM 25P+W-25,0x37,5x23,8cm | | | szt | 10,880000 | 442,8160 | 0,00 | | | |
| M:Zaprawa cementowo-wapienna M-4 | | | m ³ | 0,015000 | 0,6105 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,500000 | | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 16 | KNR 0-27 | Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) | | | | | | | |
| d.1.2 | 0165-02 | obmiar = 3,93m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,910000 | 3,5763 | 0,00 | | | |
| M:Pustak POROTHERM 11,5-P+W-11,5x49,8x23,8 c | | | szt | 8,140000 | 31,9902 | 0,00 | | | |
| M:Zaprawa cementowo-wapienna M-4 | | | m ³ | 0,007000 | 0,0275 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,500000 | | 0,00 | | | |
| S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t | | | m-g | 0,090000 | 0,3537 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 17 | KNR 2-02 | Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 | | | | | | | |
| d.1.2 | 0126-05 | obmiar = 13,2m | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,200000 | 2,6400 | 0,00 | | | |
| M:Belka nadprożowa L19/N-120 dł.119 cm | | | szt | 8,000000 | 8,0000 | 0,00 | | | |
| M:Belki nadprożowe L19 N/150 długości 149cm | | | szt | 4,000000 | 4,0000 | 0,00 | | | |
| M:Belka nadprożowa L19/N-270 dł.269 cm | | | szt | 4,000000 | 4,0000 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,500000 | | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|---|-------------------|--|-----------|-------|---------|------|---|---|---|
| 1.3 | 45351000-2 | Kominy | | | | | | | |
| 18 | KNR 0-27 | Ściany budynków gr. 18,8 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM - kanały wentylacyjne 1A | | | | | | | |
| d.1.3 | 0160-01 | obmiar = 2*0,2*3,2+2*2*5,5 = 3,480m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | r-g | 1,070000 | | 3,7236 | 0,00 | | | |
| M:pustaki wentylacyjne POROTHERM 188x188x240 mm | | szt | 22,000000 | | 76,5600 | 0,00 | | | |
| M:Zaprawa cementowo-wapienna M-4 | | m ³ | 0,011000 | | 0,0383 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | % | 1,500000 | | | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 19 | KNR 2-17 | Przewody z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 % | | | | | | | |
| d.1.3 | 0113-03 | obmiar = 1,2m ² | | | | | | | |
| | kalk. własna | | | | | | | | |
| R:robocizna | | r-g | 3,820000 | | 4,0000 | 0,00 | | | |
| M:Rura kominowa kwasoodporna 100 | | m | 4,000000 | | 4,0000 | 0,00 | | | |
| M:Kolano (czopuch) | | szt | 1,000000 | | 1,0000 | 0,00 | | | |
| M:Trójnik | | szt | 1,000000 | | 1,0000 | 0,00 | | | |
| M:Wyczystka | | szt | 1,000000 | | 1,0000 | 0,00 | | | |
| M:Daszek (kominek) | | szt | 1,000000 | | 1,0000 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | % | 0,500000 | | | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | m-g | 0,100000 | | 0,1200 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 1.4 | 45262300-4 | Strop i elementy żelbetowe | | | | | | | |
| 20 | AT-44 0203 | Stropy SMART | | | | | | | |
| d.1.4 | | obmiar = 50,9m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | r-g | 0,420000 | | 21,3780 | 0,00 | | | |
| M:Płyty stropowe SMART | | m ² | 1,020000 | | 51,9180 | 0,00 | | | |
| M:Beton zwykły C16/20 (B-20) | | m ³ | 0,010000 | | 0,5090 | 0,00 | | | |
| M:Zaprawa cementowa M-7 | | m ³ | 0,010000 | | 0,5090 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | % | 1,500000 | | | 0,00 | | | |
| S:Żuraw samochodowy do 4t (1) | | m-g | 0,160000 | | 8,1440 | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | m-g | 0,005700 | | 0,2901 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 21 | KNR-W 2-02 | Wierńce monolityczne na ścianach zewn. | | | | | | | |
| d.1.4 | 0212-12 | obmiar = 5,880m ³ | | | | | | | |
| R:robocizna | | r-g | 11,700000 | | 68,7960 | 0,00 | | | |
| M:Beton zwykły C16/20 (B-20) | | m ³ | 1,020000 | | 5,9976 | 0,00 | | | |
| M:Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III | | m ³ | 0,048000 | | 0,2822 | 0,00 | | | |
| M:Deski igl.obrzn.wymiar.gr.28-45mm,kl.III | | m ³ | 0,027000 | | 0,1588 | 0,00 | | | |
| M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe | | kg | 4,300000 | | 25,2840 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | % | 1,500000 | | | 0,00 | | | |
| S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t | | m-g | 0,960000 | | 5,6448 | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | m-g | 0,180000 | | 1,0584 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 22 | KNR-W 2-02 | Wierńce monolityczne na ścianach wewn. | | | | | | | |
| d.1.4 | 0212-11 | obmiar = 0,493m ³ | | | | | | | |
| R:robocizna | | r-g | 7,500000 | | 3,6975 | 0,00 | | | |
| M:Beton zwykły C16/20 (B-20) | | m ³ | 1,020000 | | 0,5029 | 0,00 | | | |
| M:Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III | | m ³ | 0,034000 | | 0,0168 | 0,00 | | | |
| M:Deski igl.obrzn.wymiar.gr.28-45mm,kl.III | | m ³ | 0,016000 | | 0,0079 | 0,00 | | | |
| M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe | | kg | 2,900000 | | 1,4297 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | % | 1,500000 | | | 0,00 | | | |
| S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t | | m-g | 0,850000 | | 0,4191 | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | m-g | 0,090000 | | 0,0444 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 23 | KNR 2-02 | Żelbetowe płyty stropowe, gr.8cm płaskie lub na żebdach | | | | | | | |
| d.1.4 | 0216-01 | obmiar = 5,40m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | r-g | 2,076400 | | 11,2126 | 0,00 | | | |
| M:Beton zwykły C16/20 (B-20) | | m ³ | 0,082000 | | 0,4428 | 0,00 | | | |
| M:Drewno na stemple okrągłe korowane | | m ³ | 0,002030 | | 0,0110 | 0,00 | | | |
| M:Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III | | m ³ | 0,005390 | | 0,0291 | 0,00 | | | |
| M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe | | kg | 0,274000 | | 1,4796 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | % | 1,500000 | | | 0,00 | | | |
| S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t | | m-g | 0,136100 | | 0,7349 | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | m-g | 0,013400 | | 0,0724 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 24 | KNR 2-02 | Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty | | | | | | | |
| d.1.4 | 0216-05 | Krotność = 4 | | | | | | | |
| | | obmiar = 5,4m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | r-g | 0,049900 | | 1,0778 | 0,00 | | | |
| M:Beton zwykły C16/20 (B-20) | | m ³ | 0,010200 | | 0,2203 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | % | 1,500000 | | | 0,00 | | | |
| S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t | | m-g | 0,015300 | | 0,3305 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 25 | KNR 2-02 | Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 20 | | | | | | | |
| d.1.4 | 0208-05 | obmiar = 0,319m ³ | | | | | | | |
| R:robocizna | | r-g | 40,570000 | | 12,9418 | 0,00 | | | |
| M:Beton zwykły C16/20 (B-20) | | m ³ | 1,020000 | | 0,3254 | 0,00 | | | |
| M:Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III | | m ³ | 0,110000 | | 0,0351 | 0,00 | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|---|-------------------|--|----------------|-----------|----------|------|---|---|---|
| M:Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III | | | m ³ | 0,131000 | 0,0418 | 0,00 | | | |
| M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe | | | kg | 3,400000 | 1,0846 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,500000 | | 0,00 | | | |
| S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t | | | m-g | 4,020000 | 1,2824 | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0,320000 | 0,1021 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 26 KNR 2-02 | 26 KNR 2-02 | Śłupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane (trzczenie) | | | | | | | |
| d.1.4 0211-01 | d.1.4 0211-01 | obmiar = 2,426m ³ | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 19,260000 | 46,7248 | 0,00 | | | |
| M:Beton zwykły C16/20 (B-20) | | | m ³ | 1,020000 | 2,4745 | 0,00 | | | |
| M:Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III | | | m ³ | 0,020000 | 0,0485 | 0,00 | | | |
| M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe | | | kg | 0,630000 | 1,5284 | 0,00 | | | |
| M:drut stalowy okrągły | | | kg | 1,800000 | 4,3668 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,500000 | | 0,00 | | | |
| S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t | | | m-g | 1,750000 | 4,2455 | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0,060000 | 0,1456 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 27 KNR 2-02 | 27 KNR 2-02 | Belki i podciagi, stos.desk.obw.do przekr.do 16 | | | | | | | |
| d.1.4 0210-05 | d.1.4 0210-05 | obmiar = 0,597m ³ | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 36,220000 | 21,6233 | 0,00 | | | |
| M:Beton zwykły C16/20 (B-20) | | | m ³ | 1,020000 | 0,6089 | 0,00 | | | |
| M:Drewno na stemple okrągłe korowane | | | m ³ | 0,032000 | 0,0191 | 0,00 | | | |
| M:Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III | | | m ³ | 0,175000 | 0,1045 | 0,00 | | | |
| M:Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III | | | m ³ | 0,115000 | 0,0687 | 0,00 | | | |
| M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe | | | kg | 8,000000 | 4,7760 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,500000 | | 0,00 | | | |
| S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t | | | m-g | 4,560000 | 2,7223 | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0,340000 | 0,2030 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 28 KNR 2-02 | 28 KNR 2-02 | Belki i podciagi, stos.desk.obw.do przekr.ponad 16 | | | | | | | |
| d.1.4 0210-06 | d.1.4 0210-06 | obmiar = 0,326m ³ | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 45,670000 | 14,8884 | 0,00 | | | |
| M:Beton zwykły C16/20 (B-20) | | | m ³ | 1,020000 | 0,3325 | 0,00 | | | |
| M:Drewno na stemple okrągłe korowane | | | m ³ | 0,043000 | 0,0140 | 0,00 | | | |
| M:Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III | | | m ³ | 0,219000 | 0,0714 | 0,00 | | | |
| M:Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III | | | m ³ | 0,142000 | 0,0463 | 0,00 | | | |
| M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe | | | kg | 10,000000 | 3,2600 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,500000 | | 0,00 | | | |
| S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t | | | m-g | 5,370000 | 1,7506 | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0,430000 | 0,1402 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 29 KNR 2-02 | 29 KNR 2-02 | Schody żelbetowe, zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą gr.8 cm | | | | | | | |
| d.1.4 0218-05 | d.1.4 0218-05 | obmiar = 4,2m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 13,380000 | 56,1960 | 0,00 | | | |
| M:Beton zwykły C16/20 (B-20) | | | m ³ | 0,240000 | 1,0080 | 0,00 | | | |
| M:Drewno na stemple okrągłe korowane | | | m ³ | 0,005000 | 0,0210 | 0,00 | | | |
| M:Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III | | | m ³ | 0,033000 | 0,1386 | 0,00 | | | |
| M:Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III | | | m ³ | 0,024000 | 0,1008 | 0,00 | | | |
| M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe | | | kg | 0,800000 | 3,3600 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,500000 | | 0,00 | | | |
| S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t | | | m-g | 0,540000 | 2,2680 | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0,040000 | 0,1680 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 30 KNR 2-02 | 30 KNR 2-02 | Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty | | | | | | | |
| d.1.4 0218-06 | d.1.4 0218-06 | Krotność = 7 obmiar = 4,2m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,090000 | 2,6460 | 0,00 | | | |
| M:Beton zwykły C16/20 (B-20) | | | m ³ | 0,012000 | 0,3528 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,500000 | | 0,00 | | | |
| S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t | | | m-g | 0,020000 | 0,5880 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 31 NNRNKB | 31 NNRNKB | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi | | | | | | | |
| d.1.4 202 0291-02 | d.1.4 202 0291-02 | obmiar = 944kg | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,040810 | 38,5246 | 0,00 | | | |
| M:Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm | | | kg | 1,020000 | 962,8800 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,500000 | | 0,00 | | | |
| S:pościarka do prętów | | | m-g | 0,004300 | 4,0592 | 0,00 | | | |
| S:nożyce do prętów | | | m-g | 0,005800 | 5,4752 | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0,005480 | 5,1731 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 1.5 45261100-5 Konstrukcja dachu | | | | | | | | | |
| 32 KNR 2-02 | 32 KNR 2-02 | Murłaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. | | | | | | | |
| d.1.5 0406-02 | d.1.5 0406-02 | obmiar = 0,564m ³ drew. | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 8,610000 | 4,8560 | 0,00 | | | |
| M:Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II | | | m ³ | 1,060000 | 0,5978 | 0,00 | | | |
| M:Środek impreg-grzybóbój.solny "FOBOS M-4" | | | kg | 0,310000 | 0,1748 | 0,00 | | | |
| M:Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 333 | | | m ² | 17,500000 | 9,8700 | 0,00 | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|--|----------|--|----------------|-----------|---------|------|---|---|---|
| M:śruby, podkładki, nakrętki | | | kg | 5,350000 | 3,0174 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,500000 | | 0,00 | | | |
| S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t | | | m-g | 0,830000 | 0,4681 | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 1,070000 | 0,6035 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 33 KNR 2-02 | | Krokwie zwykłe, dł. do 4.5m przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. | | | | | | | |
| d.1.5 0408-03 | | obmiar = 0,621m ³ | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 17,950000 | 11,1470 | 0,00 | | | |
| M:Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II | | | m ³ | 1,040000 | 0,6458 | 0,00 | | | |
| M:Środek impreg-grzybóbój.solny "FOBOS M-4" | | | kg | 0,500000 | 0,3105 | 0,00 | | | |
| M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe | | | kg | 3,300000 | 2,0493 | 0,00 | | | |
| M:śruby, podkładki, nakrętki | | | kg | 1,900000 | 1,1799 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,500000 | | 0,00 | | | |
| S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t | | | m-g | 0,840000 | 0,5216 | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0,660000 | 0,4099 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 34 KNR 2-02 | | Krokwie zwykłe, dł. ponad 4.5m przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. | | | | | | | |
| d.1.5 0408-05 | | obmiar = 1,785m ³ | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 14,010000 | 25,0079 | 0,00 | | | |
| M:Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II | | | m ³ | 1,040000 | 1,8564 | 0,00 | | | |
| M:Środek impreg-grzybóbój.solny "FOBOS M-4" | | | kg | 0,400000 | 0,7140 | 0,00 | | | |
| M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe | | | kg | 3,300000 | 5,8905 | 0,00 | | | |
| M:śruby, podkładki, nakrętki | | | kg | 1,900000 | 3,3915 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,500000 | | 0,00 | | | |
| S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t | | | m-g | 0,840000 | 1,4994 | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 1,030000 | 1,8386 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 35 KNR 2-02 | | Ramy górne i płatwie, dł. ponad 3m - przekr. poprz. drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. | | | | | | | |
| d.1.5 0406-06 | | obmiar = 0,973m ³ drew. | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 16,580000 | 16,1323 | 0,00 | | | |
| M:Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II | | | m ³ | 1,100000 | 1,0703 | 0,00 | | | |
| M:Środek impreg-grzybóbój.solny "FOBOS M-4" | | | kg | 1,200000 | 1,1676 | 0,00 | | | |
| M:śruby, podkładki, nakrętki | | | kg | 2,970000 | 2,8898 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,500000 | | 0,00 | | | |
| S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t | | | m-g | 0,890000 | 0,8660 | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 1,100000 | 1,0703 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 36 KNR 2-02 | | Deski kal., dł. ponad 3m - przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. | | | | | | | |
| d.1.5 0406-05 | | obmiar = 0,348m ³ drew. | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 25,420000 | 8,8462 | 0,00 | | | |
| M:Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II | | | m ³ | 1,100000 | 0,3828 | 0,00 | | | |
| M:Środek impreg-grzybóbój.solny "FOBOS M-4" | | | kg | 1,000000 | 0,3480 | 0,00 | | | |
| M:śruby, podkładki, nakrętki | | | kg | 4,960000 | 1,7261 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,500000 | | 0,00 | | | |
| S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t | | | m-g | 0,890000 | 0,3097 | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 1,090000 | 0,3793 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 37 KNR 2-02 | | Słupy o dł. ponad 2m - przekr. poprz. drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. | | | | | | | |
| d.1.5 0407-06 | | obmiar = 0,251m ³ drew. | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 21,380000 | 5,3664 | 0,00 | | | |
| M:Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II | | | m ³ | 1,060000 | 0,2661 | 0,00 | | | |
| M:Środek impreg-grzybóbój.solny "FOBOS M-4" | | | kg | 1,030000 | 0,2585 | 0,00 | | | |
| M:śruby, podkładki, nakrętki | | | kg | 28,550000 | 7,1661 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,500000 | | 0,00 | | | |
| S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t | | | m-g | 0,950000 | 0,2385 | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0,740000 | 0,1857 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 38 KNR 2-02 | | Jętki (kleszcze) przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. | | | | | | | |
| d.1.5 0408-02 | | obmiar = 1,347m ³ | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 31,620000 | 42,5921 | 0,00 | | | |
| M:Bale igł. obrz. wym. nasyc. gr. 50-100mm, kl. II | | | m ³ | 1,040000 | 1,4009 | 0,00 | | | |
| M:Środek impreg-grzybóbój.solny "FOBOS M-4" | | | kg | 0,220000 | 0,2963 | 0,00 | | | |
| M:śruby, podkładki, nakrętki | | | kg | 37,180000 | 50,0815 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,500000 | | 0,00 | | | |
| S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t | | | m-g | 1,410000 | 1,8993 | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0,710000 | 0,9564 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 1.6 45261100-5 Konstrukcja pergoli | | | | | | | | | |
| 39 KNR 2-02 | | Ramy górne i płatwie, dł. do 3m - przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. | | | | | | | |
| d.1.6 0406-03 | | obmiar = 0,018*11+0,10 = 0,298m ³ drew. | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 33,560000 | 10,0009 | 0,00 | | | |
| M:Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II | | | m ³ | 1,100000 | 0,3278 | 0,00 | | | |
| M:Środek impreg-grzybóbój.solny "FOBOS M-4" | | | kg | 1,200000 | 0,3576 | 0,00 | | | |
| M:śruby, podkładki, nakrętki | | | kg | 4,960000 | 1,4781 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,500000 | | 0,00 | | | |
| S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t | | | m-g | 0,890000 | 0,2652 | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0,690000 | 0,2056 | 0,00 | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|--|------------|--|-----------|-------|------------|------|---|---|---|
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 1.7 | 45261200-6 | Pokrycie dachu | | | | | | | |
| 40 | KNR 2-02 | Ołaczenie polaci dachowych łatami 38x50mm, o rozst. ponad 24cm z tarcicy nasyc. | | | | | | | |
| d.1.7 | 0410-04 | obmiar = 126,6m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | r-g | 0,250000 | | 31,6500 | 0,00 | | | |
| M:Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III | | m ³ | 0,006000 | | 0,7596 | 0,00 | | | |
| M:Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II | | m ³ | 0,008000 | | 1,0128 | 0,00 | | | |
| M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe | | kg | 0,070000 | | 8,8620 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | % | 1,500000 | | | 0,00 | | | |
| S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t | | m-g | 0,010000 | | 1,2660 | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | m-g | 0,010000 | | 1,2660 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 41 | KNR 0-15II | Pokrycie dachów - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii wstępnego krycia | | | | | | | |
| d.1.7 | 0517-01 | obmiar = 126,6m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | r-g | 0,163300 | | 20,6738 | 0,00 | | | |
| M:Folia poliet. zbrojona dachowa | | m ² | 1,300000 | | 164,5800 | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | m-g | 0,000500 | | 0,0633 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 42 | KNR 2-02 | Pokrycie dachów dachówką zakładkową cementową | | | | | | | |
| d.1.7 | 0504-03 | obmiar = 126,6m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | r-g | 0,700000 | | 88,6200 | 0,00 | | | |
| M:Dachówka cementowa romańska 33x42 cm,kolor | | szt | 10,000000 | | 1 266,0000 | 0,00 | | | |
| M:Dachówka pod stopień | | szt | 5,000000 | | 5,0000 | 0,00 | | | |
| M:Stopień kominiarski z uchwytem | | szt | 5,000000 | | 5,0000 | 0,00 | | | |
| M:Wywietrz.dach.cylin.z bl.stal.fi 160mm | | szt | 5,000000 | | 5,0000 | 0,00 | | | |
| M:Pas okapowy | | m | 19,800000 | | 19,8000 | 0,00 | | | |
| M:Grzebień okapu | | m | 19,800000 | | 19,8000 | 0,00 | | | |
| M:Ława kominiarska 88cm | | szt | 2,000000 | | 2,0000 | 0,00 | | | |
| M:wspornik ławy kominiarskiej | | szt | 4,000000 | | 4,0000 | 0,00 | | | |
| M:Taśma Wakaflex | | m | 2,000000 | | 2,0000 | 0,00 | | | |
| M>Listwa do taśmy Wakaflex 2,4m | | szt | 1,000000 | | 1,0000 | 0,00 | | | |
| M:Zaprawa wapienna | | m ³ | 0,003370 | | 0,4266 | 0,00 | | | |
| M:Bale igl.obrzn.nasyczone,gr.50-100mm,kl.II | | m ³ | 0,001110 | | 0,1405 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | % | 1,500000 | | | 0,00 | | | |
| S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t | | m-g | 0,052700 | | 6,6718 | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | m-g | 0,000700 | | 0,0886 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 43 | KNR 0-15II | Pokrycie dachów - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej | | | | | | | |
| d.1.7 | 0517-04 | obmiar = 16,60m | | | | | | | |
| R:robocizna | | r-g | 0,582800 | | 9,6745 | 0,00 | | | |
| M:Gąsior cementowy podstawowe | | szt | 2,500000 | | 41,5000 | 0,00 | | | |
| M:Denko gąsiora | | szt | 3,000000 | | 3,0000 | 0,00 | | | |
| M:Klamry do gąsiorów | | szt | 2,500000 | | 41,5000 | 0,00 | | | |
| M:Wspornik łat kal. metalowy | | szt | 1,000000 | | 16,6000 | 0,00 | | | |
| M:Uszczelka kalenicy | | m | 1,050000 | | 17,4300 | 0,00 | | | |
| M:wkręty stalowe | | szt | 2,500000 | | 41,5000 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | % | 1,500000 | | | 0,00 | | | |
| S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t | | m-g | 0,000800 | | 0,0133 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 44 | KNR 2-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 200mm | | | | | | | |
| d.1.7 | 0613-03 | obmiar = 86,3m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | r-g | 0,090700 | | 7,8274 | 0,00 | | | |
| M:Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 200mm | | m ² | 1,050000 | | 90,6150 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | % | 1,500000 | | | 0,00 | | | |
| S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t | | m-g | 0,007700 | | 0,6645 | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | m-g | 0,008900 | | 0,7681 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 45 | KNR 2-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa 100mm | | | | | | | |
| d.1.7 | 0613-04 | obmiar = 79,3m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | r-g | 0,062200 | | 4,9325 | 0,00 | | | |
| M:Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 100mm | | m ² | 1,050000 | | 83,2650 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | % | 1,500000 | | | 0,00 | | | |
| S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t | | m-g | 0,007700 | | 0,6106 | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | m-g | 0,008900 | | 0,7058 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 46 | KNR 2-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa 50mm | | | | | | | |
| d.1.7 | 0613-04 | obmiar = 7,0m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | r-g | 0,062200 | | 0,4354 | 0,00 | | | |
| M:Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 50mm | | m ² | 1,050000 | | 7,3500 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | % | 1,500000 | | | 0,00 | | | |
| S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t | | m-g | 0,007700 | | 0,0539 | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | m-g | 0,008900 | | 0,0623 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 47 | KNR 0-15II | Pokrycie dachów - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroizolacyjnej | | | | | | | |
| d.1.7 | 0517-01 | obmiar = 126,6m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | r-g | 0,163300 | | 20,6738 | 0,00 | | | |
| M:Folia poliet. paroszczelna | | m ² | 1,300000 | | 164,5800 | 0,00 | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|--|------------|--|----------------|-----------|---------|------|---|---|---|
| S:środek transportowy | | | m-g | 0,000500 | 0,0633 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 48 | KNR-W 2-02 | Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 100 mm | | | | | | | |
| d.1.7 | 0524-01 | obmiar = 31,8m | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,234000 | 7,4412 | 0,00 | | | |
| M:Rynna dach.PVC fi 102 mm,"Plastmo"roz.100 | | | m | 1,040000 | 33,0720 | 0,00 | | | |
| M:Uchwyt rynnowy PCW "Plastmo"roz.100 i 125 | | | szt | 2,000000 | 63,6000 | 0,00 | | | |
| M:Złączka rynnow.PVC"Plastmo"-roz.100 i 125 | | | szt | 0,660000 | 20,9880 | 0,00 | | | |
| M:Denko rynnowe z PVC"Plastmo"-roz.100 i 125 | | | szt | 12,000000 | 12,0000 | 0,00 | | | |
| M:Rynnowy lej spust."Plastmo"-roz.100 i 125 | | | szt | 6,000000 | 6,0000 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,500000 | | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0,002200 | 0,0700 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 49 | KNR-W 2-02 | Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 75 mm | | | | | | | |
| d.1.7 | 0531-02 | obmiar = 2*5,0+4*3,0 = 22,0m | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,292000 | 6,4240 | 0,00 | | | |
| M:Rura spust.PVC kiel.fi75mm"Plastmo"roz.100 | | | m | 1,010000 | 22,2200 | 0,00 | | | |
| M:Uchwyt do rur spust.PVC ocynk.fi 75-110mm | | | szt | 0,500000 | 11,0000 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,500000 | | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0,001800 | 0,0396 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 1.8 45261200-6 Dach płaski | | | | | | | | | |
| 50 | KNR 2-02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro | | | | | | | |
| d.1.8 | 1102-01 | obmiar = 4,83m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,356400 | 1,7214 | 0,00 | | | |
| M:Zaprawa cementowa M-12 | | | m ³ | 0,020600 | 0,0995 | 0,00 | | | |
| M:Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji | | | kg | 0,070000 | 0,3381 | 0,00 | | | |
| M:drewno opałowe | | | kg | 0,120000 | 0,5796 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,500000 | | 0,00 | | | |
| S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t | | | m-g | 0,030900 | 0,1492 | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0,000300 | 0,0014 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 51 | KNR 2-02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm | | | | | | | |
| d.1.8 | 1102-03 | Krotność = 5 obmiar = 4,83m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,071600 | 1,7291 | 0,00 | | | |
| M:Zaprawa cementowa M-12 | | | m ³ | 0,010500 | 0,2536 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,500000 | | 0,00 | | | |
| S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t | | | m-g | 0,015800 | 0,3816 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 52 | KNR 0-15II | Pokrycie dachów - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroizolacyjnej | | | | | | | |
| d.1.8 | 0517-01 | obmiar = 4,83m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,163300 | 0,7887 | 0,00 | | | |
| M:Folia poliet. paroszczelna | | | m ² | 1,300000 | 6,2790 | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0,000500 | 0,0024 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 53 | KNR 2-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 25cm | | | | | | | |
| d.1.8 | 0609-03 | obmiar = 4,83m ² | | | | | | | |
| | analogia | | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,089100 | 0,4304 | 0,00 | | | |
| M:Płyty styrop.EPS 100-036 | | | m ³ | 0,260000 | 1,2558 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,500000 | | 0,00 | | | |
| S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t | | | m-g | 0,003200 | 0,0155 | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0,004700 | 0,0227 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 54 | KNR 0-15II | Pokrycie dachów - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroizolacyjnej | | | | | | | |
| d.1.8 | 0517-01 | obmiar = 4,83m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,163300 | 0,7887 | 0,00 | | | |
| M:Folia poliet. paroszczelna | | | m ² | 1,300000 | 6,2790 | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0,000500 | 0,0024 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 55 | KNR 2-02 | Podkłady z materiałów sypkich na stropie | | | | | | | |
| d.1.8 | 1101-06 | obmiar = 4,83m ³ | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 5,000000 | 24,1500 | 0,00 | | | |
| M:Żwir do bet. wielofrak. uziar. 16-31,5 mm | | | m ³ | 1,050000 | 5,0715 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,500000 | | 0,00 | | | |
| S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t | | | m-g | 1,130000 | 5,4579 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 1.9 45261213-0 Daszek szklany | | | | | | | | | |
| 56 | KNR 0-15II | Pokrycie dachów o kącie nachylenia 15 - 90 st. przezroczystymi płytami z PCV o długości fali 76 mm | | | | | | | |
| d.1.9 | 0523-05 | obmiar = 2,88+1,84 = 4,720m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,102600 | 0,4843 | 0,00 | | | |
| M:Płyta poliwęglanowa 1-komorowa, grub.10 mm | | | m ² | 1,050000 | 4,9560 | 0,00 | | | |
| M:Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane | | | kg | 0,063900 | 0,3016 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,500000 | | 0,00 | | | |
| S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t | | | m-g | 0,001700 | 0,0080 | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0,002400 | 0,0113 | 0,00 | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|--|---------------------|--|-----------|-------|----------|------|---|---|---|
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 1.10 | 45421100-5 | Okna i drzwi balkonowe | | | | | | | |
| 57 | KNR-W 2-02 | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 + roleta | | | | | | | |
| d.1.10 | 1018-02 | obmiar = 1,74m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | r-g | 3,600000 | | 6,2640 | 0,00 | | | |
| M:Okna i drzwi balk. PVC + roleta | | m ² | 1,000000 | | 1,7400 | 0,00 | | | |
| M:Kolek rozporowy z wkrętem fi 6mm | | szt | 6,300000 | | 10,9620 | 0,00 | | | |
| M:Pianka poliuretanowa | | kg | 0,360000 | | 0,6264 | 0,00 | | | |
| M:Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" | | kg | 0,010000 | | 0,0174 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | % | 15,000000 | | | 0,00 | | | |
| S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t | | m-g | 0,030000 | | 0,0522 | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | m-g | 0,050000 | | 0,0870 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 58 | KNR-W 2-02 | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2 + roleta | | | | | | | |
| d.1.10 | 1018-04 | obmiar = 10,51m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | r-g | 2,440000 | | 25,6444 | 0,00 | | | |
| M:Okna i drzwi balk. PVC + roleta | | m ² | 1,000000 | | 10,5100 | 0,00 | | | |
| M:Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm | | szt | 6,000000 | | 63,0600 | 0,00 | | | |
| M:Pianka poliuretanowa | | kg | 0,270000 | | 2,8377 | 0,00 | | | |
| M:Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" | | kg | 0,010000 | | 0,1051 | 0,00 | | | |
| S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t | | m-g | 0,050000 | | 0,5255 | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | m-g | 0,060000 | | 0,6306 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 59 | KNR-W 2-02 | Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW + roleta | | | | | | | |
| d.1.10 | 1018-05 | obmiar = 7,82m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | r-g | 2,720000 | | 21,2704 | 0,00 | | | |
| M:Okna i drzwi balk. PVC + roleta | | m ² | 1,000000 | | 7,8200 | 0,00 | | | |
| M:Kolek rozporowy z wkrętem fi 6mm | | szt | 5,100000 | | 39,8820 | 0,00 | | | |
| M:Pianka poliuretanowa | | kg | 0,290000 | | 2,2678 | 0,00 | | | |
| M:Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" | | kg | 0,010000 | | 0,0782 | 0,00 | | | |
| S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t | | m-g | 0,050000 | | 0,3910 | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | m-g | 0,060000 | | 0,4692 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 60 | NNRNKB | Okna połaciowe 66x118 | | | | | | | |
| d.1.10 | 202 1027-01 | obmiar = 1kpl | | | | | | | |
| R:robocizna | | r-g | 3,267000 | | 3,2670 | 0,00 | | | |
| M:Okno dach. 66x118 Velux GGU 0066 | | szt | 1,000000 | | 1,0000 | 0,00 | | | |
| M:Kołn. okna dach. 66x118 | | szt | 1,000000 | | 1,0000 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | % | 1,500000 | | | 0,00 | | | |
| S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t | | m-g | 0,033000 | | 0,0330 | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | m-g | 0,044000 | | 0,0440 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 61 | | Montaż nawiewników higrosterowalnych | | | | | | | |
| d.1.10 | wycena indywidualna | obmiar = 6szt | | | | | | | |
| R:robocizna | | r-g | 0,600000 | | 3,6000 | 0,00 | | | |
| M:Nawiewnik higrosterowalny | | szt | 1,000000 | | 6,0000 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 1.11 | 20312000-6 | Drzwi zewnętrzne | | | | | | | |
| 62 | KNR-W 2-02 | Drzwi zewnętrzne o pow. ponad 1.5 m2 | | | | | | | |
| d.1.11 | 1027-05 | obmiar = 4,2m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | r-g | 3,880000 | | 16,2960 | 0,00 | | | |
| M:Drzwi wejściowe zewnętrzne | | szt | 1,000000 | | 1,0000 | 0,00 | | | |
| M:Drzwi zewnętrzne pełne 80-100 cm | | szt | 1,000000 | | 1,0000 | 0,00 | | | |
| M:Farba ftal. do grunt.og.stos.-biała | | dm ³ | 0,240000 | | 1,0080 | 0,00 | | | |
| M:Emalia ftalowa modyfikow. og. stos.-biała | | dm ³ | 0,230000 | | 0,9660 | 0,00 | | | |
| M:Szpachlówka do drewna - biała | | dm ³ | 0,210000 | | 0,8820 | 0,00 | | | |
| S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t | | m-g | 0,050000 | | 0,2100 | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | m-g | 0,060000 | | 0,2520 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 63 | KNR-W 2-02 | Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie | | | | | | | |
| d.1.11 | 1032-01 | obmiar = 2,6*2,12 = 5,51m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | r-g | 4,220000 | | 23,2522 | 0,00 | | | |
| M:bramy garażowe kompletne 260x212 | | szt | 1,000000 | | 1,0000 | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | m-g | 0,150000 | | 0,8265 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 1.12 | 28812310-3 | Ścianki działowe | | | | | | | |
| 64 | KNR 0-27 | Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) | | | | | | | |
| d.1.12 | 0165-02 | obmiar = 28,99+56,10 = 85,1m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | r-g | 0,910000 | | 77,4410 | 0,00 | | | |
| M:Pustak POROTHERM 11,5-P+W-11,5x49,8x23,8 c | | szt | 8,140000 | | 692,7140 | 0,00 | | | |
| M:Zaprawa cementowo-wapienna M-4 | | m ³ | 0,007000 | | 0,5957 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | % | 1,500000 | | | 0,00 | | | |
| S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t | | m-g | 0,090000 | | 7,6590 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 1.13 | 45410000-4 | Tynki wewnętrzne | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|---------------|--|---|----------------|-----------|----------|------|---|---|--|
| 65 | KNR 2-02 d.1.13 2008-01 | Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach na podłożu ceramicznym obmiar = 180,3+47,3*2+85,1*2-90,7 = 354,4m ² | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0,353400 | 125,2450 | 0,00 | | | |
| | M:Gips tynkarski Dolina Nidy | | t | 0,012500 | 4,4300 | 0,00 | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 1,500000 | | 0,00 | | | |
| | S:agregat tynkarski | | m-g | 0,042000 | 14,8848 | 0,00 | | | |
| | S:środek transportowy | | m-g | 0,012200 | 4,3237 | 0,00 | | | |
| | Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 66 | KNR 2-02 d.1.13 0803-03 | Tynki wewn.zwyczaj. kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 13,44<pom. 1.4> 11,00<pom. 1.5> 17,44<pom. 1.7> 21,50<pom. 1.8> 27,42<pom. 2.7> RAZEM | | | | | | | 13,4 11,0 17,4 21,5 27,4 90,7m ² |
| | R:robocizna | | r-g | 0,572900 | 51,9620 | 0,00 | | | |
| | M:Zaprawa wapienna | | m ³ | 0,002700 | 0,2449 | 0,00 | | | |
| | M:Zaprawa cementowo-wapienna M-4 | | m ³ | 0,022700 | 2,0589 | 0,00 | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 1,500000 | | 0,00 | | | |
| | S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t | | m-g | 0,037800 | 3,4285 | 0,00 | | | |
| | Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 67 | KNR 2-02 d.1.13 0803-06 | Tynki wewn.zwyczaj. kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach obmiar = 56,3m ² | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0,709100 | 39,9223 | 0,00 | | | |
| | M:Zaprawa wapienna | | m ³ | 0,002700 | 0,1520 | 0,00 | | | |
| | M:Zaprawa cementowo-wapienna M-4 | | m ³ | 0,021300 | 1,1992 | 0,00 | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 1,500000 | | 0,00 | | | |
| | S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t | | m-g | 0,037600 | 2,1169 | 0,00 | | | |
| | Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 68 | KNR 2-02 d.1.13 2007-03 | Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtów.metal.na stropach (sufit poddasze) obmiar = 79,3m ² | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 1,082000 | 85,8026 | 0,00 | | | |
| | M:Kształtown.stal.rusztu pod pł.g-k profil U | | kg | 0,530000 | 42,0290 | 0,00 | | | |
| | M:Kształtown.stal.rusztu pod pł.g-k profil C | | kg | 2,600000 | 206,1800 | 0,00 | | | |
| | M:Kołki stalowe do wstrz. z nabojem i osłoną | | szt | 2,550000 | 202,2150 | 0,00 | | | |
| | M:Wieszaki stalowe do rusztu pod płyty g-k | | szt | 3,600000 | 285,4800 | 0,00 | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 1,500000 | | 0,00 | | | |
| | S:spawarka elektryczna wirująca 300 A | | m-g | 0,095000 | 7,5335 | 0,00 | | | |
| | S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t | | m-g | 0,035000 | 2,7755 | 0,00 | | | |
| | S:środek transportowy | | m-g | 0,003300 | 0,2617 | 0,00 | | | |
| | Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 69 | KNR 2-02 d.1.13 2006-04 | Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach obmiar = 79,3m ² | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0,703900 | 55,8193 | 0,00 | | | |
| | M:Płyta gips. karton.zwyczaj. gr.12,5mm | | m ² | 1,040000 | 82,4720 | 0,00 | | | |
| | M:Gips budowlany szpachlowy | | t | 0,000980 | 0,0777 | 0,00 | | | |
| | M:Wkręty do płyt gipsowych | | kg | 0,032100 | 2,5455 | 0,00 | | | |
| | M:Taśma spoinowa papierowa perforowana | | m | 1,258000 | 99,7594 | 0,00 | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 1,500000 | | 0,00 | | | |
| | S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t | | m-g | 0,010000 | 0,7930 | 0,00 | | | |
| | S:środek transportowy | | m-g | 0,009600 | 0,7613 | 0,00 | | | |
| | Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 70 | KNR 0-23 d.1.13 2614-02 | Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wy-prawy elew. z got. suchej mieszanki - docieplenie ścian wewnętrznych garażu i kotłowni gr. 10cm obmiar = 12,7+9,6 = 22,3m ² | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 3,162400 | 70,5215 | 0,00 | | | |
| | M:Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT | | kg | 0,200000 | 4,4600 | 0,00 | | | |
| | M:Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) | | m ³ | 0,105000 | 2,3415 | 0,00 | | | |
| | M:Zapr.klej.sucha do styr.Atlas Stopter K-20 | | kg | 10,030000 | 223,6690 | 0,00 | | | |
| | M:Siatka z włókna szklanego | | m ² | 1,135000 | 25,3105 | 0,00 | | | |
| | M:Masa tynkarska podkładowa ATLAS Cerplast | | kg | 0,300000 | 6,6900 | 0,00 | | | |
| | M:sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 | | kg | 4,000000 | 89,2000 | 0,00 | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 1,500000 | | 0,00 | | | |
| | S:żuraw okienny przenośny 0,15 t | | m-g | 0,029800 | 0,6645 | 0,00 | | | |
| | S:środek transportowy | | m-g | 0,027600 | 0,6155 | 0,00 | | | |
| | Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 1.14 | 45430000-0 | Posadzki i podłogi | | | | | | | |
| 1.14.1 | | Parter | | | | | | | |
| 71 | KNR 2-02 d.1.14.1 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym obmiar = 69,5*0,3 = 20,85m ³ | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 4,320000 | 90,0720 | 0,00 | | | |
| | M:Piasek uziar.0-2mm | | m ³ | 1,080000 | 22,5180 | 0,00 | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 1,500000 | | 0,00 | | | |
| | Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|---|-------------|--|----------------|----------|----------|------|---|---|---|
| 72 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe | | | | | | | |
| d.1.14.1 | 0607-01 | obmiar = 80,6m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,359600 | 28,9838 | 0,00 | | | |
| M:Emulsje asfaltowe | | | kg | 3,500000 | 282,1000 | 0,00 | | | |
| M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm | | | m ² | 1,200000 | 96,7200 | 0,00 | | | |
| M:Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 333 | | | m ² | 1,130000 | 91,0780 | 0,00 | | | |
| M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco | | | kg | 0,180000 | 14,5080 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,500000 | | 0,00 | | | |
| S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t | | | m-g | 0,011200 | 0,9027 | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0,006800 | 0,5481 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 73 | KNR 2-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 100-036 gr. 20cm poziome na wierzchu konstr.na sucho | | | | | | | |
| d.1.14.1 | 0609-03 | obmiar = 69,5m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,089100 | 6,1925 | 0,00 | | | |
| M:Płyty styrop.EPS 100-036 | | | m ³ | 0,210000 | 14,5950 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,500000 | | 0,00 | | | |
| S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t | | | m-g | 0,003200 | 0,2224 | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0,004700 | 0,3267 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 74 | KNR 2-02 | Płyty żelbetowe | | | | | | | |
| d.1.14.1 | 0205-01 | obmiar = 80,6*0,1 = 8,06m ³ | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 2,680000 | 21,6008 | 0,00 | | | |
| M:Beton zwykły C16/20 (B-20) | | | m ³ | 1,015000 | 8,1809 | 0,00 | | | |
| M:Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III | | | m ³ | 0,002000 | 0,0161 | 0,00 | | | |
| M:Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III | | | m ³ | 0,001000 | 0,0081 | 0,00 | | | |
| M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe | | | kg | 0,020000 | 0,1612 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,500000 | | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0,010000 | 0,0806 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 75 | NNRNKB | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi | | | | | | | |
| d.1.14.1 | 202 0291-02 | obmiar = 0,222*26*80,6 = 465kg | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,040810 | 18,9767 | 0,00 | | | |
| M:Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm | | | kg | 1,020000 | 474,3000 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,500000 | | 0,00 | | | |
| S:prościarka do prętów | | | m-g | 0,004300 | 1,9995 | 0,00 | | | |
| S:nożyce do prętów | | | m-g | 0,005800 | 2,6970 | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0,005480 | 2,5482 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 76 | KNR 2-02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro | | | | | | | |
| d.1.14.1 | 1102-01 | obmiar = 69,5m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,356400 | 24,7698 | 0,00 | | | |
| M:Zaprawa cementowa M-12 | | | m ³ | 0,020600 | 1,4317 | 0,00 | | | |
| M:Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji | | | kg | 0,070000 | 4,8650 | 0,00 | | | |
| M:drewno opałowe | | | kg | 0,120000 | 8,3400 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,500000 | | 0,00 | | | |
| S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t | | | m-g | 0,030900 | 2,1476 | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0,000300 | 0,0209 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 77 | KNR 2-02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąć.za zmianę grub.o 10mm | | | | | | | |
| d.1.14.1 | 1102-03 | Krotność = 3,5 obmiar = 69,5m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,071600 | 17,4167 | 0,00 | | | |
| M:Zaprawa cementowa M-12 | | | m ³ | 0,010500 | 2,5541 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,500000 | | 0,00 | | | |
| S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t | | | m-g | 0,015800 | 3,8434 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 1.14.2 | | Garaż | | | | | | | |
| 78 | KNR 2-02 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym | | | | | | | |
| d.1.14.2 | 1101-07 | obmiar = 20,2*0,3 = 6,06m ³ | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 4,320000 | 26,1792 | 0,00 | | | |
| M:Piasek uziar.0-2mm | | | m ³ | 1,080000 | 6,5448 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,500000 | | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 79 | KNR 2-02 | Podkłady betonowe na podł.gruntowym | | | | | | | |
| d.1.14.2 | 1101-01 | obmiar = 20,2*0,1 = 2,02m ³ | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 5,260000 | 10,6252 | 0,00 | | | |
| M:Beton zwykły C16/20 (B-20) | | | m ³ | 1,030000 | 2,0806 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,500000 | | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 80 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe | | | | | | | |
| d.1.14.2 | 0607-01 | obmiar = 20,2m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,359600 | 7,2639 | 0,00 | | | |
| M:Emulsje asfaltowe | | | kg | 3,500000 | 70,7000 | 0,00 | | | |
| M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm | | | m ² | 1,200000 | 24,2400 | 0,00 | | | |
| M:Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 333 | | | m ² | 1,130000 | 22,8260 | 0,00 | | | |
| M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco | | | kg | 0,180000 | 3,6360 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,500000 | | 0,00 | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|--|----------|---|----------------|-----------|------------|------|---|---|---|
| S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t | | | m-g | 0,011200 | 0,2262 | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0,006800 | 0,1374 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 81 KNR 2-02 | | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 10cm | | | | | | | |
| d.1.14.2 0609-03 | | obmiar = 17,3m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,089100 | 1,5414 | 0,00 | | | |
| M:Płyty styrop.EPS 100-036 | | | m ³ | 0,105000 | 1,8165 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,500000 | | 0,00 | | | |
| S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t | | | m-g | 0,003200 | 0,0554 | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0,004700 | 0,0813 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 82 KNR 2-02 | | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro | | | | | | | |
| d.1.14.2 1102-01 | | obmiar = 20,2m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,356400 | 7,1993 | 0,00 | | | |
| M:Zaprawa cementowa M-12 | | | m ³ | 0,020600 | 0,4161 | 0,00 | | | |
| M:Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji | | | kg | 0,070000 | 1,4140 | 0,00 | | | |
| M:drewno opałowe | | | kg | 0,120000 | 2,4240 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,500000 | | 0,00 | | | |
| S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t | | | m-g | 0,030900 | 0,6242 | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0,000300 | 0,0061 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 83 KNR 2-02 | | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm | | | | | | | |
| d.1.14.2 1102-03 | | Krotność = 4,5 obmiar = 20,2m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,071600 | 6,5084 | 0,00 | | | |
| M:Zaprawa cementowa M-12 | | | m ³ | 0,010500 | 0,9545 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,500000 | | 0,00 | | | |
| S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t | | | m-g | 0,015800 | 1,4362 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 1.14.3 Poddasze | | | | | | | | | |
| 84 KNR 2-02 | | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome gr. 8cm na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa | | | | | | | |
| d.1.14.3 0609-03 | | obmiar = 53,1m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,089100 | 4,7312 | 0,00 | | | |
| M:Płyty styrop.akust.do podłóg pływaj. EPS T | | | m ³ | 0,084000 | 4,4604 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,500000 | | 0,00 | | | |
| S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t | | | m-g | 0,003200 | 0,1699 | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0,004700 | 0,2496 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 85 KNR 2-02 | | Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe | | | | | | | |
| d.1.14.3 0607-01 | | obmiar = 53,1m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,359600 | 19,0948 | 0,00 | | | |
| M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm | | | m ² | 1,200000 | 63,7200 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,500000 | | 0,00 | | | |
| S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t | | | m-g | 0,011200 | 0,5947 | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0,006800 | 0,3611 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 86 KNR 2-02 | | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro | | | | | | | |
| d.1.14.3 1102-01 | | obmiar = 53,1m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,356400 | 18,9248 | 0,00 | | | |
| M:Zaprawa cementowa M-12 | | | m ³ | 0,020600 | 1,0939 | 0,00 | | | |
| M:Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji | | | kg | 0,070000 | 3,7170 | 0,00 | | | |
| M:drewno opałowe | | | kg | 0,120000 | 6,3720 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,500000 | | 0,00 | | | |
| S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t | | | m-g | 0,030900 | 1,6408 | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0,000300 | 0,0159 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 87 KNR 2-02 | | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm | | | | | | | |
| d.1.14.3 1102-03 | | Krotność = 2,5 obmiar = 53,1m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,071600 | 9,5049 | 0,00 | | | |
| M:Zaprawa cementowa M-12 | | | m ³ | 0,010500 | 1,3939 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,500000 | | 0,00 | | | |
| S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t | | | m-g | 0,015800 | 2,0975 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 1.15 45410000-4 Elewacja | | | | | | | | | |
| 88 KNR 0-23 | | Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi 038 gr. 20cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręcz- | | | | | | | |
| d.1.15 2614-02 | | ne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = 152,1m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 3,162400 | 481,0010 | 0,00 | | | |
| M:Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT | | | kg | 0,200000 | 30,4200 | 0,00 | | | |
| M:Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) | | | m ³ | 0,210000 | 31,9410 | 0,00 | | | |
| M:Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20 | | | kg | 10,030000 | 1 525,5630 | 0,00 | | | |
| M:Siatka z włókna szklanego | | | m ² | 1,135000 | 172,6335 | 0,00 | | | |
| M:Masa tynkarska podkładowa ATLAS Cerplast | | | kg | 0,300000 | 45,6300 | 0,00 | | | |
| M:sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 | | | kg | 4,000000 | 608,4000 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,500000 | | 0,00 | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|--|----------|--|----------------|-----------|----------|------|---|---|---|
| S:żuraw okienny przenośny 0,15 t | | | m-g | 0,029800 | 4,5326 | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0,027600 | 4,1980 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 89 KNR 0-23 d.1.15 2614-02 | | Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi 038 gr. 5cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręcz- ne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = 40,7m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 3,162400 | 128,7097 | 0,00 | | | |
| M:Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT | | | kg | 0,200000 | 8,1400 | 0,00 | | | |
| M:Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) | | | m ³ | 0,063000 | 2,5641 | 0,00 | | | |
| M:Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20 | | | kg | 10,030000 | 408,2210 | 0,00 | | | |
| M:Siatka z włókna szklanego | | | m ² | 1,135000 | 46,1945 | 0,00 | | | |
| M:Masa tynkarska podkładowa ATLAS Cerplast | | | kg | 0,300000 | 12,2100 | 0,00 | | | |
| M:sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 | | | kg | 4,000000 | 162,8000 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,500000 | | 0,00 | | | |
| S:żuraw okienny przenośny 0,15 t | | | m-g | 0,029800 | 1,2129 | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0,027600 | 1,1233 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 2 | | Instalacje sanitarne | | | | | | | |
| 2.1 45330000-9 | | Instalacja wodociągowa | | | | | | | |
| 90 S 215 0500- d.2.1 03 | | Podjeście obustronne do wodomierza skrzydełkowego głównego (domowego) obmiar = 1szt. | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,590000 | 0,5900 | 0,00 | | | |
| M:Kolano 90 stop.z poliprop.PP-R fi 32 mm | | | szt | 4,360000 | 4,3600 | 0,00 | | | |
| M:Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 32mm | | | szt | 1,000000 | 1,0000 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,400000 | | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 91 KNR INS- d.2.1 TAL 0110-02 | | Wodomierz skrzydełkowy główny (domowy) o śr.nom. 20 mm obmiar = 1kpl. | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,630000 | 0,6300 | 0,00 | | | |
| M:Wodomierz do wody zimnej skrzydeł fi 20 mm | | | szt | 1,000000 | 1,0000 | 0,00 | | | |
| M:Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 20 mm | | | szt | 2,000000 | 2,0000 | 0,00 | | | |
| M:łączniki redukcyjne mosiężne o śr.nom. 20 mm | | | szt | 2,000000 | 2,0000 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 3,000000 | | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0,010000 | 0,0100 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 92 S 215 0300- d.2.1 01 | | Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - cyrkulacja obmiar = 18,0m | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,316100 | 5,6898 | 0,00 | | | |
| M:Rura z PP-R 2,0MPa, płaszcz.Ai fi 16/2,7 mm | | | m | 1,100000 | 19,8000 | 0,00 | | | |
| M:Kolano 90 stop.z poliprop PP-R fi 16 mm | | | szt | 1,122000 | 20,1960 | 0,00 | | | |
| M:Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 16mm | | | szt | 1,430000 | 25,7400 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,400000 | | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0,001000 | 0,0180 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 93 S 215 0300- d.2.1 01 | | Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 16,0m | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,316100 | 5,0576 | 0,00 | | | |
| M:Rura z PP-R 2,0MPa, płaszcz.Ai fi 16/2,7 mm | | | m | 1,100000 | 17,6000 | 0,00 | | | |
| M:Kolano 90 stop.z poliprop PP-R fi 16 mm | | | szt | 1,122000 | 17,9520 | 0,00 | | | |
| M:Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 16mm | | | szt | 1,430000 | 22,8800 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,400000 | | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0,001000 | 0,0160 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 94 S 215 0300- d.2.1 01 | | Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 32,0m | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,316100 | 10,1152 | 0,00 | | | |
| M:Rura z PP-R 2,0MPa, płaszcz.Ai fi 20/3,4 mm | | | m | 1,100000 | 35,2000 | 0,00 | | | |
| M:Kolano 90 stop.z poliprop.PP-R fi 20 mm | | | szt | 1,122000 | 35,9040 | 0,00 | | | |
| M:Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 20mm | | | szt | 1,430000 | 45,7600 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,400000 | | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0,001000 | 0,0320 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 95 S 215 0300- d.2.1 02 | | Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 15,0m | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,316400 | 4,7460 | 0,00 | | | |
| M:Rura z PP-R 2,0MPa, płaszcz.Ai fi 25/4,2 mm | | | m | 1,080000 | 16,2000 | 0,00 | | | |
| M:kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm | | | szt | 0,902000 | 13,5300 | 0,00 | | | |
| M:Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 25mm | | | szt | 1,250000 | 18,7500 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,400000 | | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0,001400 | 0,0210 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 96 S 215 0300- d.2.1 03 | | Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 3,0m | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,380100 | 1,1403 | 0,00 | | | |
| M:Rura z PP-R 2,0MPa, płaszcz.Ai fi 32/5,4 mm | | | m | 1,080000 | 3,2400 | 0,00 | | | |
| M:Kolano 90 stop.z poliprop.PP-R fi 32 mm | | | szt | 0,825000 | 2,4750 | 0,00 | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|--|----------|--|-----|----------|---------|------|---|---|---|
| M:Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 32mm | | | szt | 1,110000 | 3,3300 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,400000 | | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0,002000 | 0,0060 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 97 S 215 0500- | | Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 16 mm | | | | | | | |
| d.2.1 01 | | obmiar = 12szt. | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,380000 | 4,5600 | 0,00 | | | |
| M:Kolano 90 stop.z poliprop PP-R fi 16 mm | | | szt | 4,360000 | 52,3200 | 0,00 | | | |
| M:Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 16mm | | | szt | 1,000000 | 12,0000 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,400000 | | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 98 S 215 0500- | | Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm | | | | | | | |
| d.2.1 06 | | obmiar = 2szt. | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 1,130000 | 2,2600 | 0,00 | | | |
| M:Kolano 90 stop.z poliprop PP-R fi 16 mm | | | szt | 2,180000 | 4,3600 | 0,00 | | | |
| M:Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 16mm | | | szt | 1,000000 | 2,0000 | 0,00 | | | |
| M:Przył.elast.do armat.w opl.stal. dł.500mm | | | szt | 1,000000 | 2,0000 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,400000 | | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 99 KNR INS- | | Zawór przelotowy i zwrotny wodociagowy gwintowany o śr.nom. 15 mm | | | | | | | |
| d.2.1 TAL 0109-01 | | obmiar = 2szt. | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,210000 | 0,4200 | 0,00 | | | |
| M:Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 15 mm | | | szt | 6,000000 | 6,0000 | 0,00 | | | |
| M:Zawór kulowy czerp.z/złączką do węża fi 15 | | | szt | 1,000000 | 1,0000 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 3,000000 | | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0,010000 | 0,0200 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 100 KNR INS- | | Zawór przelotowy i zwrotny wodociagowy gwintowany o śr.nom. 20 mm | | | | | | | |
| d.2.1 TAL 0109-02 | | obmiar = 2szt. | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,240000 | 0,4800 | 0,00 | | | |
| M:Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 20 mm | | | szt | 1,000000 | 2,0000 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 3,000000 | | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0,010000 | 0,0200 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 101 KNR INS- | | Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 76 mm | | | | | | | |
| d.2.1 TAL 0108-01 | | obmiar = 18+16+32+15+3 = 84,0m | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,069500 | 5,8380 | 0,00 | | | |
| M:Zawór mosiężny przelotowy fi 15 mm | | | szt | 0,002000 | 0,1680 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 3,000000 | | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0,000100 | 0,0084 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 102 KNR 4-01 | | Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | | | | | | | |
| d.2.1 0336-01 | | obmiar = 2m | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,640000 | 1,2800 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 103 KNR 4-01 | | Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | | | | | | | |
| d.2.1 0339-01 | | obmiar = 5m | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 1,120000 | 5,6000 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 104 KNR 0-34 | | Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu | | | | | | | |
| d.2.1 0107-03 | | obmiar = 84m | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,155300 | 13,0452 | 0,00 | | | |
| M:Otulina ze spien.PE do rur fi 20mm,gr.10mm | | | m | 1,100000 | 92,4000 | 0,00 | | | |
| M:klej Thermaflex 474 | | | dm³ | 0,008200 | 0,6888 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 3,000000 | | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0,001000 | 0,0840 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 2.2 45330000-9 Instalacja kanalizacyjna | | | | | | | | | |
| 105 KNR 4-01 | | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m | | | | | | | |
| d.2.2 0106-01 | | obmiar = 8,2*0,8 = 6,6m³ | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 4,650000 | 30,6900 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 106 KNR 2-18 | | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm | | | | | | | |
| d.2.2 0501-01 | | obmiar = 8,2m² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,245435 | 2,0126 | 0,00 | | | |
| M:Pospółka - uziarnienie 0-31,5mm | | | m³ | 0,122000 | 1,0004 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 2,500000 | | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 107 KNR 2-18 | | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - obsypanie rury | | | | | | | |
| d.2.2 0501-02 | | obmiar = 8,2m² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,346665 | 2,8427 | 0,00 | | | |
| M:Pospółka - uziarnienie 0-31,5mm | | | m³ | 0,183000 | 1,5006 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 2,500000 | | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 108 KNR 4-01 | | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów | | | | | | | |
| d.2.2 0106-03 | | obmiar = 6,6*0,6 = 3,96m³ | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 1,990000 | 7,8804 | 0,00 | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|---|--|---|-----|-----------|---------|------|---|---|---|
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 109 | KNR-W 2-15 d.2.2 0203-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych obmiar = 25,0m | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0,253000 | 6,3250 | 0,00 | | | |
| | M:Rura z PCW kanaliz.kielichowa fi 110 mm | | m | 0,960000 | 24,0000 | 0,00 | | | |
| | M:Kolano(krzywka) kanal.z PCW 89 st.fi 110mm | | szt | 0,520000 | 13,0000 | 0,00 | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 31,500000 | | 0,00 | | | |
| | S:środek transportowy | | m-g | 0,009900 | 0,2475 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 110 | KNR-W 2-15 d.2.2 0207-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 27,0m | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0,293000 | 7,9110 | 0,00 | | | |
| | M:Rura z PCW kanaliz.kielichowa fi 110 mm | | m | 0,860000 | 23,2200 | 0,00 | | | |
| | M:Kolano(krzywka) kanal.z PCW 89 st.fi 110mm | | szt | 0,990000 | 26,7300 | 0,00 | | | |
| | M:Rura przepustowa z PCW fi 110 mm | | m | 0,150000 | 4,0500 | 0,00 | | | |
| | M:Uchwyt do rurociąg.pion.fi 90-100 mm | | szt | 0,800000 | 21,6000 | 0,00 | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 1,500000 | | 0,00 | | | |
| | S:środek transportowy | | m-g | 0,018700 | 0,5049 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 111 | KNR-W 2-15 d.2.2 0207-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 7,0m | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0,196000 | 1,3720 | 0,00 | | | |
| | M:Rura z PCW kanaliz.kielichowa fi 50 mm | | m | 0,960000 | 6,7200 | 0,00 | | | |
| | M:Kolano(krzywka) kanal.z PCV 89 st.fi 50 mm | | szt | 1,160000 | 8,1200 | 0,00 | | | |
| | M:rury PCV przepustowe o śr. 50 mm | | szt | 0,160000 | 1,1200 | 0,00 | | | |
| | M:Uchwyt do rurociąg.poziom.fi 50 mm | | szt | 1,000000 | 7,0000 | 0,00 | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 1,500000 | | 0,00 | | | |
| | S:środek transportowy | | m-g | 0,006100 | 0,0427 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 112 | KNR-W 2-15 d.2.2 0213-05 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 4szt. | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0,340000 | 1,3600 | 0,00 | | | |
| | M:Rury wywiewne dachowe (wywiewki) fi 110 mm | | szt | 1,000000 | 4,0000 | 0,00 | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 1,500000 | | 0,00 | | | |
| | S:środek transportowy | | m-g | 0,030000 | 0,1200 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 113 | KNR-W 2-15 d.2.2 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 8podej. | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0,561000 | 4,4880 | 0,00 | | | |
| | M:Kolano(krzywka) kanal.z PCV 89 st.fi 50 mm | | szt | 3,100000 | 24,8000 | 0,00 | | | |
| | M:Uchwyt do rurociąg.poziom.fi 50 mm | | szt | 1,000000 | 8,0000 | 0,00 | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 1,500000 | | 0,00 | | | |
| | S:środek transportowy | | m-g | 0,004000 | 0,0320 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 114 | KNR-W 2-15 d.2.2 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 2podej. | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 1,270000 | 2,5400 | 0,00 | | | |
| | M:Kolano(krzywka) kanal.z PCW 89 st.fi 110mm | | szt | 3,100000 | 6,2000 | 0,00 | | | |
| | M:Uchwyt do rurociąg.pion.fi 90-100 mm | | szt | 1,000000 | 2,0000 | 0,00 | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 1,500000 | | 0,00 | | | |
| | S:środek transportowy | | m-g | 0,018000 | 0,0360 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 115 | KNR-W 2-15 d.2.2 0222-02 | Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 4szt. | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0,380000 | 1,5200 | 0,00 | | | |
| | M:Czyszczaak kanaliz.z PCW fi 110 mm | | szt | 1,000000 | 4,0000 | 0,00 | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 1,000000 | | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 2.3 45333000-0 Instalacja gazowa | | | | | | | | | |
| 116 | KNR-W 2-15 d.2.3 0309-01 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylącza 20 mm we wnękach obmiar = 1kpl. | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 1,160000 | 1,1600 | 0,00 | | | |
| | M:Łącznik żel.reduk.do gazomierza fi 20 mm | | szt | 2,000000 | 2,0000 | 0,00 | | | |
| | M:Łącznik z żeliwa ciąg. czarny fi 20 mm | | szt | 11,000000 | 11,0000 | 0,00 | | | |
| | M:Uchwyt do rurociąg.fi 20-25 mm | | szt | 2,000000 | 2,0000 | 0,00 | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 1,500000 | | 0,00 | | | |
| | S:środek transportowy | | m-g | 0,020000 | 0,0200 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 117 | KNR-W 2-15 d.2.3 0303-02 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkal- nych obmiar = 8,0m | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0,680000 | 5,4400 | 0,00 | | | |
| | M:Rura st.typ S inst.cz.fi 26,9/2,6(20) mm | | m | 1,040000 | 8,3200 | 0,00 | | | |
| | M:Uchwyt do rurociąg.fi 20-25 mm | | szt | 0,830000 | 6,6400 | 0,00 | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 1,500000 | | 0,00 | | | |
| | S:środek transportowy | | m-g | 0,008700 | 0,0696 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|--|-------------------------|--|-----|----------|----------|------|---|---|---|
| 118 d.2.3 | KNR-W 2-15 0303-01 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 2,5m | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,502000 | 1,2550 | 0,00 | | | |
| M:Rura st.typ S inst.cz.fi 21,3/2,6(15) mm | | | m | 1,040000 | 2,6000 | 0,00 | | | |
| M:Uchwyt do rurociąg.fi 10-15 mm | | | szt | 0,840000 | 2,1000 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,500000 | | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0,006700 | 0,0168 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 119 d.2.3 | KNR-W 2-15 0312-02 | Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych obmiar = 1szt. | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,273000 | 0,2730 | 0,00 | | | |
| M:Kurek gazowy przelot.mosiężny fi 20 mm | | | szt | 1,000000 | 1,0000 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 0,500000 | | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0,004000 | 0,0040 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 120 d.2.3 | KNR-W 2-15 0312-01 | Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych obmiar = 1szt. | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,231000 | 0,2310 | 0,00 | | | |
| M:Kurek gazowy przelot.mosiężny fi 15 mm | | | szt | 1,000000 | 1,0000 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 0,500000 | | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0,002000 | 0,0020 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 121 d.2.3 | KNR-W 2-15 0314-06 | Kuchnia gazowa o połączeniu na dwuzłączkę z piekarnikiem obmiar = 1szt. | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 2,290000 | 2,2900 | 0,00 | | | |
| M:Kuchnia gazowa 4-palnikowa z/piekar.gaz | | | szt | 1,000000 | 1,0000 | 0,00 | | | |
| M:Łącznik z żeliwa ciąg. czarny fi 15 mm | | | szt | 2,000000 | 2,0000 | 0,00 | | | |
| M:Dwuzłączka z żel.ciąg.prosta czar.fi 15 mm | | | szt | 1,000000 | 1,0000 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,500000 | | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0,220000 | 0,2200 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 122 d.2.3 | KNR-W 2-15 0315-01 | Piec gazowy wody przepływowej obmiar = 1kpl. | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 3,860000 | 3,8600 | 0,00 | | | |
| M:Kocioł z zasobnikiem | | | kpl | 1,000000 | 1,0000 | 0,00 | | | |
| M:Łącznik z żeliwa ciąg. czarny fi 20 mm | | | szt | 8,000000 | 8,0000 | 0,00 | | | |
| M:Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 20 mm | | | szt | 4,000000 | 4,0000 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,500000 | | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0,140000 | 0,1400 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 123 d.2.3 | KNR INS- TAL 0205-01 | Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych obmiar = 1lokal. | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 2,371000 | 2,3710 | 0,00 | | | |
| M:Kurek gazowy przelot.mosiężny fi 15 mm | | | szt | 0,004000 | 0,0040 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 3,000000 | | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0,000100 | 0,0001 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 2.4 45331100-7 Instalacja C.O. | | | | | | | | | |
| 124 d.2.4 | S 215 0900- 05 | Sieci przewodów z PE obmiar = 70m | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,122000 | 8,5400 | 0,00 | | | |
| M:Rura(VPE,PEX)z warst.antydyf fi 16,0/2.0mm | | | m | 2,160000 | 151,2000 | 0,00 | | | |
| M:Rura instalacyjna typu Peschel fi 25mm | | | m | 2,060000 | 144,2000 | 0,00 | | | |
| M:Uchwyt do rur PE podwójny fi16-18mm z koł. | | | szt | 1,100000 | 77,0000 | 0,00 | | | |
| M:Uchwyt do rur PE pojedyn.fi 16-18mm z koł. | | | szt | 2,200000 | 154,0000 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 0,200000 | | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0,010000 | 0,7000 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 125 d.2.4 | S-215 0900- 02 | Montaż szafki SWP-2,SWN-2 5-7 obwod. z rozdzielaczami do centralnego ogrzewania - system "rura w rurze" obmiar = 1szt. | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 3,400000 | 3,4000 | 0,00 | | | |
| M:Szafka SWN-2 /do rozdz. 5-7 obwod./ | | | szt | 1,000000 | 1,0000 | 0,00 | | | |
| M:Rozdzielacz do c.o. 7 obwod.rura w rurze | | | kpl | 1,000000 | 1,0000 | 0,00 | | | |
| M:Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 15 mm | | | szt | 2,000000 | 2,0000 | 0,00 | | | |
| M:złączki z polipropylenu GW i GZ | | | szt | 2,060000 | 2,0600 | 0,00 | | | |
| M:Odpowietrznik aut.mosięż.fi 15mm do grzej. | | | szt | 2,000000 | 2,0000 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 0,200000 | | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0,120000 | 0,1200 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 126 d.2.4 | S-215 0900- 02 | Montaż szafki SWP-2,SWN-2 5-7 obwod. z rozdzielaczami do centralnego ogrzewania - system "rura w rurze" obmiar = 1szt. | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 3,400000 | 3,4000 | 0,00 | | | |
| M:Szafka SWN-2 /do rozdz. 5-7 obwod./ | | | szt | 1,000000 | 1,0000 | 0,00 | | | |
| M:Rozdzielacz do c.o. 5 obwod.rura w rurze | | | kpl | 1,000000 | 1,0000 | 0,00 | | | |
| M:Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 15 mm | | | szt | 2,000000 | 2,0000 | 0,00 | | | |
| M:złączki z polipropylenu GW i GZ | | | szt | 2,060000 | 2,0600 | 0,00 | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|--|-------------------|---|-----|-----------|---------|------|---|---|---|
| M:Odpowietrznik aut.mosięż.fi 15mm do grzej. | | | szt | 2,000000 | 2,0000 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 0,200000 | | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0,120000 | 0,1200 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 127 | KNR-W 2-15 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm | | | | | | | |
| d.2.4 | 0418-07 | obmiar = 9szt. | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 1,880000 | 16,9200 | 0,00 | | | |
| M:grzejniki stalowe dwupłytkowe PURMO CV 22- 600/400 | | | szt | 3,000000 | 3,0000 | 0,00 | | | |
| M:grzejniki stalowe dwupłytkowe PURMO CV 22- 600/600 | | | szt | 2,000000 | 2,0000 | 0,00 | | | |
| M:grzejniki stalowe dwupłytkowe PURMO CV 22- 600/700 | | | szt | 1,000000 | 1,0000 | 0,00 | | | |
| M:grzejniki stalowe dwupłytkowe PURMO CV 22- 900/400 | | | szt | 1,000000 | 1,0000 | 0,00 | | | |
| M:grzejniki stalowe dwupłytkowe PURMO CV 22- 900/600 | | | szt | 2,000000 | 2,0000 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,000000 | | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0,560000 | 5,0400 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 128 | KNR-W 2-15 | Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm | | | | | | | |
| d.2.4 | 0425-01 | obmiar = 2szt. | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,850000 | 1,7000 | 0,00 | | | |
| M:grzejniki łazienkowe PURMO JAV 07 05 | | | szt | 1,000000 | 1,0000 | 0,00 | | | |
| M:grzejniki łazienkowe PURMO JAV 19 06 | | | szt | 1,000000 | 1,0000 | 0,00 | | | |
| M:Wspornik do grzejnika | | | szt | 4,000000 | 8,0000 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,000000 | | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0,090000 | 0,1800 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 129 | KNR-W 2-15 | Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników - montaż kolan | | | | | | | |
| d.2.4 | 0429-01 | obmiar = 9+2 = 11kpl. | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,660000 | 7,2600 | 0,00 | | | |
| M:Kolana 90st. z mosiądzu | | | szt | 2,000000 | 22,0000 | 0,00 | | | |
| M:zaciski do rur PE-X śr 16 mm | | | szt | 2,000000 | 22,0000 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 0,500000 | | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 130 | KNR-W 2-15 | Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm | | | | | | | |
| d.2.4 | 0412-02 | obmiar = 2szt. | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,267000 | 0,5340 | 0,00 | | | |
| M:Zawór grzej.termostat.DANFOSS fi 15 mm | | | szt | 1,000000 | 2,0000 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 0,500000 | | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0,004000 | 0,0080 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 131 | KNR INS- | Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm - montaż głowic | | | | | | | |
| d.2.4 | TAL 0309-07 | obmiar = 11szt. | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,390000 | 4,2900 | 0,00 | | | |
| M:Głowice termostatyczne z czujn. cieczowym | | | szt | 1,000000 | 11,0000 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 3,000000 | | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0,010000 | 0,1100 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 132 | S 215 0300- | Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych | | | | | | | |
| d.2.4 | 01 | obmiar = 18,0m | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,316100 | 5,6898 | 0,00 | | | |
| M:Rura z PP-R 2,0MPa, płaszcz.Ai fi 20/3,4 mm | | | m | 1,100000 | 19,8000 | 0,00 | | | |
| M:Kolano 90 stop.z poliprop.PP-R fi 20 mm | | | szt | 1,122000 | 20,1960 | 0,00 | | | |
| M:Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 20mm | | | szt | 1,430000 | 25,7400 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,400000 | | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0,001000 | 0,0180 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 133 | S 215 0300- | Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych | | | | | | | |
| d.2.4 | 02 | obmiar = 2,0m | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,316400 | 0,6328 | 0,00 | | | |
| M:Rura z PP-R 2,0MPa, płaszcz.Ai fi 25/4,2 mm | | | m | 1,080000 | 2,1600 | 0,00 | | | |
| M:kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm | | | szt | 0,902000 | 1,8040 | 0,00 | | | |
| M:Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 25mm | | | szt | 1,250000 | 2,5000 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1,400000 | | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0,001400 | 0,0028 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 134 | KNR INS- | Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 20 mm w instalacji c.o. | | | | | | | |
| d.2.4 | TAL 0308-03 | obmiar = 2szt. | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,350000 | 0,7000 | 0,00 | | | |
| M:Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 20 mm | | | szt | 1,000000 | 2,0000 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 3,000000 | | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0,020000 | 0,0400 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 135 | KNR 7-07 | Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t | | | | | | | |
| d.2.4 | 0101-01 | obmiar = 1kpl. | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 15,060000 | 15,0600 | 0,00 | | | |
| M:Pompa cyrkulacyjna | | | kpl | 1,000000 | 1,0000 | 0,00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0,220000 | 0,2200 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 3 | 45310000-3 | Instalacja elektryczna | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|-----|---|---|-----|----------|----------|------|---|---|---|
| 136 | KNR-W 5-08 d.3 0408-03 | Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-bieg. obmiar = 2szt | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0,057700 | 0,1154 | 0,00 | | | |
| | M:Szyna łączeniowa 3-bieg. BI 3 (16x12) | | szt | 1,000000 | 2,0000 | 0,00 | | | |
| | Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 137 | KNR-W 5-08 d.3 0408-02 | Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) obmiar = 2szt | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0,057700 | 0,1154 | 0,00 | | | |
| | M:listwa zaciskowa (N) | | szt | 1,000000 | 2,0000 | 0,00 | | | |
| | Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 138 | KNR-W 5-08 d.3 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - S 301 B 10-20A obmiar = 17szt | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0,180000 | 3,0600 | 0,00 | | | |
| | M:Wyłącznik małowabarytowy S 301 B 10-20A | | szt | 1,000000 | 17,0000 | 0,00 | | | |
| | Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 139 | KNR-W 5-08 d.3 0407-02 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - S 303 B 10-20A obmiar = 1szt | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0,260000 | 0,2600 | 0,00 | | | |
| | M:Wyłącznik małowabarytowy S 303 B 10-20A | | szt | 2,000000 | 2,0000 | 0,00 | | | |
| | Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 140 | KNR-W 5-08 d.3 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - S 301 C 20 A obmiar = 3szt | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0,180000 | 0,5400 | 0,00 | | | |
| | M:Wyłącznik nadprądowy S 301 C 10-20 | | szt | 1,000000 | 3,0000 | 0,00 | | | |
| | Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 141 | KNR-W 5-08 d.3 0407-02 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - P 302 40A/30 mA obmiar = 4szt | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0,260000 | 1,0400 | 0,00 | | | |
| | M:Wyłącznik p/porażeniowy P 302 40A/30 mA | | szt | 1,000000 | 4,0000 | 0,00 | | | |
| | Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 142 | KNR-W 5-08 d.3 0407-02 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - P 304 40A/30 mA obmiar = 1szt | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0,260000 | 0,2600 | 0,00 | | | |
| | M:Wyłącznik p/porażeniowy P 304 40A/30 mA | | szt | 1,000000 | 1,0000 | 0,00 | | | |
| | Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 143 | KNR 4-03 d.3 1003-06 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm obmiar = 15otw. | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0,393800 | 5,9070 | 0,00 | | | |
| | Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 144 | KNR 5-08 d.3 0404-01 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach obmiar = 1szt. | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0,391550 | 0,3916 | 0,00 | | | |
| | M:Rozdzielnica 2x12 VOLTA IP30 p/t Hager | | szt | 1,000000 | 1,0000 | 0,00 | | | |
| | Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 145 | KNR 5-08 d.3 0209-02 | Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - FTP obmiar = 50m | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0,043071 | 2,1536 | 0,00 | | | |
| | M:Przewód FTP 4x2x0,5 PVC kat. 5e | | m | 1,040000 | 52,0000 | 0,00 | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 2,500000 | | 0,00 | | | |
| | Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 146 | KNR 5-08 d.3 0209-02 | Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - antenowy RG obmiar = 50m | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0,043071 | 2,1536 | 0,00 | | | |
| | M:Przewód koncent. Wcz. typu RG 59; 75 om | | m | 1,040000 | 52,0000 | 0,00 | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 2,500000 | | 0,00 | | | |
| | Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 147 | KNR-W 5-08 d.3 0210-03 | Przewody kabelkowe YDY 5x6mm2 obmiar = 18m | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0,084000 | 1,5120 | 0,00 | | | |
| | M:Przewód YDY-450/750 V 5x6mm2 | | m | 1,040000 | 18,7200 | 0,00 | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 2,500000 | | 0,00 | | | |
| | Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 148 | KNR 5-08 d.3 0210-01 | Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 obmiar = 290m | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0,054626 | 15,8415 | 0,00 | | | |
| | M:Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2 | | m | 1,040000 | 301,6000 | 0,00 | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 2,500000 | | 0,00 | | | |
| | Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 149 | KNR 5-08 d.3 0210-02 | Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5mm2 obmiar = 290m | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0,070384 | 20,4114 | 0,00 | | | |
| | M:Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2 | | m | 1,040000 | 301,6000 | 0,00 | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 2,500000 | | 0,00 | | | |
| | Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 150 | KNR 5-08 d.3 0210-01 | Przewody kabelkowe YDY 4x1,5mm2 obmiar = 40m | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|--|-------------------------|---|-----|----------|---------|------|---|---|---|
| R:robocizna | | | r-g | 0,054626 | 2,1850 | 0,00 | | | |
| M:Przewód YDYp-750V 4x1,5mm2 | | | m | 1,040000 | 41,6000 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 2,500000 | | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 151 | KNR 5-08 d.3 0210-02 | Przewody kabelkowe YDY 5x2,5mm2 obmiar = 30m | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,070384 | 2,1115 | 0,00 | | | |
| M:Przewód YDY-450/750 V 5x2,5mm2 | | | m | 1,040000 | 31,2000 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 2,500000 | | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 152 | KNR 5-08 d.3 0802-05 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.5dm3 obmiar = 1+3+12+6+1+3+2+33+11 = 72szt. | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,091394 | 6,5804 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 153 | KNR 5-08 d.3 0802-06 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.75dm3 obmiar = 72szt. | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,120808 | 8,6982 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 154 | KNR 5-08 d.3 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm obmiar = 72szt. | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,084040 | 6,0509 | 0,00 | | | |
| M:puszki bakelitowe | | | szt | 1,020000 | 73,4400 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 2,500000 | | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 155 | KNR 5-08 d.3 0302-03 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 obmiar = 72szt. | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,430705 | 31,0108 | 0,00 | | | |
| M:puszki bakelitowe | | | szt | 1,020000 | 73,4400 | 0,00 | | | |
| M:zacisk rozgałęźny 4-zaciki | | | szt | 1,000000 | 72,0000 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 2,500000 | | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 156 | KNR 5-08 d.3 0307-02 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 1szt. | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,157575 | 0,1576 | 0,00 | | | |
| M:przyciski instalacyjne 1-biegunowy | | | szt | 1,000000 | 1,0000 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 2,500000 | | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 157 | KNR 5-08 d.3 0307-02 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 3szt. | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,157575 | 0,4727 | 0,00 | | | |
| M:łączniki instalacyjne jednobiegunowe | | | szt | 1,000000 | 3,0000 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 2,500000 | | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 158 | KNR 5-08 d.3 0307-03 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 12szt. | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,189090 | 2,2691 | 0,00 | | | |
| M:łączniki instalacyjne świecznikowe | | | szt | 1,000000 | 12,0000 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 2,500000 | | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 159 | KNR 5-08 d.3 0307-04 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 6szt. | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,231110 | 1,3867 | 0,00 | | | |
| M:łączniki instalacyjne schodowe | | | szt | 1,000000 | 6,0000 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 2,500000 | | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 160 | KNR 5-08 d.3 0307-07 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem obmiar = 1szt. | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,315150 | 0,3152 | 0,00 | | | |
| M:łączniki instalacyjne krzyżowe | | | szt | 1,000000 | 1,0000 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 2,500000 | | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 161 | KNR 5-08 d.3 0308-01 | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem obmiar = 3szt. | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,220605 | 0,6618 | 0,00 | | | |
| M:łączniki bryzgoszczelne jednobiegunowe | | | szt | 1,000000 | 3,0000 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 2,500000 | | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 162 | KNR 5-08 d.3 0308-03 | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych schodowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem obmiar = 2szt. | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,325655 | 0,6513 | 0,00 | | | |
| M:łączniki bryzgoszczelne schodowe | | | szt | 1,000000 | 2,0000 | 0,00 | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|--|---------------------------|--|-----|----------|---------|------|---|---|---|
| M:materiały pomocnicze | | | % | 2,500000 | | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 163 | KNR 5-08 d.3 0309-04 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem | | | | | | | |
| | | obmiar = 33szt. | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,252120 | 8,3200 | 0,00 | | | |
| M:Gniazdo 2P+Z, 10/16A, 250V, n.f. 421 | | | szt | 1,000000 | 33,0000 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 2,500000 | | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 164 | KNR 5-08 d.3 0309-06 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem | | | | | | | |
| | | obmiar = 11szt. | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,262625 | 2,8889 | 0,00 | | | |
| M:Gniazdo 2P+Z 10/16A,250V, bryzg. NT 130H | | | szt | 1,000000 | 11,0000 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 2,500000 | | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 165 | KNR 5-08 d.3 0401-07 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących | | | | | | | |
| | | obmiar = 1aparat | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,105050 | 0,1051 | 0,00 | | | |
| M:Kolek rozporowy z wkrętem fi 6mm | | | szt | 2,000000 | 2,0000 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 166 | KNR 5-08 d.3 0402-01 | Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) | | | | | | | |
| | | obmiar = 1szt. | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,171900 | 0,1719 | 0,00 | | | |
| M:Dzwonek domowy.grzechot.prądu przem.9V | | | szt | 1,000000 | 1,0000 | 0,00 | | | |
| M:Czujnik ruchu na podczerwień ES 34A 180 st | | | szt | 1,000000 | 1,0000 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 167 | KNR 5-08 d.3 0501-07 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (il. mocowań 1) | | | | | | | |
| | | obmiar = 22kpl. | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,181450 | 3,9919 | 0,00 | | | |
| M:hak sufitowy | | | szt | 1,000000 | 22,0000 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 168 | KNR 5-08 d.3 0515-10 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia garażu -oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw szt. bez odbłyśnika-przykręcane końcowe-2x20W | | | | | | | |
| | | obmiar = 2szt. | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,467950 | 0,9359 | 0,00 | | | |
| M:Oprawa typu OPK-120 (1xTLD18/20W) IP-54 | | | szt | 1,000000 | 2,0000 | 0,00 | | | |
| M:Światłówka T5 F 21W | | | szt | 2,080000 | 4,1600 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 2,500000 | | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 169 | KNR 5-08 d.3 0502-03 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 2) | | | | | | | |
| | | obmiar = 7+8 = 15kpl. | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,057300 | 0,8595 | 0,00 | | | |
| M:Kolek rozporowy z wkrętem fi 6mm | | | szt | 2,000000 | 30,0000 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 2,500000 | | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 170 | KNR 5-08 d.3 0504-01 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych | | | | | | | |
| | | obmiar = 7szt. | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,267400 | 1,8718 | 0,00 | | | |
| M:Oprawa WOS-100 porcelanowa,sufitowa z kl. | | | szt | 1,000000 | 7,0000 | 0,00 | | | |
| M:Żarówka głównego szeregu 75W,250V | | | szt | 1,040000 | 7,2800 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 2,500000 | | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 171 | KNR 5-08 d.3 0504-07 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych | | | | | | | |
| | | obmiar = 8szt. | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,324700 | 2,5976 | 0,00 | | | |
| M:Oprawa OS-210 200W,pyłochr.i bryzgosz.z kl | | | szt | 1,020000 | 8,1600 | 0,00 | | | |
| M:Żarówka głównego szeregu 75W,250V | | | szt | 1,040000 | 8,3200 | 0,00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 2,500000 | | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 172 | KNR-W 5-08 d.3 0901-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar | | | | | | | |
| | | obmiar = 1pomiar | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,630000 | 0,6300 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 173 | KNR-W 5-08 d.3 0901-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar | | | | | | | |
| | | obmiar = 17pomiar | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,420000 | 7,1400 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 174 | KNR-W 5-08 d.3 0901-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar | | | | | | | |
| | | obmiar = 1pomiar | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0,830000 | 0,8300 | 0,00 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|-----|----------------------------|---|------|-----------|---------|------|---|---|---|
| 175 | KNR-W 5-08 d.3 0901-04 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar obmiar = 2pomiar | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0,580000 | 1,1600 | 0,00 | | | |
| | Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 176 | KNR-W 5-08 d.3 0902-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy obmiar = 1pomiar | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0,500000 | 0,5000 | 0,00 | | | |
| | Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 177 | KNR-W 5-08 d.3 0902-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny obmiar = 33+11-1 = 43pomiar | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0,280000 | 12,0400 | 0,00 | | | |
| | Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 178 | KNR-W 5-08 d.3 0902-03 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy obmiar = 1pomiar | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 1,260000 | 1,2600 | 0,00 | | | |
| | Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 179 | KNR-W 5-08 d.3 0902-05 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy obmiar = 1pomiar | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0,330000 | 0,3300 | 0,00 | | | |
| | Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 180 | KNR-W 5-08 d.3 0902-06 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny obmiar = 43pomiar | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0,270000 | 11,6100 | 0,00 | | | |
| | Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 181 | | Montaż instalacji odgromowej | | | | | | | |
| | d.3 wycena indywidualna | obmiar = 1kpl. | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 19,100000 | 20,0000 | 0,00 | | | |
| | M:instalacja odgromowa | | kpl. | 1,000000 | 1,0000 | 0,00 | | | |
| | Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

| Lp. | Nazwa | R+S+narzuty | M+narzuty | RAZEM |
|--------|----------------------------|-------------|-----------|-------|
| 1.1 | Fundamenty | | | 0,00 |
| 1.2 | Ściany nośne | | | 0,00 |
| 1.3 | Kominy | | | 0,00 |
| 1.4 | Strop i elementy żelbetowe | | | 0,00 |
| 1.5 | Konstrukcja dachu | | | 0,00 |
| 1.6 | Konstrukcja pergoli | | | 0,00 |
| 1.7 | Pokrycie dachu | | | 0,00 |
| 1.8 | Dach płaski | | | 0,00 |
| 1.9 | Daszek szklany | | | 0,00 |
| 1.10 | Okna i drzwi balkonowe | | | 0,00 |
| 1.11 | Drzwi zewnętrzne | | | 0,00 |
| 1.12 | Ścianki działowe | | | 0,00 |
| 1.13 | Tynki wewnętrzne | | | 0,00 |
| 1.14.1 | Parter | | | 0,00 |
| 1.14.2 | Garaż | | | 0,00 |
| 1.14.3 | Poddasze | | | 0,00 |
| 1.14 | Posadzki i podłogi | | | 0,00 |
| 1.15 | Elewacja | | | 0,00 |
| 1 | Roboty budowlane | | | 0,00 |
| 2.1 | Instalacja wodociągowa | | | 0,00 |
| 2.2 | Instalacja kanalizacyjna | | | 0,00 |
| 2.3 | Instalacja gazowa | | | 0,00 |
| 2.4 | Instalacja C.O. | | | 0,00 |
| 2 | Instalacje sanitarne | | | 0,00 |
| 3 | Instalacja elektryczna | | | 0,00 |
| | RAZEM netto | | | 0,00 |
| | VAT | | | 0,00 |
| | Razem brutto | | | 0,00 |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|-----------------|------------|------------|---------|
| 1. | Bale igł.obrz.nasycone.gr.50-100mm,kl.II | m ³ | 0,1405 | 0,00 | 0,00 |
| 2. | Bale igł.obrz.wym.nasyc.gr.50-100mm,kl.II | m ³ | 1,4009 | 0,00 | 0,00 |
| 3. | Belka nadprożowa L19/N-120 dł.119 cm | szt | 8,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 4. | Belka nadprożowa L19/N-270 dł.269 cm | szt | 4,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 5. | Belki nadprożowe L19 N/150 długości 149cm | szt | 4,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 6. | Beton zwykły C16/20 (B-20) | m ³ | 34,9016 | 0,00 | 0,00 |
| 7. | Bloczek betonowy o wym.38x25x14cm | szt | 483,5360 | 0,00 | 0,00 |
| 8. | bramy garażowe kompletne 260x212 | szt | 1,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 9. | Cegła POROTHERM 25P+W-25,0x37,5x23,8cm | szt | 2 539,3920 | 0,00 | 0,00 |
| 10. | Czujnik ruchu na podczerwień ES 34A 180 st | szt | 1,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 11. | Czyszczak kanaliz.z PCW fi 110 mm | szt | 4,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 12. | Dachówka cementowa romańska 33x42 cm,kolor | szt | 1 266,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 13. | Dachówka pod stopień | szt | 5,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 14. | Daszek (kominek) | szt | 1,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 15. | Denko gąsiora | szt | 3,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 16. | Denko rynnowe z PVC"Plastmo"-roz.100 i 125 | szt | 12,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 17. | Deski igł.obrzn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III | m ³ | 0,7596 | 0,00 | 0,00 |
| 18. | Deski igł.obrzn.wymiar.gr.28-45mm,kl.III | m ³ | 0,1666 | 0,00 | 0,00 |
| 19. | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III | m ³ | 0,7454 | 0,00 | 0,00 |
| 20. | Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III | m ³ | 0,4017 | 0,00 | 0,00 |
| 21. | Drewno na stemple okrągłe korowane | m ³ | 0,1118 | 0,00 | 0,00 |
| 22. | drewno opałowe | kg | 259,9156 | 0,00 | 0,00 |
| 23. | drut stalowy okrągły | kg | 4,3668 | 0,00 | 0,00 |
| 24. | Drzwi wejściowe zewnętrzne | szt | 1,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 25. | Drzwi zewnętrzne pełne 80-100 cm | szt | 1,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 26. | Dwuzłączka z żel.ciąg.prosta czar.fi 15 mm | szt | 1,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 27. | Dzwonek domowy.grzechot.prądu przem.9V | szt | 1,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 28. | Emalia fталowa modyfikow. og. stos.-biała | dm ³ | 0,9660 | 0,00 | 0,00 |
| 29. | Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT | kg | 43,0200 | 0,00 | 0,00 |
| 30. | Emulsje asfaltowe | kg | 451,6900 | 0,00 | 0,00 |
| 31. | Farba fтал. do grunt.og.stos.-biała | dm ³ | 1,0080 | 0,00 | 0,00 |
| 32. | Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm | m ² | 184,6800 | 0,00 | 0,00 |
| 33. | Folia poliet. paroszczelna | m ² | 177,1380 | 0,00 | 0,00 |
| 34. | Folia poliet. zbrojona dachowa | m ² | 164,5800 | 0,00 | 0,00 |
| 35. | Gąsior cementowy podstawowe | szt | 41,5000 | 0,00 | 0,00 |
| 36. | Gips budowlany szpachlowy | t | 0,0777 | 0,00 | 0,00 |
| 37. | Gips tynkarski Dolina Nidy | t | 4,4300 | 0,00 | 0,00 |
| 38. | Głowice termostatyczne z czujn. cieczowym | szt | 11,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 39. | Gniazdo 2P+Z 10/16A,250V, bryzg. NT 130H | szt | 11,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 40. | Gniazdo 2P+Z, 10/16A, 250V, n.f. 421 | szt | 33,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 41. | Grzebień okapu | m | 19,8000 | 0,00 | 0,00 |
| 42. | grzejniki łazienkowe PURMO JAV 07 05 | szt | 1,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 43. | grzejniki łazienkowe PURMO JAV 19 06 | szt | 1,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 44. | grzejniki stalowe dwupłytkowe PURMO CV 22- 600/400 | szt | 3,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 45. | grzejniki stalowe dwupłytkowe PURMO CV 22- 600/600 | szt | 2,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 46. | grzejniki stalowe dwupłytkowe PURMO CV 22- 600/700 | szt | 1,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 47. | grzejniki stalowe dwupłytkowe PURMO CV 22- 900/400 | szt | 1,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 48. | grzejniki stalowe dwupłytkowe PURMO CV 22- 900/600 | szt | 2,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 49. | Gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 65,2206 | 0,00 | 0,00 |
| 50. | Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane | kg | 0,3016 | 0,00 | 0,00 |
| 51. | hak sufitowy | szt | 22,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 52. | instalacja odgromowa | kpl. | 1,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 53. | Klamry do gąsiorów | szt | 41,5000 | 0,00 | 0,00 |
| 54. | klej Thermaflex 474 | dm ³ | 0,6888 | 0,00 | 0,00 |
| 55. | Kocioł z zasobnikiem | kpl | 1,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 56. | Kolana 90st. z mosiądzu | szt | 22,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 57. | Kolano (czopuch) | szt | 1,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 58. | Kolano 90 stop.z poliprop PP-R fi 16 mm | szt | 94,8280 | 0,00 | 0,00 |
| 59. | Kolano 90 stop.z poliprop.PP-R fi 20 mm | szt | 56,1000 | 0,00 | 0,00 |
| 60. | Kolano 90 stop.z poliprop.PP-R fi 32 mm | szt | 6,8350 | 0,00 | 0,00 |
| 61. | Kolano(krzywka) kanal.z PCV 89 st.fi 50 mm | szt | 32,9200 | 0,00 | 0,00 |
| 62. | Kolano(krzywka) kanal.z PCW 89 st.fi 110mm | szt | 45,9300 | 0,00 | 0,00 |
| 63. | Kolek rozporowy z wkrętem fi 6mm | szt | 82,8440 | 0,00 | 0,00 |
| 64. | Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm | szt | 63,0600 | 0,00 | 0,00 |
| 65. | Kółki stalowe do wstrz. z nabojem i osłoną | szt | 202,2150 | 0,00 | 0,00 |
| 66. | Koło. okna dach. 66x118 | szt | 1,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 67. | Krawędziaki igł. wymiarowe, nasycone kl.II | m ³ | 5,1470 | 0,00 | 0,00 |
| 68. | kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm | szt | 15,3340 | 0,00 | 0,00 |
| 69. | Kształtown.stal.rusztu pod pł.g-k profil C | kg | 206,1800 | 0,00 | 0,00 |
| 70. | Kształtown.stal.rusztu pod pł.g-k profil U | kg | 42,0290 | 0,00 | 0,00 |
| 71. | Kuchnia gazowa 4-palnikowa z/piekar.gaz | szt | 1,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 72. | Kurek gazowy przelot.mosiężny fi 15 mm | szt | 1,0040 | 0,00 | 0,00 |
| 73. | Kurek gazowy przelot.mosiężny fi 20 mm | szt | 1,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 74. | Lepik asfalt.stos.na zimno | kg | 234,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 75. | lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco | kg | 87,3340 | 0,00 | 0,00 |
| 76. | Listwa do taśmy Wakaflex 2,4m | szt | 1,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 77. | listwa zaciskowa (N) | szt | 2,0000 | 0,00 | 0,00 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|------|---|----------------|------------|------------|---------|
| 78. | Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II | m ³ | 1,0128 | 0,00 | 0,00 |
| 79. | Ława kominarska 88cm | szt | 2,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 80. | Łącznik z żeliwa ciąg. czarny fi 15 mm | szt | 2,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 81. | Łącznik z żeliwa ciąg. czarny fi 20 mm | szt | 19,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 82. | Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 20 mm | szt | 4,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 83. | Łącznik żel.reduk.do gazomierza fi 20 mm | szt | 2,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 84. | Łączniki bryzgoszczelne jednobiegunowe | szt | 3,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 85. | Łączniki bryzgoszczelne schodowe | szt | 2,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 86. | Łączniki instalacyjne jednobiegunowe | szt | 3,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 87. | Łączniki instalacyjne krzyżowe | szt | 1,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 88. | Łączniki instalacyjne schodowe | szt | 6,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 89. | Łączniki instalacyjne świecznikowe | szt | 12,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 90. | Łączniki redukcyjne mosiężne o śr.nom. 20 mm | szt | 2,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 91. | Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji | kg | 10,3341 | 0,00 | 0,00 |
| 92. | Masa tynkarska podkładowa ATLAS Cerplast | kg | 64,5300 | 0,00 | 0,00 |
| 93. | Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" | kg | 0,2007 | 0,00 | 0,00 |
| 94. | Mieszanka betonowa Rm=6-9MPa (chudy beton) | m ³ | 4,5526 | 0,00 | 0,00 |
| 95. | Nawiewnik higrosterowalny | szt | 6,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 96. | Odpowietrznik aut.mosięż. fi 15mm do grzej. | szt | 4,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 97. | Okna i drzwi balk. PVC + roleta | m ² | 20,0700 | 0,00 | 0,00 |
| 98. | Okno dach. 66x118 Velux GGU 0066 | szt | 1,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 99. | Oprawa OS-210 200W,pyłochr.i bryzgosz.z kl | szt | 8,1600 | 0,00 | 0,00 |
| 100. | Oprawa typu OPK-120 (1xTLD18/20W) IP-54 | szt | 2,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 101. | Oprawa WOS-100 porcelanowa,sufitowa z kl. | szt | 7,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 102. | Otulina ze spien.PE do rur fi 20mm,gr.10mm | m | 92,4000 | 0,00 | 0,00 |
| 103. | Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 333 | m ² | 273,2740 | 0,00 | 0,00 |
| 104. | Pas okapowy | m | 19,8000 | 0,00 | 0,00 |
| 105. | Pianka poliuretanowa | kg | 5,7319 | 0,00 | 0,00 |
| 106. | Piasek uziar.0-2mm | m ³ | 29,0628 | 0,00 | 0,00 |
| 107. | Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm | m ² | 82,4720 | 0,00 | 0,00 |
| 108. | Płyta poliwęglanowa 1-komorowa, grub.10 mm | m ² | 4,9560 | 0,00 | 0,00 |
| 109. | Płyty stropowe SMART | m ² | 51,9180 | 0,00 | 0,00 |
| 110. | Płyty styrop.akust.do podłóg pływaj. EPS T | m ³ | 4,4604 | 0,00 | 0,00 |
| 111. | Płyty styrop.EPS 100-036 | m ³ | 17,6673 | 0,00 | 0,00 |
| 112. | Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) | m ³ | 36,8466 | 0,00 | 0,00 |
| 113. | Płyty styrop.wodoodp.do ścian i podłóg | m ³ | 6,5898 | 0,00 | 0,00 |
| 114. | Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 100mm | m ² | 83,2650 | 0,00 | 0,00 |
| 115. | Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 200mm | m ² | 90,6150 | 0,00 | 0,00 |
| 116. | Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 50mm | m ² | 7,3500 | 0,00 | 0,00 |
| 117. | Pompa cyrkulacyjna | kpl | 1,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 118. | Pospółka - uziarnienie 0-31,5mm | m ³ | 2,5010 | 0,00 | 0,00 |
| 119. | Pręty zebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm | kg | 1 797,2400 | 0,00 | 0,00 |
| 120. | Przewód FTP 4x2x0,5 PVC kat. 5e | m | 52,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 121. | Przewód koncent. Wcz. typu RG 59; 75 om | m | 52,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 122. | Przewód YDY-450/750 V 5x2,5mm ² | m | 31,2000 | 0,00 | 0,00 |
| 123. | Przewód YDY-450/750 V 5x6mm ² | m | 18,7200 | 0,00 | 0,00 |
| 124. | Przewód YDyp-450/750V 3x1,5mm ² | m | 301,6000 | 0,00 | 0,00 |
| 125. | Przewód YDyp-450/750V 3x2,5mm ² | m | 301,6000 | 0,00 | 0,00 |
| 126. | Przewód YDyp-750V 4x1,5mm ² | m | 41,6000 | 0,00 | 0,00 |
| 127. | przyciski instalacyjne 1-biegunowy | szt | 1,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 128. | Przył.elast.do armat.w opl.stal. dł.500mm | szt | 2,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 129. | Pustak POROTHERM 11,5-P+W-11,5x49,8x23,8 c | szt | 724,7042 | 0,00 | 0,00 |
| 130. | Pustak ścienny keramzytobet. 24x24x49,7 cm | szt | 115,6680 | 0,00 | 0,00 |
| 131. | pustaki wentylacyjne POROTHERM 188x188x240 mm | szt | 76,5600 | 0,00 | 0,00 |
| 132. | puszki bakelitowe | szt | 146,8800 | 0,00 | 0,00 |
| 133. | Rozdzielacz do c.o. 5 obwod.rura w rurze | kpl | 1,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 134. | Rozdzielacz do c.o. 7 obwod.rura w rurze | kpl | 1,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 135. | Rozdzielnica 2x12 VOLTA IP30 p/t Hager | szt | 1,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 136. | Roztwór asfaltowy do gruntowania | kg | 19,5000 | 0,00 | 0,00 |
| 137. | Rura instalacyjna typu Peschel fi 25mm | m | 144,2000 | 0,00 | 0,00 |
| 138. | Rura kominowa kwasoodporna 100 | m | 4,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 139. | Rura przepustowa z PCW fi 110 mm | m | 4,0500 | 0,00 | 0,00 |
| 140. | Rura spust.PVC kiel.fi75mm"Plastmo"roz.100 | m | 22,2200 | 0,00 | 0,00 |
| 141. | Rura st.typ S inst.cz.fi 21,3/2,6(15) mm | m | 2,6000 | 0,00 | 0,00 |
| 142. | Rura st.typ S inst.cz.fi 26,9/2,6(20) mm | m | 8,3200 | 0,00 | 0,00 |
| 143. | Rura z PCW kanaliz.kielichowa fi 110 mm | m | 47,2200 | 0,00 | 0,00 |
| 144. | Rura z PCW kanaliz.kielichowa fi 50 mm | m | 6,7200 | 0,00 | 0,00 |
| 145. | Rura z PP-R 2,0MPa,plaszcz.Ai fi 16/2,7 mm | m | 37,4000 | 0,00 | 0,00 |
| 146. | Rura z PP-R 2,0MPa,plaszcz.Ai fi 20/3,4 mm | m | 55,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 147. | Rura z PP-R 2,0MPa,plaszcz.Ai fi 25/4,2 mm | m | 18,3600 | 0,00 | 0,00 |
| 148. | Rura z PP-R 2,0MPa,plaszcz.Ai fi 32/5,4 mm | m | 3,2400 | 0,00 | 0,00 |
| 149. | Rura(VPE,PEX)z warst.antydof fi 16,0/2.0mm | m | 151,2000 | 0,00 | 0,00 |
| 150. | rury PCV przepustowe o śr. 50 mm | szt | 1,1200 | 0,00 | 0,00 |
| 151. | Rury wywiewne dachowe (wywiewki) fi 110 mm | szt | 4,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 152. | Rynna dach.PVC fi 102 mm,"Plastmo"roz.100 | m | 33,0720 | 0,00 | 0,00 |
| 153. | Rynnowy lej spust."Plastmo"-roz.100 i 125 | szt | 6,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 154. | Siatka z włókna szklanego | m ² | 244,1385 | 0,00 | 0,00 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|------|--|-----------------|------------|------------|---------|
| 155. | Stopień kominiarski z uchwytem | szt | 5,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 156. | sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 | kg | 860,4000 | 0,00 | 0,00 |
| 157. | Szafka SWN-2 /do rozdz. 5-7 obwod./ | szt | 2,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 158. | Szpachlówka do drewna - biała | dm ³ | 0,8820 | 0,00 | 0,00 |
| 159. | Szyna łączeniowa 3-bieg. BI 3 (16x12) | szt | 2,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 160. | Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4" | kg | 3,6274 | 0,00 | 0,00 |
| 161. | Śruby,podkładki,nakrętki | kg | 70,9303 | 0,00 | 0,00 |
| 162. | Światłówka T5 F 21W | szt | 4,1600 | 0,00 | 0,00 |
| 163. | Taśma spoinowa papierowa perforowana | m | 99,7594 | 0,00 | 0,00 |
| 164. | Taśma Wakaflex | m | 2,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 165. | Trójnik | szt | 1,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 166. | Uchwyt do rur PE podwójny fi16-18mm z koł. | szt | 77,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 167. | Uchwyt do rur PE pojedyn.fi 16-18mm z koł. | szt | 154,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 168. | Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 16mm | szt | 62,6200 | 0,00 | 0,00 |
| 169. | Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 20mm | szt | 71,5000 | 0,00 | 0,00 |
| 170. | Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 25mm | szt | 21,2500 | 0,00 | 0,00 |
| 171. | Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 32mm | szt | 4,3300 | 0,00 | 0,00 |
| 172. | Uchwyt do rur spust.PVC ocynk.fi 75-110mm | szt | 11,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 173. | Uchwyt do rurociąg.fi 10-15 mm | szt | 2,1000 | 0,00 | 0,00 |
| 174. | Uchwyt do rurociąg.fi 20-25 mm | szt | 8,6400 | 0,00 | 0,00 |
| 175. | Uchwyt do rurociąg.pion.fi 90-100 mm | szt | 23,6000 | 0,00 | 0,00 |
| 176. | Uchwyt do rurociąg.poziom.fi 50 mm | szt | 15,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 177. | Uchwyt rynnowy PCW "Plastmo"roz.m.100 i 125 | szt | 63,6000 | 0,00 | 0,00 |
| 178. | Uszczelka kalenicy | m | 17,4300 | 0,00 | 0,00 |
| 179. | Wieszaki stalowe do rusztu pod płyty g-k | szt | 285,4800 | 0,00 | 0,00 |
| 180. | Wkręty do płyt gipsowych | kg | 2,5455 | 0,00 | 0,00 |
| 181. | wkręty stalowe | szt | 41,5000 | 0,00 | 0,00 |
| 182. | Wodomierz do wody zimnej skrzydeł fi 20 mm | szt | 1,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 183. | Wspornik do grzejnika | szt | 8,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 184. | Wspornik łat kal. metalowy | szt | 16,6000 | 0,00 | 0,00 |
| 185. | wspornik ławy kominiarskiej | szt | 4,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 186. | Wyczystka | szt | 1,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 187. | Wyłącznik małogabarytowy S 301 B 10-20A | szt | 17,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 188. | Wyłącznik małogabarytowy S 303 B 10-20A | szt | 2,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 189. | Wyłącznik nadprądowy S 301 C 10-20 | szt | 3,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 190. | Wyłącznik p/porażeniowy P 302 40A/30 mA | szt | 4,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 191. | Wyłącznik p/porażeniowy P 304 40A/30 mA | szt | 1,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 192. | Wywietrz.dach.cylin.z bl.stal.fi 160mm | szt | 5,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 193. | zacisk rozgałęźny 4-zaciki | szt | 72,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 194. | zaciski do rur PE-X śr 16 mm | szt | 22,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 195. | Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20 | kg | 2 157,4530 | 0,00 | 0,00 |
| 196. | Zaprawa cementowa M-12 | m ³ | 9,7116 | 0,00 | 0,00 |
| 197. | Zaprawa cementowa M-7 | m ³ | 0,5090 | 0,00 | 0,00 |
| 198. | Zaprawa cementowo-wapienna M-4 | m ³ | 6,7591 | 0,00 | 0,00 |
| 199. | Zaprawa cementowo-wapienna M-4 | m ³ | 0,6615 | 0,00 | 0,00 |
| 200. | Zaprawa wapienna | m ³ | 0,8235 | 0,00 | 0,00 |
| 201. | Zawór grzej.termostat.DANFOSS fi 15 mm | szt | 2,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 202. | Zawór kulowy czerp.z/złączką do węża fi 15 | szt | 1,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 203. | Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 15 mm | szt | 10,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 204. | Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 20 mm | szt | 6,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 205. | Zawór mosiężny przelotowy fi 15 mm | szt | 0,1680 | 0,00 | 0,00 |
| 206. | Złączka rynnow.PVC"Plastmo"-roz.m.100 i 125 | szt | 20,9880 | 0,00 | 0,00 |
| 207. | złączki z polipropylenu GW i GZ | szt | 4,1200 | 0,00 | 0,00 |
| 208. | Żarówka głównego szeregu 75W,250V | szt | 15,6000 | 0,00 | 0,00 |
| 209. | Żwir do bet. wielofrak. uziar. 16-31,5 mm | m ³ | 5,0715 | 0,00 | 0,00 |
| 210. | materiały pomocnicze | zł | | | 0,00 |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: zero i 00/100 zł