

KOSZTORYS NAKŁADCZY CPV 45215500-2

CPV ROBOTY ZIEMNE +FUNDAMENTY
45262210-6
CPV STAN SUROWY
45262410-8
CPV WIĘŻBA DACHOWA Z POKRYCIEM
45261000-4
CPV ROBOTY WYKOŃCZENIOWE
45450000-6
CPV STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA
45421100-5
CPV ELEWACJA I ELEMENTY ZEWNĘTRZNE
45442000-7
CPV PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE
452321150-
8
CPV PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE
45232410-9
CPV WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA
45232460-4

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI ZDROJEK
ADRES INWESTYCJI : ZDROJEK GMINA LIDZBARK DZ. NR. 41/6
INWESTOR : GMINA LIDZBARK
ADRES INWESTORA : UL.SĄDOWA 21 ; 13-230 LIDZBARK
BRANŻA : BUDOWLANA I SANITARNA

DATA OPRACOWANIA : 02.05.2011

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : I kw. 2011 r.

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.05.2011

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | RAZEM |
|-----|---|-----------|-----------|--------|-------|
| 1 | ROBOTY ZIEMNE +FUNDAMENTY | | | | 0.00 |
| 2 | STAN SUROWY | | | | 0.00 |
| 3 | WIEŻBA DACHOWA Z POKRYCIEM | | | | 0.00 |
| 4 | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | | 0.00 |
| 5 | STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA | | | | 0.00 |
| 6 | ELEWACJA I ELEMENTY ZEWNĘTRZ- NE | | | | 0.00 |
| 7 | PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE | | | | 0.00 |
| 8 | PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE | | | | 0.00 |
| 9 | WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODNO- KANALIZACYJNA | | | | 0.00 |
| | RAZEM | | | | 0.00 |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Pozycje kosztorysowe | Nazwa | Uproszczone | Wartość zł | Jedn. miary | Ilość jedn. | Wskaźnik na jednostkę zł | Udział procentowy |
|-----------------------------------|----------------------|---|-------------|------------|-------------|-------------|--------------------------|-------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | 1 - 31 | ROBOTY ZIEMNE +FUNDAMENTY | | 0.00 | | | | 0.00% |
| 2 | 32 - 53 | STAN SUROWY | | 0.00 | | | | 0.00% |
| 3 | 54 - 72 | WIEŻBA DACHOWA Z POKRYCIEM | | 0.00 | | | | 0.00% |
| 4 | 73 - 85 | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | 0.00 | | | | 0.00% |
| 5 | 86 - 95 | STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA | | 0.00 | | | | 0.00% |
| 6 | 96 - 105 | ELEWACJA I ELEMENTY ZEWNĘTRZNE | | 0.00 | | | | 0.00% |
| 7 | 106 - 114 | PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE | | 0.00 | | | | 0.00% |
| 8 | 115 - 121 | PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE | | 0.00 | | | | 0.00% |
| 9 | 122 - 139 | WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA | | 0.00 | | | | 0.00% |
| | | RAZEM | | 0.00 | | | | 0.00% |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | 0.00 | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---------------------------|---|--|--------------|----------------|
| 1 | CPV 45262210-6 | ROBOTY ZIEMNE +FUNDAMENTY | | | |
| 1 | KNR 2-01 d.1 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 15.00*12.50 | m ² m ² | | |
| | | | | 187.500 | |
| | | | | RAZEM | 187.500 |
| 2 | KNR 2-01 d.1 0126-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości poz.1 | m ² m ² | | |
| | | | | 187.500 | |
| | | | | RAZEM | 187.500 |
| 3 | KNR 2-01 d.1 0208-01 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku przyczepami samowyladowczymi holowanymi ciągnikami na odleg.do 0.5 km <komin>1.10*0.5*(2.00+0.80)*1.50 <ławy>1.10*0.5*(2.25+0.90)*13.67+1.10*2*0.5*(2.25+0.90)*7.87 <ściany>1.10*0.5*(2.00+0.80)*8.00+1.10*0.5*(2.00+0.80)*2.80+1.10*2*0.5*(2.00+0.80)*1.50 | m ³ m ³ m ³ | | |
| | | | | 2.310 | |
| | | | | 50.953 | |
| | | | | 21.252 | |
| | | | | RAZEM | 74.515 |
| 4 | KNR 2-01 d.1 0310-01 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) 0.10*[2*(12.17+7.87)*0.80+(1.05*0.85)] | m ³ m ³ | | |
| | | | | 3.296 | |
| | | | | RAZEM | 3.296 |
| 5 | KNR 2-01 d.1 0122-01 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym poz.1*0.15+poz.2*0.05+poz.3+poz.4 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 115.311 | |
| | | | | RAZEM | 115.311 |
| 6 | KNR 2-22 d.1 0201-01 | Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe B10 grubości 5 cm w deskowaniu poz.4/0.10 | m ² m ² | | |
| | | | | 32.960 | |
| | | | | RAZEM | 32.960 |
| 7 | KNR 2-22 d.1 0201-03 | Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe B10- dod.za dalsze 5 cm grubości w deskowaniu poz.6 | m ² m ² | | |
| | | | | 32.960 | |
| | | | | RAZEM | 32.960 |
| 8 | KNR 2-02 d.1 0202-02 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe B20, szerokości do 0,8 m - ręczne układanie betonu 0.40*0.65*2*(12.17+7.87)+0.40*0.98*0.68 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 10.687 | |
| | | | | RAZEM | 10.687 |
| 9 | KNR 2-02 d.1 0203-01 | Stopy fundamentowe betonowe B20, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu <pod piec>0.15*1.22*1.02 <pod komin>0.40*0.70*0.70 | m ³ m ³ m ³ | | |
| | | | | 0.187 | |
| | | | | 0.196 | |
| | | | | RAZEM | 0.383 |
| 10 | KNR 2-02 d.1 0604-01 | Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian fundamentowych murowanych 0.50*2*(11.76+8.28)+(0.50*1.03) | m ² m ² | | |
| | | | | 20.555 | |
| | | | | RAZEM | 20.555 |
| 11 | KNR-W 2-02 d.1 0101-06 | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0.24*1.28*2*(11.76+8.28) | m ³ m ³ | | |
| | | | | 12.313 | |
| | | | | RAZEM | 12.313 |
| 12 | KNR 2-02 d.1 0206-01 | Ściany betonowe B20 proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu 0.5*(1.60+1.05)*7.14+0.80*1.60+1.50*1.20+2.22*1.20 | m ² m ² | | |
| | | | | 15.204 | |
| | | | | RAZEM | 15.204 |
| 13 | KNR 2-02 d.1 0206-05 | Ściany betonowe B20- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - ręczne układanie betonu Krotność = 10 poz.12 | m ² m ² | | |
| | | | | 15.204 | |
| | | | | RAZEM | 15.204 |
| 14 | KNR-W 2-02 d.1 0603-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe z Dysperbitu poz.12*2 | m ² m ² | | |
| | | | | 30.408 | |
| | | | | RAZEM | 30.408 |
| 15 | KNR 2-02 d.1 0603-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe z dysperbitu- wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.14 | m ² m ² | | |
| | | | | 30.408 | |
| | | | | RAZEM | 30.408 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| 16 | KNR 0-23 d.1 2612-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ekstrudowanymi gr.10 cm 1.28*2*(11.76+8.28) | m ² m ² | 51.302 | |
| | | | | RAZEM | 51.302 |
| 17 | KNR 0-23 d.1 2612-05 | Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu poz.16*4 | szt szt | 205.208 | |
| | | | | RAZEM | 205.208 |
| 18 | KNR 0-23 d.1 2612-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.16 | m ² m ² | 51.302 | |
| | | | | RAZEM | 51.302 |
| 19 | KNR 2-02 d.1 0603-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0.68*2*(11.76+8.28) | m ² m ² | 27.254 | |
| | | | | RAZEM | 27.254 |
| 20 | KNR 2-02 d.1 0603-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.19 | m ² m ² | 27.254 | |
| | | | | RAZEM | 27.254 |
| 21 | KNR 0-23 d.1 0933-01 | Wyprawa elew. cienkowarstwowa "kamyczek"z akrylowych tynków gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 0.60*2*(11.76+8.28) | m ² m ² | 24.048 | |
| | | | | RAZEM | 24.048 |
| 22 | KNR 0-23 d.1 0933-02 | Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor."kamyczek" gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.21 | m ² m ² | 24.048 | |
| | | | | RAZEM | 24.048 |
| 23 | KNR 4-01 d.1 0105-02 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.3+poz.4-(poz.8+poz.11+poz.12*0.30+poz.16*0.10) | m ³ m ³ | 45.120 | |
| | | | | RAZEM | 45.120 |
| 24 | KNR 2-02 d.1 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym <pod posadzkę>0.60*11.28*8.28 | m ³ m ³ | 56.039 | |
| | | | | RAZEM | 56.039 |
| 25 | KNR 2-01 d.1 0212-01 0214-03 analogia | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.6 km /dowiezienie brakujących mas ziemnych/ <pod posadzkę>poz.3+poz.4-poz.23 | m ³ m ³ | 32.691 | |
| | | | | RAZEM | 32.691 |
| 26 | KNR 2-02 d.1 0211-04 | Rygle poz.1.3 w ścianach murowanych B20 dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m 8*0.24*0.30*4.41 | m ³ m ³ | 2.540 | |
| | | | | RAZEM | 2.540 |
| 27 | KNR 2-02 d.1 0212-12 | Wieżce W1+W2 monolityczne B20 na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm 42.00*0.24*0.24+26.25*0.12*0.24 | m ³ m ³ | 3.175 | |
| | | | | RAZEM | 3.175 |
| 28 | KNR 4-01 d.1 0322-03 analogia | Obsadzenie we wieńcu kotew do mocowania wiązarów 26 | szt. szt. | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 29 | KNR 4-01 d.1 0202-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o śr. do 6 mm 216.16+225.12+151.20+73.50 | kg kg | 665.980 | |
| | | | | RAZEM | 665.980 |
| 30 | KNR 4-01 d.1 0202-03 | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 12 mm 168.00+168.00+105.00 | kg kg | 441.000 | |
| | | | | RAZEM | 441.000 |
| 31 | KNR 4-01 d.1 0202-03 | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr.14 mm 187.20+37.76 | kg kg | 224.960 | |
| | | | | RAZEM | 224.960 |
| 2 | CPV 45262410-8 | STAN SUROWY | | | |
| 32 | KNR 2-02 d.2 0604-02 | Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych poz.10 | m ² m ² | 20.555 | |
| | | | | RAZEM | 20.555 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------------------|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| 33 | KNR 2-02 d.2 0107-01 | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków "06".grubości 24 cm 3.00*11.76*2-[4*1.81*1.51+0.91*0.91+1.10*2.60] | m ² m ² | 55.940 | |
| | | | | RAZEM | 55.940 |
| 34 | KNR 2-02 d.2 0107-07 | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm <szczyty>2*3.00*8.28+0.5*(0.00+1.50)*8.28*2-[2*0.91*0.91+1.80*1.50] | m ² m ² | 57.744 | |
| | | | | RAZEM | 57.744 |
| 35 | KNR 2-02 d.2 0126-01 | Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 8 | szt szt | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 36 | KNR 2-02 d.2 0126-02 | Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości 1 ceg. bloczków i pustaków 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 37 | KNR 2-02 d.2 0126-05 | Ułożenie nadproży prefabrykowanych 2*1.50+10*1.80+6*1.20 | m m | 28.200 | |
| | | | | RAZEM | 28.200 |
| 38 | KNR 2-02 d.2 0121-03 | Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm 3.00*(8.78+4.38+3.02+2.72+1.38+3.38+2.72+1.10+1.49+0.98)-[3*0.90*2.05+6*1.00*2.05] | m ² m ² | 72.015 | |
| | | | | RAZEM | 72.015 |
| 39 | KNR 2-02 d.2 0121-01 | Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 6 cm 0.98*3.00-0.90*2.05 | m ² m ² | 1.095 | |
| | | | | RAZEM | 1.095 |
| 40 | KNR 2-02 d.2 1101-01 | Podkłady betonowe B20 na podłożu gruntowym 11.28*8.28*0.10 | m ³ m ³ | 9.340 | |
| | | | | RAZEM | 9.340 |
| 41 | NNRNKB d.2 202 0618-03 | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 11.28*8.28 | m ² m ² | 93.398 | |
| | | | | RAZEM | 93.398 |
| 42 | KNR 2-02 d.2 0616-01 analogia | Izolacje z folii pe 0,3 mm, pozioma - jedna warstwa poz.41 | m ² m ² | 93.398 | |
| | | | | RAZEM | 93.398 |
| 43 | KNR 2-02 d.2 0609-03 | Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 100-038 gr.8 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.41 | m ² m ² | 93.398 | |
| | | | | RAZEM | 93.398 |
| 44 | KNR 2-02 d.2 1102-01 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro poz.41 | m ² m ² | 93.398 | |
| | | | | RAZEM | 93.398 |
| 45 | KNR 2-02 d.2 1102-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 poz.44 | m ² m ² | 93.398 | |
| | | | | RAZEM | 93.398 |
| 46 | KNR 2-02 d.2 1106-07 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.44 | m ² m ² | 93.398 | |
| | | | | RAZEM | 93.398 |
| 47 | KNR 2-02 d.2 0122-05 | Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych 4*5.25 | m m | 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 48 | KNR 2-02 d.2 0122-01 | Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł kl.20-1/2x1/2 ceg. 1.03*0.38*5.15 | m ³ m ³ | 2.016 | |
| | | | | RAZEM | 2.016 |
| 49 | KNR 2-02 d.2 0219-05 | Nakrywy kominów B20 o średniej grubości 7 cm 0.58*1.23 | m ² m ² | 0.713 | |
| | | | | RAZEM | 0.713 |
| 50 | KNR 4-01 d.2 0322-02 | Obsadzenie krutek wentylacyjnych w kominach 8 | szt. szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---------------------------------------|---|--|--------------|----------------|
| 51 | KNR 2-17 d.2 0152-02 | Wywietrzaki dachowe cylindryczne o śr.do 150 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 52 | KNR 0-15II d.2 0526-01 analogia | Wykonanie konstrukcji nośnej pod wentylację pom. świetlicy | m | | |
| | | 4*(0.93+0.40) | m | 5.320 | |
| | | | | RAZEM | 5.320 |
| 53 | KNR 4-01 d.2 0402-08 analogia | Odeskowania ścian z płyt OSB gr.16 mm | m ² | | |
| | | <obudowa wywietrzaków>4*0.40*2.10 | m ² | 3.360 | |
| | | | | RAZEM | 3.360 |
| 3 | CPV 45261000-4 | WIĘŻBA DACHOWA Z POKRYCIEM | | | |
| 54 | KNR 2-02 d.3 0405-03 | Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 10.5 m | m ² | | |
| | | 2*5.25*12.60 | m ² | 132.300 | |
| | | | | RAZEM | 132.300 |
| 55 | KNR 2-02 d.3 0406-03 | Platwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej | m ³ drew. m ³ drew. | | |
| | | 2*0.12*0.12*1.36+2*0.12*0.12*0.68 | | 0.059 | |
| | | | | RAZEM | 0.059 |
| 56 | KNR 2-02 d.3 0408-03 | Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej | m ³ | | |
| | | 1*0.05*0.12*2.25 | m ³ | 0.014 | |
| | | | | RAZEM | 0.014 |
| 57 | KNR 2-02 d.3 0408-07 | Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej | m ³ | | |
| | | 2*0.05*0.12*3.17 | m ³ | 0.038 | |
| | | | | RAZEM | 0.038 |
| 58 | KNR 2-02 d.3 0408-01 | Zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej | m ³ | | |
| | | 2*0.12*0.12*1.33 | m ³ | 0.038 | |
| | | | | RAZEM | 0.038 |
| 59 | KNR-W 2-02 d.3 0409-06 | Wiatrownice i deski czołowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej | m ³ | | |
| | | 0.032*0.15*(12.60+1.87+2*2.25+2*0.50+5.88+4*5.28) | m ³ | 0.225 | |
| | | | | RAZEM | 0.225 |
| 60 | KNR 2-02 d.3 0410-04 | Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej | m ² | | |
| | | 2*2.25*0.50+2*(0.5*(0.00+2.23)*2.25) | m ² | 7.268 | |
| | | 2*12.60*5.28-[2*0.5*(0.00+2.23)*2.25] | m ² | 128.038 | |
| | | | | RAZEM | 135.306 |
| 61 | KNR 0-15II d.3 0517-01 | Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii dachowej zbrojonej | m ² | | |
| | | 100g/m ² /24h poz.60 | m ² | 135.306 | |
| | | | | RAZEM | 135.306 |
| 62 | KNR 0-15II d.3 0519-02 | Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 18.33x35.0 cm | m ² | | |
| | | poz.60 | m ² | 135.306 | |
| | | | | RAZEM | 135.306 |
| 63 | KNR 0-15II d.3 0521-01 | Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczzonej powlekaniej o szerokości modułu fali do 18.33 cm | mb | | |
| | | 12.60+3.00 | mb | 15.600 | |
| | | | | RAZEM | 15.600 |
| 64 | NNRNKB d.3 202 0541-01 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer.w rozwinięciu do 25 cm | m ² | | |
| | | <pasy nadrynnowe>0.25*[12.60+2*0.50+1.87+6.18] | m ² | 5.412 | |
| | | <parapety>0.25*[5*1.51+3*0.91] | m ² | 2.570 | |
| | | | | RAZEM | 7.982 |
| 65 | NNRNKB d.3 202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm | m ² | | |
| | | <wiatrownice>0.35*(4*5.28+2*2.25) | m ² | 8.967 | |
| | | <kosz>0.40*2*3.17 | m ² | 2.536 | |
| | | <kominy>0.40*[2*(1.03+0.38)+4*0.40+4*0.64] | m ² | 2.792 | |
| | | | | RAZEM | 14.295 |
| 66 | KNR 0-15II d.3 0526-01 | Osadzenie wyłazu dachowego - wykonanie konstrukcji nośnej | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|----------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| | | 2*0.86 | m | 1.720 | |
| | | | | RAZEM | 1.720 |
| 67 | KNR 0-15II d.3 0526-02 | Osadzenie wyłazu dachowego WD 86*86 cm w połaci dachowej | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 68 | KNR 0-15II d.3 0528-03 | Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15 cm | m | | |
| | | 12.60+1.87+2*0.50+6.18 | m | 21.650 | |
| | | | | RAZEM | 21.650 |
| 69 | KNR 0-15II d.3 0529-03 | Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 cm | m | | |
| | | 3.90*3 | m | 11.700 | |
| | | | | RAZEM | 11.700 |
| 70 | KNR-W 2-02 d.3 20203-02 | Podbicie okapów z desek struganych jednostronnie fazowanych | m ² | | |
| | | <okapy>4*0.30*5.28+0.50*(12.00+1.87+2*0.50+6.18) | m ² | 16.861 | |
| | | <daszek>2*2.25*0.50+2*0.5*(0.00+2.23)*2.25 | m ² | 7.268 | |
| | | | | RAZEM | 24.129 |
| 71 | KNR-W 2-02 d.3 20203-03 | Impregnacja podbitki z desek Drewnochronem | m ² | | |
| | | poz.70 | m ² | 24.129 | |
| | | | | RAZEM | 24.129 |
| 72 | KNR 4-01 d.3 0322-02 | Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w podbiciu okapów | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 4 | CPV 45450000-6 | ROBOTY WYKONCZENIOWE | | | |
| 73 | KNR-W 2-02 d.4 2702-01 | Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych | m ² | | |
| | | 54.97+10.07+4.08+2.08+3.96+2.90+4.65+5.95 | m ² | 88.660 | |
| | | | | RAZEM | 88.660 |
| 74 | KNR 0-15II d.4 0517-01 | Ułożenie na wiązarach ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej | m ² | | |
| | | poz.73 | m ² | 88.660 | |
| | | | | RAZEM | 88.660 |
| 75 | KNR 2-02 d.4 0613-03 | Izolacje cieplne z wełny mineralnej rozprężającej gr. 20 cm, poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa | m ² | | |
| | | poz.73 | m ² | 88.660 | |
| | | | | RAZEM | 88.660 |
| 76 | KNR 2-02 d.4 0803-03 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach | m ² | | |
| | | 3.00*2*(8.28+7.76) | m ² | 96.240 | |
| | | 3.00*2*(2.30+4.15)-2*1.00*2.05 | m ² | 34.600 | |
| | | 3.00*2*(2.72+1.50)-1.00*2.05 | m ² | 23.270 | |
| | | 3.00*2*(1.60+1.40) | m ² | 18.000 | |
| | | 3.00*(1.05+1.10+0.28+0.98+1.58+3*0.98+2*1.20+0.25+1.10) | m ² | 35.040 | |
| | | 3.00*2*(1.49+0.98+1.21+0.98) | m ² | 27.960 | |
| | | 3.00*2*(1.54+3.02)-4*1.00*2.05 | m ² | 19.160 | |
| | | 3.00*2*(2.19+2.72)-4*1.00*2.05 | m ² | 21.260 | |
| | | | | RAZEM | 275.530 |
| 77 | KNR 0-12II d.4 0829-06 | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą | m ² | | |
| | | 0.84*0.60 | m ² | 0.504 | |
| | | 2.00*2*(1.60+1.40)-1.00*2.00 | m ² | 10.000 | |
| | | 2.00*(1.05+1.10+0.28+0.98+2*1.21+2*0.98)-3*1.00*2.00 | m ² | 9.580 | |
| | | 2.00*2*(1.49+0.98+1.21+0.98)-2*1.00*2.00 | m ² | 14.640 | |
| | | | | RAZEM | 34.724 |
| 78 | KNR 2-02 d.4 1504-02 | Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem | m ² | | |
| | | 2.00*2*(2.30+4.12+2.73+1.50)-3*1.00*2.00 | m ² | 36.600 | |
| | | | | RAZEM | 36.600 |
| 79 | KNR 0-23 d.4 2612-08 | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m | | |
| | | 1.51*5+1.81*10+2.61*2+1.10+3*0.91*9 | m | 56.540 | |
| | | | | RAZEM | 56.540 |
| 80 | KNR 2-02 d.4 0815-04 | Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach otynkowanych | m ² | | |
| | | poz.81 | m ² | 204.206 | |
| | | | | RAZEM | 204.206 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---------------------------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| 81 | KNR 2-02 d.4 1505-03 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.76-(poz.77+poz.78) | m ² m ² | 204.206 | |
| | | | | RAZEM | 204.206 |
| 82 | KNR 0-12II d.4 1118-08 | Posadzki płytek GRES 30x30 cm antypoślizgowe R9, kl. ścieralności 5, układane na klej metodą zwykłą 54.97+10.07+4.08+2.08+4.65+5.95 | m ² m ² | 81.800 | |
| | | | | RAZEM | 81.800 |
| 83 | KNR 0-12II d.4 1120-02 | Cokoliki z płytek GRES 30x30 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 2*[8.28+7.79+2.30+4.12+2.72+1.50+1.54+3.02+2.19+2.72]--(13*1.00+1.1] | m m | 86.460 | |
| | | | | RAZEM | 86.460 |
| 84 | KNR 0-12II d.4 1118-08 | Posadzki z płytek terakotowych płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 3.96+2.90 | m ² m ² | 6.860 | |
| | | | | RAZEM | 6.860 |
| 85 | KNR-W 2-02 d.4 1303-07 | Piece stałopalne, ceramiczne nieznormalizowane o objętości 1.9 m3 z kafli kwadratowych 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5 | CPV 45421100-5 | STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA | | | |
| 86 | KNR 0-19 d.5 1022-03 | Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV 91*91 cm bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m2 3*0.91*0.91 | m ² m ² | 2.484 | |
| | | | | RAZEM | 2.484 |
| 87 | KNR 0-19 d.5 1022-11 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 5*1.51*1.81 | m ² m ² | 13.666 | |
| | | | | RAZEM | 13.666 |
| 88 | KNR 0-19 d.5 1024-07 | Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych szklonych Dz-aluminium ciepłe z samozamykaczem i naświetlem zewnętrzne 1.10*2.60 | m ² m ² | 2.860 | |
| | | | | RAZEM | 2.860 |
| 89 | KNR 2-02 d.5 1016-02 | Ościeżnice drzwiowe dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 10 | szt. szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 90 | KNR-W 2-02 d.5 1022-01 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 5*1.00*2.05 | m ² m ² | 10.250 | |
| | | | | RAZEM | 10.250 |
| 91 | KNR 2-02 d.5 1017-02 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 2.05*(1.00+4*0.90) | m ² m ² | 9.430 | |
| | | | | RAZEM | 9.430 |
| 92 | KNR 4-01 d.5 0321-02 | Osadzenie podokienników z PCV o wym.30 *160 cm w ścianach 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 93 | KNR 0-15II d.5 0526-01 analogia | Osadzenie schodów strychowych - wykonanie konstrukcji nośnej 0.90*2 | m m | 1.800 | |
| | | | | RAZEM | 1.800 |
| 94 | KNR 0-15II d.5 0526-02 analogia | Osadzenie schodów strychowych drewnianych, trzysegmentowych o wym.70*130 cm. 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 95 | KNR 4-01 d.5 0322-02 | Osadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 12+4 | szt. szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 6 | CPV 45442000-7 | ELEWACJA I ELEMENTY ZEWNĘTRZNE | | | |
| 96 | KNR 0-23 d.6 2614-04 | Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z gazobetonu płytami styropianowymi EPS 100-038 gr.2 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przycz. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki akrylowej 0.15*[1.81*10+1.51*5+0.91*9+1.10+2*2.60] | m ² m ² | 6.021 | |
| | | | | RAZEM | 6.021 |
| 97 | KNR 0-23 d.6 2614-01 | Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi EPS 100-038 gr.12 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przycz. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki akrylowej poz.33+poz.34 | m ² m ² | 113.684 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---------------------------------|--|--|-----------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 113.684 |
| 98 | KNR 2-31 d.6 0402-03 | Ława pod krawężniki betonowa B10zwykła <pod obrzeża>0.10*0.15*[11.76+2*9.68+2.40+3.20] | m ³ m ³ | 0.551 | |
| | | | | RAZEM | 0.551 |
| 99 | KNR 2-31 d.6 0407-02 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na ławie betonowej 11.76+2*9.68+2.40+3.20 | m m | 36.720 | |
| | | | | RAZEM | 36.720 |
| 100 | KNR 2-31 d.6 0101-05 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm <opaska>0.70*[11.76+2*9.68+2.40+3.20] <podjazd>1.30*7.27 | m ² m ² m ² | 25.704 9.451 | |
| | | | | RAZEM | 35.155 |
| 101 | KNR 2-31 d.6 0104-01 | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.100 | m ² m ² | 35.155 | |
| | | | | RAZEM | 35.155 |
| 102 | KNR 2-31 d.6 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.100 | m ² m ² | 35.155 | |
| | | | | RAZEM | 35.155 |
| 103 | KNR 2-02 d.6 1219-03 | Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 104 | KNR 0-12 d.6 1120-03 | Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 1.50*1.50+3*0.30*1.50+4*0.14*1.50 | m ² m ² | 4.440 | |
| | | | | RAZEM | 4.440 |
| 105 | KNR 2-02 d.6 1207-04 | Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg 7.28+1.10+0.90+1.50 | m m | 10.780 | |
| | | | | RAZEM | 10.780 |
| 7 | CPV 452321150- 8 | PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE | | | |
| 106 | KNR 2-01 d.7 0310-02 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) <wcinka + studnia wodomierzowa>2*2.00*2.00*2.00 | m ³ m ³ | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 107 | KNR 2-01 d.7 0310-06 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)-dod.za każde dalsze 0.5m głębok. <wcinka + studnia wodomierzowa>2*2.00*2.00*2.00 | m ³ m ³ | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 108 | KNR 2-01 d.7 0215-02 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 37.00*0.90*1.80 | m ³ m ³ | 59.940 | |
| | | | | RAZEM | 59.940 |
| 109 | KNR 2-01 d.7 0230-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.108 | m ³ m ³ | 59.940 | |
| | | | | RAZEM | 59.940 |
| 110 | KNR-W 2-18 d.7 0804-03 | Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 110 mm 1 | wcin. wcin. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 111 | KNR-W 2-18 d.7 0808-01 | Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 32 mm 37.00 | m m | 37.000 | |
| | | | | RAZEM | 37.000 |
| 112 | KNR-W 2-18 d.7 0513-01 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 2m 1 | stud. stud. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 113 | KNR-W 2-15 d.7 0140-04 | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 114 | KNR-W 2-15 d.7 0130-04 | Zawory spustowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm <w studni>1 | szt. szt. | 1.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---------------------------------------|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 8 | CPV 45232410-9 | PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE | | | |
| 115 | KNR 2-01 d.8 0310-02 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) <pod odprowadzenie>0.90*0.70*5.50 | m ³ m ³ | 3.465 | |
| | | | | RAZEM | 3.465 |
| 116 | KNR 2-01 d.8 0215-02 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III 4.40*4.40*2.65 | m ³ m ³ | 51.304 | |
| | | | | RAZEM | 51.304 |
| 117 | KNR 2-18 d.8 0501-01 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 67.50*0.90 | m ² m ² | 60.750 | |
| | | | | RAZEM | 60.750 |
| 118 | KNR 2-01 d.8 0230-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.116-2.40*2.40*1.95 | m ³ m ³ | 40.072 | |
| | | | | RAZEM | 40.072 |
| 119 | KNR-W 2-18 d.8 0408-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5.50 | m m | 5.500 | |
| | | | | RAZEM | 5.500 |
| 120 | KNR-W 2-18 d.8 0517-02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 121 | KNR-W 2-18 d.8 0516-01 analogia | Zbiornik na ścieki żelbetowy, prefabrykowany o poj.6,20 m ³ "standard" 1 | stud. stud. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9 | CPV 45232460-4 | WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA | | | |
| 122 | KNR-W 4-01 d.9 0106-01 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 0.50*0.50*28.00 | m ³ m ³ | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 123 | KNR-W 4-01 d.9 0106-03 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów 0.50*0.50*28.00 | m ³ m ³ | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 124 | KNR-W 2-15 d.9 0112-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr.zewn.16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 17.50 | m m | 17.500 | |
| | | | | RAZEM | 17.500 |
| 125 | KNR-W 2-15 d.9 0112-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10.0 | m m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 126 | KNR-W 2-15 d.9 0112-02 | Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 17.50 | m m | 17.500 | |
| | | | | RAZEM | 17.500 |
| 127 | KNR-W 2-15 d.9 0116-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 7 | szt. szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 128 | KNR-W 2-15 d.9 0132-01 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 7 | szt. szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 129 | KNR-W 2-15 d.9 0127-01 | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 45 | m m | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |
| 130 | KNR-W 2-15 d.9 0143-01 analogia | Przepływowe ogrzewacze wody 5 | kpl. kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 131 | KNR-W 2-15 d.9 0203-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 18.0 | m m | 18.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------------------|--|------------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 132 | KNR-W 2-15 d.9 0203-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 8 | m m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 133 | KNR-W 2-15 d.9 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 5 | podej. podej. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 134 | KNR-W 2-15 d.9 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3 | podej. podej. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 135 | KNR-W 2-15 d.9 0213-05 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 136 | KNR-W 2-15 d.9 0229-05 | Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej na szafce 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 137 | KNR-W 2-15 d.9 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 3 | kpl. kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 138 | KNR-W 2-15 d.9 0232-01 analogia | Basen do mycia naczyń 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 139 | KNR-W 2-15 d.9 0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|-----------------------|---|----------------|---------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | CPV 45262210- 6 | ROBOTY ZIEMNE +FUNDAMENTY | | | | | | |
| 1 d.1 | KNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 187.500 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0055*0.955=0.005252r-g/m ² | r-g | 0.9848 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0025m-g/m ² | m-g | 0.4688 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 2 d.1 | KNR 2-01 0126-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dal- sze 5 cm grubości obmiar = 187.500 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0019*0.955=0.001814r-g/m ² | r-g | 0.3401 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0008m-g/m ² | m-g | 0.1500 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 3 d.1 | KNR 2-01 0208-01 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębierny- mi o poj.lyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku przyczepami samowytadowczymi holowanymi ciągnikami na odleg.do 0.5 km obmiar = 74.515 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.2314r-g/m ³ | r-g | 17.2428 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0969m-g/m ³ | m-g | 7.2205 | 0.000 | | | 0.00 |
| 3* | | ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0.2478m-g/m ³ | m-g | 18.4648 | 0.000 | | | 0.00 |
| 4* | | przyczepa samowytadowcza do ciągnika 5 t 0.2478m-g/m ³ | m-g | 18.4648 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 4 d.1 | KNR 2-01 0310-01 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złoże- niem urobku na odkład (kat.gr.I-II) obmiar = 3.296 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.5*0.955=1.4325r-g/m ³ | r-g | 4.7215 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 5 d.1 | KNR 2-01 0122-01 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w te- renie równinnym i nizinnym obmiar = 115.311 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0559*0.955=0.053384r-g/m ³ | r-g | 6.1558 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 6 d.1 | KNR 2-22 0201-01 | Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe B10 grubości 5 cm w deskowaniu obmiar = 32.960 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.3128*0.955=0.298724r-g/m ² | r-g | 9.8459 | 0.000 | 0.00 | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|-------------------------|--|----------------|-------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 2* | | -- M -- beton B10 0.0515m ³ /m ² | m ³ | 1.6974 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00053m ³ /m ² | m ³ | 0.0175 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/m ² | kg | 0.6592 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- piła tarczowa 300 mm 0.0147m-g/m ² | m-g | 0.4845 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 7 | KNR 2-22 d.1 0201-03 | Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe B10- dod.za dalsze 5 cm grubości w deskowaniu obmiar = 32.960 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.2805*0.955=0.267878r-g/m ² | r-g | 8.8293 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- beton B10 0.051m ³ /m ² | m ³ | 1.6810 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00053m ³ /m ² | m ³ | 0.0175 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.01kg/m ² | kg | 0.3296 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- piła tarczowa 300 mm 0.0147m-g/m ² | m-g | 0.4845 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 8 | KNR 2-02 d.1 0202-02 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe B20, szerokości do 0,8 m - ręczne układanie betonu obmiar = 10.687 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5.41r-g/m ³ | r-g | 57.8167 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły (B-20) 1.015m ³ /m ³ | m ³ | 10.8473 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003m ³ /m ³ | m ³ | 0.0321 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.005m ³ /m ³ | m ³ | 0.0534 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.004m ³ /m ³ | m ³ | 0.0427 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.42kg/m ³ | kg | 4.4885 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | -- S -- środek transportowy 0.03m-g/m ³ | m-g | 0.3206 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 9 | KNR 2-02 d.1 0203-01 | Stopy fundamentowe betonowe B20, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu obmiar = 0.383 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 7.83r-g/m ³ | r-g | 2.9989 | 0.000 | 0.00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|--------------------------------|--|----------------|-------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 2* | | Beton zwykły (B-20) 1.015m ³ /m ³ | m ³ | 0.3887 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m ³ /m ³ | m ³ | 0.0023 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.023m ³ /m ³ | m ³ | 0.0088 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.013m ³ /m ³ | m ³ | 0.0050 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.61kg/m ³ | kg | 0.2336 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | -- S -- środek transportowy 0.11m-g/m ³ | m-g | 0.0421 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 10 | KNR 2-02 d.1 0604-01 | Isolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian fundamento- wych murowanych obmiar = 20.555 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.6662r-g/m ² | r-g | 13.6937 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3kg/m ² | kg | 6.1665 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 3kg/m ² | kg | 61.6650 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | papa asfaltowa 2.3m ² /m ² | m ² | 47.2765 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | drewno opałowe 3.4kg/m ² | kg | 69.8870 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- środek transportowy 0.0136m-g/m ² | m-g | 0.2795 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 11 | KNR-W 2- d.1 02 0101- 06 | Fundamenty z bloczków betonowych na zapra- wie cementowej obmiar = 12.313 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5.57r-g/m ³ | r-g | 68.5834 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73.3szt./m ³ | szt. | 902.5429 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | bloczki betonowe 25x12x14 cm 46.9szt./m ³ | szt. | 577.4797 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | zaprawa cementowa M 12 0.18m ³ /m ³ | m ³ | 2.2163 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 12 | KNR 2-02 d.1 0206-01 | Ściany betonowe B20 proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu obmiar = 15.204 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.66r-g/m ² | r-g | 55.6466 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły (B-20) 0.203m ³ /m ² | m ³ | 3.0864 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.008m ³ /m ² | m ³ | 0.1216 | 0.000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|----------------------------|--|----------------|-------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 4* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.004m ³ /m ² | m ³ | 0.0608 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m ² | kg | 9.1224 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | druk stalowy okrągły 0.23kg/m ² | kg | 3.4969 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | -- S -- środek transportowy 0.03m-g/m ² | m-g | 0.4561 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 13 d.1 | KNR 2-02 0206-05 | Ściany betonowe B20- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - ręczne układanie betonu Krotność = 10 obmiar = 15.204 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.06*10=0.6r-g/m ² | r-g | 9.1224 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły (B-20) 0.01*10=0.1m ³ /m ² | m ³ | 1.5204 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 14 d.1 | KNR-W 2- 02 0603- 01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe z Dysperbitu obmiar = 30.408 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0966r-g/m ² | r-g | 2.9374 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.35kg/m ² | kg | 10.6428 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ² | m-g | 0.0152 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 15 d.1 | KNR 2-02 0603-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe z dysperbitu- wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następną warstwa obmiar = 30.408 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.082r-g/m ² | r-g | 2.4935 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3kg/m ² | kg | 9.1224 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ² | m-g | 0.0122 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 16 d.1 | KNR 0-23 2612-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- wymy ekstrudowanymi gr.10 cm obmiar = 51.302 m ² | m ² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------------|---|----------------|----------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 1* | | robocizna 1.329r-g/m ² | r-g | 68.1804 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty styropianowe ekstrudowane gr.10 cm 0.1025m ³ /m ² | m ³ | 5.2585 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 6kg/m ² | kg | 307.8120 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ² | m-g | 0.5130 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 17 d.1 | KNR 0-23 2612-05 | Przymocowanie płyt styropianowych za pomo- cą dybli plastikowych do ścian z betonu obmiar = 205.208 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0809r-g/szt | r-g | 16.6013 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt./szt | szt. | 213.4163 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.0002m-g/szt | m-g | 0.0410 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 18 d.1 | KNR 0-23 2612-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- wymi- przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 51.302 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.6112r-g/m ² | r-g | 31.3558 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 4kg/m ² | kg | 205.2080 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ² | m ² | 58.2278 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0.0052m-g/m ² | m-g | 0.2668 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 19 d.1 | KNR 2-02 0603-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = 27.254 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0966r-g/m ² | r-g | 2.6327 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.35kg/m ² | kg | 9.5389 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ² | m-g | 0.0136 | 0.000 | | | 0.00 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|-------------------------|--|----------------|---------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 20 | KNR 2-02 d.1 0603-02 | Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa obmiar = 27.254 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.082r-g/m ² | r-g | 2.2348 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3kg/m ² | kg | 8.1762 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ² | m-g | 0.0109 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 21 | KNR 0-23 d.1 0933-01 | Wyprawa elew. cienk warstwowa "kamyczek" z akrylowych tynków gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkłado- wej masy tynkarskiej obmiar = 24.048 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.105r-g/m ² | r-g | 2.5250 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- podkładowa masa tynkarska 0.3kg/m ² | kg | 7.2144 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ² | m-g | 0.0096 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 22 | KNR 0-23 d.1 0933-02 | Wyprawa elew. cienk warstwowa z akrylowych tynków dekor. "kamyczek" gr. 3 mm wyk. ręcz- nie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płas- kie i powierzchnie poziome obmiar = 24.048 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.4986r-g/m ² | r-g | 11.9903 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- sucha mieszanka tynkarska żywiczna "kamy- czek" o grubości ziarna do 2,5 mm 3kg/m ² | kg | 72.1440 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.009m-g/m ² | m-g | 0.2164 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 23 | KNR 4-01 d.1 0105-02 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z prze- rzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III obmiar = 45.120 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.41r-g/m ³ | r-g | 63.6192 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|--|---|----------------|-------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 24 | KNR 2-02 d.1 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na pod- łożu gruntowym obmiar = 56.039 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4.32r-g/m ³ | r-g | 242.0885 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- piasek do zapraw 1.08m ³ /m ³ | m ³ | 60.5221 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 25 | KNR 2-01 d.1 0212-01 0214-03 analogia | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.6 km /dowiezienie brakujących mas ziemnych/ obmiar = 32.691 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0429r-g/m ³ | r-g | 1.4024 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.1046m-g/m ³ | m-g | 3.4195 | 0.000 | | | 0.00 |
| 3* | | spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM) 0.0346m-g/m ³ | m-g | 1.1311 | 0.000 | | | 0.00 |
| 4* | | samochód samowładowczy 5 t 0.2353+10*0.0136=0.3713m-g/m ³ | m-g | 12.1382 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 26 | KNR 2-02 d.1 0211-04 | Rygle poz.1.3 w ścianach murowanych B20 dwustronnie deskowane o szerokości przewią- zek do 0,3 m obmiar = 2.540 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 17.8r-g/m ³ | r-g | 45.2120 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły (B-20) 1.02m ³ /m ³ | m ³ | 2.5908 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.018m ³ /m ³ | m ³ | 0.0457 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.009m ³ /m ³ | m ³ | 0.0229 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.58kg/m ³ | kg | 1.4732 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | drut stalowy okrągły 2.5kg/m ³ | kg | 6.3500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | -- S -- środek transportowy 0.07m-g/m ³ | m-g | 0.1778 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 27 | KNR 2-02 d.1 0212-12 | Wierńce W1+W2 monolityczne B20 na ścianach zewnątrznych o szerokości do 30 cm obmiar = 3.175 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 11.71r-g/m ³ | r-g | 37.1792 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły (B-20) 1.02m ³ /m ³ | m ³ | 3.2385 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.048m ³ /m ³ | m ³ | 0.1524 | 0.000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------------------------|---|----------------|-------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 4* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.027m ³ /m ³ | m ³ | 0.0857 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.3kg/m ³ | kg | 13.6525 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- środek transportowy 0.18m-g/m ³ | m-g | 0.5715 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 28 d.1 | KNR 4-01 0322-03 analogia | Obsadzenie we wieńcu kotew do mocowania wiązarów obmiar = 26.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.35r-g/szt. | r-g | 9.1000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy do mocowania wiązarów 1.41kg/szt. | kg | 36.6600 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 29 d.1 | KNR 4-01 0202-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów sta- lowych gładkich o śr. do 6 mm obmiar = 665.980 kg | kg | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1r-g/kg | r-g | 66.5980 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr.do 6 mm 1.002kg/kg | kg | 667.3120 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | drut stalowy okrągły miękki 0.025kg/kg | kg | 16.6495 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 30 d.1 | KNR 4-01 0202-03 | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów sta- lowych żebrowanych o śr. 12 mm obmiar = 441.000 kg | kg | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.06r-g/kg | r-g | 26.4600 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr.12 mm 1.02kg/kg | kg | 449.8200 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | drut stalowy okrągły miękki 0.02kg/kg | kg | 8.8200 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 31 d.1 | KNR 4-01 0202-03 | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów sta- lowych gładkich lub żebrowanych o śr.14 mm obmiar = 224.960 kg | kg | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.06r-g/kg | r-g | 13.4976 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr. 14 mm 1.02kg/kg | kg | 229.4592 | 0.000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------|---|-------------|---------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 3* | | druk stalowy okrągły miękki | kg | 4.4992 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | 0.02kg/kg materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

ROBOTY ZIEMNE +FUNDAMENTY

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|-------------------------|---|----------------|----------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 2 | CPV 45262410- 8 | STAN SUROWY | | | | | | |
| 32 | KNR 2-02 d.2 0604-02 | Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych obmiar = 20.555 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.5248r-g/m ² | r-g | 10.7873 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3kg/m ² | kg | 6.1665 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 3kg/m ² | kg | 61.6650 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | papa asfaltowa 2.3m ² /m ² | m ² | 47.2765 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | drewno opałowe 4.5kg/m ² | kg | 92.4975 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- środek transportowy 0.0136m-g/m ² | m-g | 0.2795 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 33 | KNR 2-02 d.2 0107-01 | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków "06".grubości 24 cm obmiar = 55.940 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.09r-g/m ² | r-g | 60.9746 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- bloczki z betonu komórkowego 59x24x24 7.0szt./m ² | szt. | 391.5800 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.022m ³ /m ² | m ³ | 1.2307 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 34 | KNR 2-02 d.2 0107-07 | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4.5 m z bloczków z bet.komórkow.grubości 24 cm obmiar = 57.744 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.16r-g/m ² | r-g | 66.9830 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- bloczki z betonu komórkowego 59x24x24 7.0szt./m ² | szt. | 404.2080 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.022m ³ /m ² | m ³ | 1.2704 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 35 | KNR 2-02 d.2 0126-01 | Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 8.000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.55r-g/szt | r-g | 12.4000 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|-------------------------|--|----------------|----------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 36 | KNR 2-02 d.2 0126-02 | Otworki na drzwi w ścianach murowanych grubości 1 ceg. bloczków i pustaków obmiar = 1.000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.14r-g/szt | r-g | 2.1400 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 37 | KNR 2-02 d.2 0126-05 | Ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 28.200 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.2r-g/m | r-g | 5.6400 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- nadproża L19 -150 2szt | szt | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | nadproża L19 -180 10szt | szt | 10.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | nadproża L19 -120 6szt | szt | 6.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 38 | KNR 2-02 d.2 0121-03 | Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm obmiar = 72.015 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.79r-g/m ² | r-g | 56.8918 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płytki z betonu komórkowego 59x24x12 cm 7.1szt./m ² | szt. | 511.3065 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.01m ³ /m ² | m ³ | 0.7202 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 39 | KNR 2-02 d.2 0121-01 | Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 6 cm obmiar = 1.095 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.66r-g/m ² | r-g | 0.7227 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płytki z betonu komórkowego 59x24x6 7.1szt./m ² | szt. | 7.7745 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.005m ³ /m ² | m ³ | 0.0055 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 40 | KNR 2-02 d.2 1101-01 | Podkłady betonowe B20 na podłożu gruntowym obmiar = 9.340 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5.26r-g/m ³ | r-g | 49.1284 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły (B-20) 1.03m ³ /m ³ | m ³ | 9.6202 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|-------------------------------------|--|----------------|-------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 41 | NNRNKB d.2 202 0618- 03 | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrze- walnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 obmiar = 93.398 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.13r-g/m ² | r-g | 12.1417 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.15m ² /m ² | m ² | 107.4077 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | gaz propan-butan 0.1kg/m ² | kg | 9.3398 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0.003m-g/m ² | m-g | 0.2802 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 42 | KNR 2-02 d.2 0616-01 analogia | Izolacje z folii pe 0,3 mm, pozioma - jedna war- stwa obmiar = 93.398 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0832r-g/m ² | r-g | 7.7707 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- folia PE 0,3 mm 1.19m ² /m ² | m ² | 111.1436 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.0012m-g/m ² | m-g | 0.1121 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 43 | KNR 2-02 d.2 0609-03 | Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 100- 038 gr.8 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 93.398 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0891r-g/m ² | r-g | 8.3218 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty styropianowe EPS 100-038 gr.8 cm 1.05m ² /m ² | m ² | 98.0679 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.0047m-g/m ² | m-g | 0.4390 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 44 | KNR 2-02 d.2 1102-01 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = 93.398 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.3564r-g/m ² | r-g | 33.2870 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ² | m ³ | 1.9240 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|-------------------------|--|----------------|----------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 4* | | środek transportowy 0.0003m-g/m ² | m-g | 0.0280 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 45 | KNR 2-02 d.2 1102-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 obmiar = 93.398 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0716*3=0.2148r-g/m ² | r-g | 20.0619 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*3=0.0315m ³ /m ² | m ³ | 2.9420 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 46 | KNR 2-02 d.2 1106-07 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 93.398 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.074r-g/m ² | r-g | 6.9115 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- siatka posadzkowa #20*20 1.02m ² /m ² | m ² | 95.2660 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.0017m-g/m ² | m-g | 0.1588 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 47 | KNR 2-02 d.2 0122-05 | Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych obmiar = 21.000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.43r-g/m | r-g | 9.0300 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24 cm 4.1szt./m | szt. | 86.1000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | zaprawa cem. M-7 0.01m ³ /m | m ³ | 0.2100 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 48 | KNR 2-02 d.2 0122-01 | Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł kl.20-1/2x1/2 ceg. obmiar = 2.016 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 13.68r-g/m ³ | r-g | 27.5789 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna kl.20 388szt/m ³ | szt | 782.2080 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.261m ³ /m ³ | m ³ | 0.5262 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|--|---|----------------|---------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 49 | KNR 2-02 d.2 0219-05 | Nakrywy kominów B20 o średniej grubości 7 cm obmiar = 0.713 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.24r-g/m ² | r-g | 2.3101 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły (B-20) 0.071m ³ /m ² | m ³ | 0.0506 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.014m ³ /m ² | m ³ | 0.0100 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m ² | kg | 0.4278 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ² | m-g | 0.0071 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 50 | KNR 4-01 d.2 0322-02 | Obsadzenie kratki wentylacyjnych w kominach obmiar = 8.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.20r-g/szt. | r-g | 1.6000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1szt./szt. | szt. | 8.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 51 | KNR 2-17 d.2 0152-02 | Wywietrzaki dachowe cylindryczne o śr.do 150 mm obmiar = 4.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.96*0.955=2.8268r-g/szt. | r-g | 11.3072 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- wywietrzaki cylindryczne o śr.do 150 mm 1szt./szt. | szt. | 4.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | rura" spiro" śr.150 mm dł.2,10 cm 4szt. | szt. | 4.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.11m-g/szt. | m-g | 0.4400 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 52 | KNR 0- d.2 15II 0526- 01 analogia | Wykonanie konstrukcji nośnej pod wentylację pom. świetlicy obmiar = 5.320 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.35r-g/m | r-g | 1.8620 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.044m ³ /m | m ³ | 0.2341 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.15kg/m | kg | 0.7980 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------------------------|--|----------------|-------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0.005m-g/m | m-g | 0.0266 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 53 d.2 | KNR 4-01 0402-08 analogia | Odeskowania ścian z płyt OSB gr.16 mm obmiar = 3.360 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.42r-g/m ² | r-g | 1.4112 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty OSB gr.16 mm 1.1m ² /m ² | m ² | 3.6960 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.1kg/m ² | kg | 0.3360 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

STAN SUROWY

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

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|-------------------------|--|-------------------------|-------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 3 | CPV 45261000-4 | WIĘZBA DACHOWA Z POKRYCIEM | | | | | | |
| 54 | KNR 2-02 d.3 0405-03 | Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 10.5 m obmiar = 132.300 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.22r-g/m ² | r-g | 29.1060 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25-38 mm kl.II 0.034m ³ /m ² | m ³ | 4.4982 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | gwoździe budowlane okrągłe ocynk. 0.33kg/m ² | kg | 43.6590 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | śruby, podkładki, nakrętki 0.08kg/m ² | kg | 10.5840 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ² | m-g | 1.3230 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 55 | KNR 2-02 d.3 0406-03 | Platwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0.059 m ³ drew. | m ³ drew. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 33.56r-g/m ³ drew. | r-g | 1.9800 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.1m ³ /m ³ drew. | m ³ | 0.0649 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | xylomit popularny 1.2kg/m ³ drew. | kg | 0.0708 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | śruby, podkładki, nakrętki 4.96*0.05=0.248kg/m ³ drew. | kg | 0.0146 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.69m-g/m ³ drew. | m-g | 0.0407 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 56 | KNR 2-02 d.3 0408-03 | Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0.014 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 17.95r-g/m ³ | r-g | 0.2513 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m ³ /m ³ | m ³ | 0.0146 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | xylomit popularny 0.5kg/m ³ | kg | 0.0070 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m ³ | kg | 0.0462 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | śruby, podkładki, nakrętki 1.9kg/m ³ | kg | 0.0266 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- środek transportowy 0.66m-g/m ³ | m-g | 0.0092 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|--------------------------------|--|----------------|-------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 57 | KNR 2-02 d.3 0408-07 | Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej obmiar = 0.038 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 36.67r-g/m ³ | r-g | 1.3935 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.04m ³ /m ³ | m ³ | 0.0395 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | xylomit popularny 0.23kg/m ³ | kg | 0.0087 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.29kg/m ³ | kg | 0.1250 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 1.03m-g/m ³ | m-g | 0.0391 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 58 | KNR 2-02 d.3 0408-01 | Zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej obmiar = 0.038 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 31.81r-g/m ³ | r-g | 1.2088 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.1m ³ /m ³ | m ³ | 0.0418 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | xylomit popularny 2.17kg/m ³ | kg | 0.0825 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | śruby,podkładki,nakrętki 47.59kg/m ³ | kg | 1.8084 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.77m-g/m ³ | m-g | 0.0293 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 59 | KNR-W 2- d.3 02 0409- 06 | Wiatrownice i deski czołowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej obmiar = 0.225 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 13.6r-g/m ³ | r-g | 3.0600 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- deski iglaste obrzynane nasycone 19-25 mm kl.II 1.04m ³ /m ³ | m ³ | 0.2340 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | impregnat 0.41kg/m ³ | kg | 0.0922 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 7.98kg/m ³ | kg | 1.7955 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 1.07m-g/m ³ | m-g | 0.2408 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 60 | KNR 2-02 d.3 0410-04 | Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej obmiar = 135.306 m ² | m ² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|----------------------------|---|-----------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1* | | robocizna 0.25r-g/m ² | r-g | 33.8265 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0.006m ³ /m ² | m ³ | 0.8118 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0.008m ³ /m ² | m ³ | 1.0824 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07kg/m ² | kg | 9.4714 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ² | m-g | 1.3531 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 61 d.3 | KNR 0- 15II 0517- 01 | Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii dachowej zbrojonej 100g/m ² /24h obmiar = 135.306 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1633r-g/m ² | r-g | 22.0955 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- folia paroprzepuszczalna dachowa zbrojona 100gr/m ² /24h 1.10m ² /m ² | m ² | 148.8366 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ² | m-g | 0.0677 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 62 d.3 | KNR 0- 15II 0519- 02 | Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 18.33x35.0 cm obmiar = 135.306 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.451r-g/m ² | r-g | 61.0230 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- wkręty samowiertne z uszczelką 6.0szt./m ² | szt. | 811.8360 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | blacha dachówkowa LPA grub. 0.5 mm pokryta polistrem 1.12m ² /m ² | m ² | 151.5427 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op.) 0.005dm ³ /m ² | dm ³ | 0.6765 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.0041m-g/m ² | m-g | 0.5548 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 63 d.3 | KNR 0- 15II 0521- 01 | Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonyj powlekanej o szerokości modułu fali do 18.33 cm obmiar = 15.600 mb | mb | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.3493r-g/mb | r-g | 5.4491 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- gąsiorzy z blach tłoczonych powlekanych 1.04m/mb | m | 16.2240 | 0.000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|----------------------------|--|----------------|-------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 3* | | wkręty samowiertne z uszczelką 5.64szt./mb | szt. | 87.9840 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | uszczelka profilowana pod gąsiory 2.02m/mb | m | 31.5120 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.0021m-g/mb | m-g | 0.0328 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 64 d.3 | NNRNKB 202 0541- 01 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 7.982 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.15r-g/m ² | r-g | 17.1613 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ² | m ² | 9.8179 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ² | m-g | 0.0639 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 65 d.3 | NNRNKB 202 0541- 02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 14.295 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.35r-g/m ² | r-g | 19.2982 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ² | m ² | 17.5828 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | wkręty samogwintujące typu SW do blach 7.82szt./m ² | szt. | 111.7869 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ² | m-g | 0.1144 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 66 d.3 | KNR 0- 15II 0526- 01 | Osadzenie wyłazu dachowego - wykonanie konstrukcji nośnej obmiar = 1.720 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.35r-g/m | r-g | 0.6020 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.044m ³ /m | m ³ | 0.0757 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.15kg/m | kg | 0.2580 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0.005m-g/m | m-g | 0.0086 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 67 d.3 | KNR 0- 15II 0526- 02 | Osadzenie wyłazu dachowego WD 86*86 cm w połaci dachowej obmiar = 1.000 szt | szt | | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------------------------|--|----------------|-------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 1* | | -- R -- robocizna 8.25r-g/szt | r-g | 8.2500 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- wyłaz dachowy WD 86*86 cm 1kpl./szt | kpl. | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.012m-g/szt | m-g | 0.0120 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 68 | KNR 0- d.3 15II 0528- 03 | Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15 cm obmiar = 21.650 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.556r-g/m | r-g | 12.0374 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- rynny z PCV 150 1.05m/m | m | 22.7325 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | haki do rynien (rynajzy) 150 2szt./m | szt. | 43.3000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | leje spustowe rynny z PCV 150/120 3szt. | szt. | 3.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | złączki rynny z PCV 120 4szt. | szt. | 4.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | denka rynny z PCV 6szt. | szt. | 6.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | Narożnik 90 st. z PVC - rozm.150mm 2szt | szt | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 9* | | -- S -- środek transportowy 0.0032m-g/m | m-g | 0.0693 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 69 | KNR 0- d.3 15II 0529- 03 | Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 cm obmiar = 11.700 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.556r-g/m | r-g | 6.5052 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- rury spustowe z PCV 120 1.1m/m | m | 12.8700 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | obejmy do rur spustowych z PCV-100 6szt. | szt. | 6.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | kolanka rur soustowych z PCV 100 9szt. | szt. | 9.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.003m-g/m | m-g | 0.0351 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 70 | KNR-W 2- d.3 02 20203- 02 | Podbicie okapów z desek struganych jednos- tronnie fazowanych obmiar = 24.129 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.92r-g/m ² | r-g | 94.5857 | 0.000 | 0.00 | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|-----------------------------|---|------------------|---------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 2* | | -- M -- deski strugane jednostronnie fazowane 1.05m ² /m ² | m ² | 25.3354 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0.05%(od M) | % | 0.0500 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 71 d.3 | KNR-W 2- 02 20203- 03 | Impregnacja podbitki z desek Drewnochronem obmiar = 24.129 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.33r-g/m ² | r-g | 7.9626 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- drewnochron kolorowy 0.15dcm ³ /m ² | dcm ₃ | 3.6194 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0.05%(od M) | % | 0.0500 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 72 d.3 | KNR 4-01 0322-02 | Obsadzenie krater wentylacyjnych w podbiciu okapów obmiar = 8.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.15r-g/szt. | r-g | 1.2000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1szt./szt. | szt. | 8.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

WIEŻBA DACHOWA Z POKRYCIEM

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

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|--------------------------------|--|----------------|-------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 4 | CPV 45450000- 6 | ROBOTY WYKONCZENIOWE | | | | | | |
| 73 | KNR-W 2- d.4 02 2702- 01 | Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych obmiar = 88.660 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.84r-g/m ² | r-g | 74.4744 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm 2.9szt./m ² | szt. | 257.1140 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.72m/m ² | m | 152.4952 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | element poprzeczny z blachy kształtowej 1.6m/m ² | m | 141.8560 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny 0.86m/m ² | m | 76.2476 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | wieszak 0.67szt./m ² | szt. | 59.4022 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | pręt wieszaka 0.67szt./m ² | szt. | 59.4022 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | klamerki mocujące 2.86szt./m ² | szt. | 253.5676 | 0.000 | | 0.00 | |
| 9* | | sprężyny przyścienne 1.65szt./m ² | szt. | 146.2890 | 0.000 | | 0.00 | |
| 10* | | łączniki rozporowe kpl. 2.53szt./m ² | szt. | 224.3098 | 0.000 | | 0.00 | |
| 11* | | materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 12* | | -- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ² | m-g | 0.8866 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 74 | KNR 0- d.4 1511 0517- 01 | Ułożenie na wiazarach ekranu zabezpieczają- cego z folii paroszczelnej obmiar = 88.660 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1633r-g/m ² | r-g | 14.4782 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- folia paroszczelna 1.3m ² /m ² | m ² | 115.2580 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ² | m-g | 0.0443 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 75 | KNR 2-02 d.4 0613-03 | Izolacje cieplne z wełny mineralnej rozprężają- cej gr. 20 cm,poziome z płyt układanych na su- cho - jedna warstwa obmiar = 88.660 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0907r-g/m ² | r-g | 8.0415 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty z wełny mineralnej rozprężającej gr.20 cm 1.05m ² /m ² | m ² | 93.0930 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.0089m-g/m ² | m-g | 0.7891 | 0.000 | | | 0.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|--------------------------------|---|-----------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 76 | KNR 2-02 d.4 0803-03 | Tynk wewnętrzny zwykły kat. III wykonywany ręcznie na ścianach obmiar = 275.530 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.5729r-g/m ² | r-g | 157.8511 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0027m ³ /m ² | m ³ | 0.7439 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0206m ³ /m ² | m ³ | 5.6759 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m ³ /m ² | m ³ | 0.5786 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 77 | KNR 0- d.4 12II 0829- 06 | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą obmiar = 34.724 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.5136r-g/m ² | r-g | 52.5582 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płytki ceramiczne 20*20 cm 1.02m ² /m ² | m ² | 35.4185 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | zaprawa klejąca 4.75kg/m ² | kg | 164.9390 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | zaprawa spoinująca 0.6kg/m ² | kg | 20.8344 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.0275m-g/m ² | m-g | 0.9549 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 78 | KNR 2-02 d.4 1504-02 | Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem obmiar = 36.600 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.8842r-g/m ² | r-g | 32.3617 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- farba olejna do gruntowania 0.0985dm ³ /m ² | dm ³ | 3.6051 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | farba olejna nawierzchniowa 0.085dm ³ /m ² | dm ³ | 3.1110 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | grunt pokostowy 0.18dm ³ /m ² | dm ³ | 6.5880 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | rozcieńczalnik 0.0428dm ³ /m ² | dm ³ | 1.5665 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | szpachlówka olejno-żywiczna 0.5174dm ³ /m ² | dm ³ | 18.9368 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | papier ścierny 0.4833ark/m ² | ark | 17.6888 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 9* | | -- S -- środek transportowy 0.0016m-g/m ² | m-g | 0.0586 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|--------------------------------|--|-----------------|-------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 79 | KNR 0-23 d.4 2612-08 | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 56.540 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.22r-g/m | r-g | 12.4388 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- kątownik aluminiowy ochronny 1.176m/m | m | 66.4910 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m | m-g | 0.0283 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 80 | KNR 2-02 d.4 0815-04 | Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach otynkowanych obmiar = 204.206 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.5093r-g/m ² | r-g | 104.0021 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ² | kg | 510.5150 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | gips budowlany zwykły 1.5kg/m ² | kg | 306.3090 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0.0043m-g/m ² | m-g | 0.8781 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 81 | KNR 2-02 d.4 1505-03 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem obmiar = 204.206 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1756r-g/m ² | r-g | 35.8586 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- farba emulsyjna paroprzepuszczalna, odporna na ścieranie i zmywanie 0.276dm ³ /m ² | dm ³ | 56.3609 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ² | m-g | 0.0613 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 82 | KNR 0- d.4 1211 1118- 08 | Posadzki płytek GRES 30x30 cm antypoślizgowe R9, kl. ścieralności 5, układane na klej metodą zwykłą obmiar = 81.800 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.9521r-g/m ² | r-g | 77.8818 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płytki GRES 30x30 cm R9, kl.ścier.5 1.02m ² /m ² | m ² | 83.4360 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | zaprawa klejąca 4.75kg/m ² | kg | 388.5500 | 0.000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|--------------------------------|--|----------------|-------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 4* | | zaprawa spoinująca 0.4kg/m ² | kg | 32.7200 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.027m-g/m ² | m-g | 2.2086 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 83 | KNR 0- d.4 12II 1120- 02 | Cokoliki z płytek GRES 30x30 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą obmiar = 86.460 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.4649r-g/m | r-g | 40.1953 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płytki GRES 30x30 cm R9, kl.ścier.5 0.1035m ² /m | m ² | 8.9486 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | zaprawa klejąca 0.48kg/m | kg | 41.5008 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | zaprawa spoinująca 0.12kg/m | kg | 10.3752 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.002m-g/m | m-g | 0.1729 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 84 | KNR 0- d.4 12II 1118- 08 | Posadzki z płytek terakotowych płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = 6.860 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.9521r-g/m ² | r-g | 6.5314 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płytki terakotowe 30x30 cm 1.02m ² /m ² | m ² | 6.9972 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | zaprawa klejąca 4.75kg/m ² | kg | 32.5850 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | zaprawa spoinująca 0.4kg/m ² | kg | 2.7440 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.027m-g/m ² | m-g | 0.1852 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 85 | KNR-W 2- d.4 02 1303- 07 | Piece stałopalne, ceramiczne nieznormalizowa- ne o objętości 1.9 m ³ z kafli kwadratowych obmiar = 1.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 55.8r-g/szt. | r-g | 55.8000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- kafle narożne kwadratowe 36szt./szt. | szt. | 36.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | kafle środkowe kwadratowe 117szt./szt. | szt. | 117.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | kafle wieńcowe narożne 4szt./szt. | szt. | 4.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | kafle wieńcowe środkowe 4szt./szt. | szt. | 4.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | cegła budowlana pełna kl.20 322szt/szt. | szt | 322.0000 | 0.000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------|---|----------------|-------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 7* | | prostki szamotowe znormalizowane ogólnego zastosowania 83szt./szt. | szt. | 83.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | glina surowa zduńska 0.62m ³ /szt. | m ³ | 0.6200 | 0.000 | | 0.00 | |
| 9* | | glina ogniotrwała surowa szamotowa 0.019t/szt. | t | 0.0190 | 0.000 | | 0.00 | |
| 10* | | drut stalowy okrągły 3 mm 5.4kg/szt. | kg | 5.4000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 11* | | blacha przedpiecowa nie pokryta 1szt./szt. | szt. | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 12* | | ruszt.260x210 mm 1szt./szt. | szt. | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 13* | | drzwiczki 330x480 mm 1szt./szt. | szt. | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 14* | | rura piecowa z blachy stalowej o średnicy 157 mm 1szt./szt. | szt. | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 15* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 16* | | -- S -- środek transportowy 0.05m-g/szt. | m-g | 0.0500 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

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

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|-------------------------|---|-----------------|---------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 5 | CPV 45421100- 5 | STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA | | | | | | |
| 86 | KNR 0-19 d.5 1022-03 | Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV 91*91 cm bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m ² obmiar = 2.484 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.52r-g/m ² | r-g | 6.2597 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe 8.6szt./m ² | szt. | 21.3624 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0.41dm ³ /m ² | dm ³ | 1.0184 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | okna R/RU 910*910 mm 3szt | szt | 3.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.07m-g/m ² | m-g | 0.1739 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 87 | KNR 0-19 d.5 1022-11 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 2.5 m ² obmiar = 13.666 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.22r-g/m ² | r-g | 16.6725 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe 4.4szt./m ² | szt. | 60.1304 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0.25dm ³ /m ² | dm ³ | 3.4165 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | okna PCV 1510*1810 mm 5szt | szt | 5.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.06m-g/m ² | m-g | 0.8200 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 88 | KNR 0-19 d.5 1024-07 | Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych szklonych Dz-aluminium ciepłe z samozamykaczem i naswietlem zewnętrzne obmiar = 2.860 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.68r-g/m ² | r-g | 7.6648 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe 5.56szt./m ² | szt. | 15.9016 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0.28dm ³ /m ² | dm ³ | 0.8008 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | drzwi aluminiowe Dz1 z ciepłego AL z samozamykaczem 110x260 cm 1szt | szt | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.06m-g/m ² | m-g | 0.1716 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|--------------------------------|---|----------------|---------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 89 | KNR 2-02 d.5 1016-02 | Ościeżnice drzwiowe dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian obmiar = 10.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.25r-g/szt. | r-g | 12.5000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Ościeżnice drzwiowe stalowe typu FD 7 1szt/szt. | szt | 10.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | -- S -- środek transportowy 0.02m-g/szt. | m-g | 0.2000 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 90 | KNR-W 2- d.5 02 1022- 01 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone obmiar = 10.250 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.51r-g/m ² | r-g | 5.2275 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Skrzydło pł.drzwi gr.42mm,pełne,malow.D10w 5szt | szt | 5.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | -- S -- środek transportowy 0.02m-g/m ² | m-g | 0.2050 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 91 | KNR 2-02 d.5 1017-02 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fa- brycznie wykończone obmiar = 9.430 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.37r-g/m ² | r-g | 3.4891 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 100* 205 cm z nawiewem 1szt | szt | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 90*205 cm z nawiewem 4szt | szt | 4.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.02m-g/m ² | m-g | 0.1886 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 92 | KNR 4-01 d.5 0321-02 | Obsadzenie podokienników z PCV o wym.30 * 160 cm w ścianach obmiar = 5.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.18r-g/szt. | r-g | 10.9000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 8.63kg/szt. | kg | 43.1500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | piasek 0.022m ³ /szt. | m ³ | 0.1100 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | podokienniki z PCV o wym.30*160 cm 5szt | szt | 5.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|--|---|----------------|-------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 6* | | betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/szt. | m-g | 0.2000 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 93 d.5 | KNR 0- 15II 0526- 01 analogia | Osadzenie schodów strychowych - wykonanie konstrukcji nośnej obmiar = 1.800 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.35r-g/m | r-g | 0.6300 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.044m ³ /m | m ³ | 0.0792 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.15kg/m | kg | 0.2700 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0.005m-g/m | m-g | 0.0090 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 94 d.5 | KNR 0- 15II 0526- 02 analogia | Osadzenie schodów strychowych drewnianych, trzysegmentowych o wym.70*130 cm. obmiar = 1.000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 8.25r-g/szt | r-g | 8.2500 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- schody strychowe,trzysegmentowe o wym.70* 130 cm 1kpl./szt | kpl. | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.012m-g/szt | m-g | 0.0120 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 95 d.5 | KNR 4-01 0322-02 | Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 16.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.34r-g/szt. | r-g | 5.4400 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1szt./szt. | szt. | 16.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

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

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|-----------------------|--|----------------|-------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 6 | CPV 45442000- 7 | ELEWACJA I ELEMENTY ZEWNĘTRZNE | | | | | | |
| 96 d.6 | KNR 0-23 2614-04 | Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z gazobetonu płytami styropianowymi EPS 100-038 gr.2 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki akrylowej obmiar = 6.021 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5.7605r-g/m ² | r-g | 34.6840 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- emulsja gruntująca-GRUNT 0.2kg/m ² | kg | 1.2042 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | płyty styropianowe EPS 100-038 gr.2 cm 0.02275m ³ /m ² | m ³ | 0.1370 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 10.03kg/m ² | kg | 60.3906 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt./m ² | szt. | 25.0474 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ² | m ² | 9.8925 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | podkładowa masa tynkarska 0.3kg/m ² | kg | 1.8063 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | akrylowy tynk dekoracyjny R 200 3.3kg/m ² | kg | 19.8693 | 0.000 | | 0.00 | |
| 9* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 10* | | -- S -- środek transportowy 0.0276m-g/m ² | m-g | 0.1662 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 97 d.6 | KNR 0-23 2614-01 | Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi EPS 100-038 gr.12 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki akrylowej obmiar = 113.684 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.0448r-g/m ² | r-g | 346.1450 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- emulsja gruntująca-GRUNT 0.2kg/m ² | kg | 22.7368 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | płyty styropianowe EPS 100-038 gr.10 cm 0.10275m ³ /m ² | m ³ | 11.6810 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 10.03kg/m ² | kg | 1140.2505 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt./m ² | szt. | 472.9254 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ² | m ² | 129.0313 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | podkładowa masa tynkarska 0.3kg/m ² | kg | 34.1052 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | akrylowy tynk dekoracyjny R 200 3kg/m ² | kg | 341.0520 | 0.000 | | 0.00 | |
| 9* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 10* | | -- S -- środek transportowy 0.0276m-g/m ² | m-g | 3.1377 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 98 d.6 | KNR 2-31 0402-03 | Ława pod krawężniki betonowa B10zwykła obmiar = 0.551 m ³ | m ³ | | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|-------------------------|---|----------------|-------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 1* | | -- R -- robocizna 9.88r-g/m ³ | r-g | 5.4439 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 0.5% | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | beton B10 1.04m ³ /m ³ | m ³ | 0.5730 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 99 | KNR 2-31 d.6 0407-02 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na ławie betonowej obmiar = 36.720 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.2037r-g/m | r-g | 7.4799 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m | m | 37.4544 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 100 | KNR 2-31 d.6 0101-05 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm obmiar = 35.155 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.263r-g/m ² | r-g | 9.2458 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.0188m-g/m ² | m-g | 0.6609 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 101 | KNR 2-31 d.6 0104-01 | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm obmiar = 35.155 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1079r-g/m ² | r-g | 3.7932 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- piasek 0.123m ³ /m ² | m ³ | 4.3241 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 102 | KNR 2-31 d.6 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej gru- bość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 35.155 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.2342r-g/m ² | r-g | 43.3883 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1.025m ² /m ² | m ² | 36.0339 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | piasek 0.0788m ³ /m ² | m ³ | 2.7702 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ² | t | 0.4113 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|-------------------------|---|-----------------|-------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 6* | | ubijak spalinowy 200 kg | m-g | 4.5702 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | 0.13m-g/m ² piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ² | m-g | 0.8789 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 103 | KNR 2-02 d.6 1219-03 | Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 obmiar = 1.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.771r-g/szt. | r-g | 1.7710 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- wycieraczka stalowa 18kg/szt. | kg | 18.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | zaprawa cementowa M 12 0.007m ³ /szt. | m ³ | 0.0070 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | lakier asfaltowy 0.272kg/szt. | kg | 0.2720 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.007m-g/szt. | m-g | 0.0070 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 104 | KNR 0-12 d.6 1120-03 | Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą obmiar = 4.440 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.9211r-g/m ² | r-g | 12.9697 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płytki GRES 30x30 cm R9, kl.ścier.5 1.03m ² /m ² | m ² | 4.5732 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | zaprawa klejąca 5.2kg/m ² | kg | 23.0880 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | zaprawa spoinująca 0.55kg/m ² | kg | 2.4420 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.0384m-g/m ² | m-g | 0.1705 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 105 | KNR 2-02 d.6 1207-04 | Balustrady schodowe z prętów stalowych osa- dzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg obmiar = 10.780 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.4r-g/m | r-g | 25.8720 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- balustrady i pochwyty stalowe 16kg/m | kg | 172.4800 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | zaprawa cementowa M 12 0.001m ³ /m | m ³ | 0.0108 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | farba olejna do gruntowania 0.07dm ³ /m | dm ³ | 0.7546 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | farba olejna nawierzchniowa 0.06dm ³ /m | dm ³ | 0.6468 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | elektrody 0.06kg/m | kg | 0.6468 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------|---|-------------|---------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 8* | | spawarka elektryczna wirująca 300 A | m-g | 7.9772 | 0.000 | | | 0.00 |
| 9* | | 0.74m-g/m środek transportowy 0.01m-g/m | m-g | 0.1078 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

ELEWACJA I ELEMENTY ZEWNĘTRZNE

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|--------------------------------|---|----------------|---------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 7 | CPV 45232115 0-8 | PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE | | | | | | |
| 106 | KNR 2-01 d.7 0310-02 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 16.000 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³ | r-g | 36.8248 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 107 | KNR 2-01 d.7 0310-06 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)-dod.za każde dalsze 0.5m głębok. obmiar = 16.000 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.3*0.955=0.2865r-g/m ³ | r-g | 4.5840 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 108 | KNR 2-01 d.7 0215-02 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III obmiar = 59.940 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1322r-g/m ³ | r-g | 7.9241 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.082m-g/m ³ | m-g | 4.9151 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 109 | KNR 2-01 d.7 0230-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = 59.940 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135m-g/m ³ | m-g | 0.8092 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 110 | KNR-W 2- d.7 18 0804- 03 | Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 110 mm obmiar = 1.000 wcin. | wcin | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 14.5r-g/wcin. | r-g | 14.5000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0.5m/wcin. | m | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | tuleje kołnierzone z PE do zgrzewania 3szt./wcin. | szt. | 3.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | luźny kołnierz stalowy 3szt./wcin. | szt. | 3.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | kołnierze ślepe o śr. 110 mm 1szt./wcin. | szt. | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16 0.72kg/wcin. | kg | 0.7200 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.1m-g/wcin. | m-g | 0.1000 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S | |
|---------------------------|------------------------|--|----------------|---------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 111 | KNR-W 2-d.7 18 0808-01 | Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 32 mm obmiar = 37.000 m 1.000 przyłącz. | m | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.17r-g/m | r-g | 6.2900 | 0.000 | 0.00 | | | |
| 2* | | -- M -- rury wodociągowe Dn32 ciśnieniowe z polietylenem 1.03m/m | m | 38.1100 | 0.000 | | 0.00 | | |
| 3* | | tuleje kołnierzone z PE 32 do zgrzewania 1szt./przyłącz. | szt. | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | | |
| 4* | | króćce żeliwne kołnierzone o śr. 32 mm 1szt./przyłącz. | szt. | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | | |
| 5* | | luźny kołnierz stalowy Dn32 1szt./przyłącz. | szt. | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | | |
| 6* | | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 32 mm 1szt./przyłącz. | szt. | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | | |
| 7* | | śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16 0.72kg/przyłącz. | kg | 0.7200 | 0.000 | | 0.00 | | |
| 8* | | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | 0.000 | | 0.00 | | |
| 9* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.1m-g/m | m-g | 3.7000 | 0.000 | | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 112 | KNR-W 2-d.7 18 0513-01 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 2m obmiar = 1.000 stud. | stud | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 21.3*0.666=14.1858r-g/stud. | r-g | 14.1858 | 0.000 | 0.00 | | | |
| 2* | | -- M -- kręgi betonowe wys.500 /1000 mm 4szt./stud. | szt. | 4.0000 | 0.000 | | 0.00 | | |
| 3* | | mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10 0.15m ³ /stud. | m ³ | 0.1500 | 0.000 | | 0.00 | | |
| 4* | | zaprawa cementowa M 7 0.05m ³ /stud. | m ³ | 0.0500 | 0.000 | | 0.00 | | |
| 5* | | roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABI-ZOL R 3.73kg/stud. | kg | 3.7300 | 0.000 | | 0.00 | | |
| 6* | | roztwór asfaltowy 'Abizol P' 6.84kg/stud. | kg | 6.8400 | 0.000 | | 0.00 | | |
| 7* | | stopnie włazowe żeliwne 6szt./stud. | szt. | 6.0000 | 0.000 | | 0.00 | | |
| 8* | | Właz kanałowy żel. fi 600 mm kl.B (12,5t) 1szt./stud. | szt. | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | | |
| 9* | | pokrywy nastudzienne żelbetowe 1200 mm 1szt./stud. | szt. | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | | |
| 10* | | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | 0.000 | | 0.00 | | |
| 11* | | -- S -- środek transportowy 2.35*0.666=1.5651m-g/stud. | m-g | 1.5651 | 0.000 | | | 0.00 | |
| 12* | | żuraw samochodowy 4 t 3.04*0.666=2.0246m-g/stud. | m-g | 2.0246 | 0.000 | | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 113 | KNR-W 2-d.7 15 0140-04 | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm obmiar = 1.000 kpl. | kpl. | | | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|----------------------------|---|------|-------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 1* | | -- R -- robocizna 1.33r-g/kpl. | r-g | 1.3300 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 32 mm 1szt./kpl. | szt. | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | zawory kulowe o śr. nominalnej 32 mm 2szt./kpl. | szt. | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 32 mm 2szt./kpl. | szt. | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.05m-g/kpl. | m-g | 0.0500 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 114 d.7 | KNR-W 2- 15 0130- 04 | Zawory spustowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm obmiar = 1.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.315r-g/szt. | r-g | 0.3150 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zawory spustowe proste o śr. nominalnej 32 mm 1szt./szt. | szt. | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.009m-g/szt. | m-g | 0.0090 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

PRZYŁĄCZE WODOCIAGOWE

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|----------------------------|---|----------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 8 | CPV 45232410-9 | PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE | | | | | | |
| 115 | KNR 2-01 d.8 0310-02 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 3.465 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³ | r-g | 7.9749 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 116 | KNR 2-01 d.8 0215-02 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III obmiar = 51.304 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1322r-g/m ³ | r-g | 6.7824 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.082m-g/m ³ | m-g | 4.2069 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 117 | KNR 2-18 d.8 0501-01 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm obmiar = 60.750 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.257*0.955=0.245435r-g/m ² | r-g | 14.9102 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- piasek 0.122m ³ /m ² | m ³ | 7.4115 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 118 | KNR 2-01 d.8 0230-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = 40.072 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135m-g/m ³ | m-g | 0.5410 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 119 | KNR-W 2- d.8 18 0408-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 5.500 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.345r-g/m | r-g | 1.8975 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02m/m | m | 5.6100 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.0083m-g/m | m-g | 0.0456 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 120 | KNR-W 2- d.8 18 0517-02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową obmiar = 1.000 szt | szt | | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|--|--|----------------|-------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 1* | | -- R -- robocizna 2.42r-g/szt | r-g | 2.4200 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Studnia przelotowa SK-2 dla kanaliz.2 otw. 1.05kpl/szt | kpl | 1.0500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m ³ /szt | m ³ | 0.2000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0.07m-g/szt | m-g | 0.0700 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 121 d.8 | KNR-W 2- 18 0516- 01 analogia | Zbiornik na ścieki żelbetowy, prefabrykowany o poj.6,20 m3 "standard" obmiar = 1.000 stud. | stud | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 26.2r-g/stud. | r-g | 26.2000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zbiornik na ścieki prefabrykowany żelbetowy o poj. 6,20 m3 1szt./stud. | szt. | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | -- S -- żuraw samochodowy 4 t 2.50m-g/stud. | m-g | 2.5000 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|--------------------|--|----------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 9 | CPV 45232460-4 | WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA | | | | | | |
| 122 | KNR-W 4-01 0106-01 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m obmiar = 7.000 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4.65r-g/m ³ | r-g | 32.5500 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 123 | KNR-W 4-01 0106-03 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów obmiar = 7.000 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.99r-g/m ³ | r-g | 13.9300 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 124 | KNR-W 2-15 0112-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr.zewn.16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 17.500 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.255r-g/m | r-g | 4.4625 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm 1.1m/m | m | 19.2500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm 0.58szt./m | szt. | 10.1500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm 1.43szt./m | szt. | 25.0250 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.0016m-g/m | m-g | 0.0280 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 125 | KNR-W 2-15 0112-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 10.000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.255r-g/m | r-g | 2.5500 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1.1m/m | m | 11.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 0.58szt./m | szt. | 5.8000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1.43szt./m | szt. | 14.3000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.0016m-g/m | m-g | 0.0160 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|-----------------------------------|---|------|-------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 126 | KNR-W 2- d.9 15 0112- 02 | Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 17.500 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.285r-g/m | r-g | 4.9875 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 1.08m/m | m | 18.9000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 0.66szt./m | szt. | 11.5500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 1.25szt./m | szt. | 21.8750 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.0018m-g/m | m-g | 0.0315 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 127 | KNR-W 2- d.9 15 0116- 01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm obmiar = 7.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.289r-g/szt. | r-g | 2.0230 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 3szt./szt. | szt. | 21.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1szt./szt. | szt. | 7.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1szt./szt. | szt. | 7.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.001m-g/szt. | m-g | 0.0070 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 128 | KNR-W 2- d.9 15 0132- 01 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 7.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.277r-g/szt. | r-g | 1.9390 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt. | szt. | 7.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm 2szt/szt. | szt | 14.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0.003m-g/szt. | m-g | 0.0210 | 0.000 | | | 0.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------------------------------|--|------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 129 | KNR-W 2-d.9 15 0127-01 | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) obmiar łączna długość rurociągu = 45.000 m ilość prób szczelności = 1.000 prób. | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.113r-g/m | r-g | 5.0850 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- S -- środek transportowy 0.01m-g/prób. | m-g | 0.0100 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 130 | KNR-W 2-d.9 15 0143-01 analogia | Przepływowe ogrzewacze wody obmiar = 5.000 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4.21*0.333=1.40193r-g/kpl. | r-g | 7.0096 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- przepływowy ogrzewacz wody 230V 1szt/kpl. | szt | 5.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.1*0.333=0.0333m-g/kpl. | m-g | 0.1665 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 131 | KNR-W 2-d.9 15 0203-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych obmiar = 18.000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.161r-g/m | r-g | 2.8980 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1.01m/m | m | 18.1800 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0.62szt./m | szt. | 11.1600 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m | m-g | 0.0630 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 132 | KNR-W 2-d.9 15 0203-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych obmiar = 8.000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.253r-g/m | r-g | 2.0240 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0.96m/m | m | 7.6800 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0.52szt./m | szt. | 4.1600 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|--------------------------------|---|-------------|---------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0.0099m-g/m | m-g | 0.0792 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 133 | KNR-W 2- d.9 15 0211- 01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 5.000 podej. | po- dej. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.561r-g/podej. | r-g | 2.8050 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3.1szt./podej. | szt. | 15.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1szt./podej. | szt. | 5.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0.004m-g/podej. | m-g | 0.0200 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 134 | KNR-W 2- d.9 15 0211- 03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 3.000 podej. | po- dej. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.27r-g/podej. | r-g | 3.8100 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3.1szt./podej. | szt. | 9.3000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1szt./podej. | szt. | 3.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0.018m-g/podej. | m-g | 0.0540 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 135 | KNR-W 2- d.9 15 0213- 05 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.34r-g/szt. | r-g | 0.3400 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt./szt. | szt. | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt. | m-g | 0.0300 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 136 | KNR-W 2- d.9 15 0229- 05 | Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej na szafce obmiar = 1.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.26r-g/szt. | r-g | 1.2600 | 0.000 | 0.00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|--|--|------|-------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 2* | | zlewozmywaki ze stali nierdzewnej 1szt./szt. | szt. | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | szafka pod zlewozmywak 1szt./szt. | szt. | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1%(od M) | % | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0.22m-g/szt. | m-g | 0.2200 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 137 d.9 | KNR-W 2- 15 0230- 02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym obmiar = 3.000 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.95r-g/kpl. | r-g | 5.8500 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- umywalki porcelanowe 1szt./kpl. | szt. | 3.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | wsporniki do umywalek 2szt./kpl. | szt. | 6.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1szt./kpl. | szt. | 3.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1%(od M) | % | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.14m-g/kpl. | m-g | 0.4200 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 138 d.9 | KNR-W 2- 15 0232- 01 analogia | Basen do mycia naczyń obmiar = 1.000 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.06r-g/kpl. | r-g | 1.0600 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- basen do mycia naczyń 1szt./kpl. | szt. | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Kpl.przelew-spust.do wanny fi 40 mm 1kpl/kpl. | kpl | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1%(od M) | % | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0.18m-g/kpl. | m-g | 0.1800 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 139 d.9 | KNR-W 2- 15 0233- 03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" obmiar = 2.000 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.64r-g/kpl. | r-g | 7.2800 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt 1szt./kpl. | szt. | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | sedesy typu kompakt 1kpl./kpl. | kpl. | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1%(od M) | % | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------|-------------------------------------|-------------|---------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 5* | | środek transportowy 0.09m-g/kpl. | m-g | 0.1800 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|-----------|-----|-----------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 3126.6497 | 0.00 | 0.00 |
| RAZEM | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | II inw. | II wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-----|--|-----------------|-----------|---------|-----------|------------|---------|-------|
| 1. | podokienniki z PCV o wym.30*160 cm | szt | 5.0000 | | 5.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 2. | szafka pod zlewozmywak | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 3. | gaz propan-butan | kg | 9.3398 | | 9.3398 | 0.00 | 0.00 | |
| 4. | lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco | kg | 123.3300 | | 123.3300 | 0.00 | 0.00 | |
| 5. | kotwy do mocowania wiązarów | kg | 36.6600 | | 36.6600 | 0.00 | 0.00 | |
| 6. | pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr.do 6 mm | kg | 667.3120 | | 667.3120 | 0.00 | 0.00 | |
| 7. | pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr.12 mm | kg | 449.8200 | | 449.8200 | 0.00 | 0.00 | |
| 8. | pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr. 14 mm | kg | 229.4592 | | 229.4592 | 0.00 | 0.00 | |
| 9. | druk stalowy okrągły | kg | 9.8469 | | 9.8469 | 0.00 | 0.00 | |
| 10. | druk stalowy okrągły miękki | kg | 29.9687 | | 29.9687 | 0.00 | 0.00 | |
| 11. | blacha dachówkowa LPA grub. 0.5 mm pokryta polistrem | m ² | 151.5427 | | 151.5427 | 0.00 | 0.00 | |
| 12. | gąsiory z blach tłoczonych powlekanych | m | 16.2240 | | 16.2240 | 0.00 | 0.00 | |
| 13. | druk stalowy okrągły 3 mm | kg | 5.4000 | | 5.4000 | 0.00 | 0.00 | |
| 14. | kątownik aluminiowy ochronny | m | 66.4910 | | 66.4910 | 0.00 | 0.00 | |
| 15. | ruszt.260x210 mm | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 16. | drzwiczki 330x480 mm | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 17. | drzwi aluminiowe Dz1 z ciepłego AL z samozamykaczem 110x260 cm | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 18. | balustrady i pochwyty stalowe | kg | 172.4800 | | 172.4800 | 0.00 | 0.00 | |
| 19. | dźwigar nośny z blachy kształtowej | m | 152.4952 | | 152.4952 | 0.00 | 0.00 | |
| 20. | element poprzeczny z blachy kształtowej | m | 141.8560 | | 141.8560 | 0.00 | 0.00 | |
| 21. | kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny | m | 76.2476 | | 76.2476 | 0.00 | 0.00 | |
| 22. | wieszak | szt. | 59.4022 | | 59.4022 | 0.00 | 0.00 | |
| 23. | pręt wieszaka | szt. | 59.4022 | | 59.4022 | 0.00 | 0.00 | |
| 24. | sprężyny przyścienne | szt. | 146.2890 | | 146.2890 | 0.00 | 0.00 | |
| 25. | klamerki mocujące | szt. | 253.5676 | | 253.5676 | 0.00 | 0.00 | |
| 26. | Ościeżnice drzwiowe stalowe typu FD 7 | szt | 10.0000 | | 10.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 27. | elektrody | kg | 0.6468 | | 0.6468 | 0.00 | 0.00 | |
| 28. | gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 41.6915 | | 41.6915 | 0.00 | 0.00 | |
| 29. | gwoździe budowlane okrągłe ocynk. | kg | 43.6590 | | 43.6590 | 0.00 | 0.00 | |
| 30. | siatka posadzkowa #20*20 | m ² | 95.2660 | | 95.2660 | 0.00 | 0.00 | |
| 31. | gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 1.7955 | | 1.7955 | 0.00 | 0.00 | |
| 32. | śruby, podkładki, nakrętki | kg | 12.4337 | | 12.4337 | 0.00 | 0.00 | |
| 33. | kotwy stalowe | szt. | 97.3944 | | 97.3944 | 0.00 | 0.00 | |
| 34. | kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm | szt. | 32.0000 | | 32.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 35. | blacha przedpiecowa nie pokryta | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 36. | rura piecowa z blachy stalowej o średnicy 157 mm | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 37. | wycieraczka stalowa | kg | 18.0000 | | 18.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 38. | xylomit popularny | kg | 0.1690 | | 0.1690 | 0.00 | 0.00 | |
| 39. | impregnat | kg | 0.0922 | | 0.0922 | 0.00 | 0.00 | |
| 40. | pianka poliuretanowa | dm ³ | 5.2357 | | 5.2357 | 0.00 | 0.00 | |
| 41. | farba emulsyjna paroprzepuszczalna.odporna na ścieranie i zmywanie | dm ³ | 56.3609 | | 56.3609 | 0.00 | 0.00 | |
| 42. | farba olejna do gruntowania | dm ³ | 4.3597 | | 4.3597 | 0.00 | 0.00 | |
| 43. | farba olejna nawierzchniowa | dm ³ | 3.7578 | | 3.7578 | 0.00 | 0.00 | |
| 44. | lakier asfaltowy | kg | 0.2720 | | 0.2720 | 0.00 | 0.00 | |
| 45. | lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op.) | dm ³ | 0.6765 | | 0.6765 | 0.00 | 0.00 | |
| 46. | szpachlówka olejno-żywiczna | dm ³ | 18.9368 | | 18.9368 | 0.00 | 0.00 | |
| 47. | grunt pokostowy | dm ³ | 6.5880 | | 6.5880 | 0.00 | 0.00 | |
| 48. | rozcieńczalnik | dm ³ | 1.5665 | | 1.5665 | 0.00 | 0.00 | |
| 49. | zaprawa klejąca | kg | 650.6628 | | 650.6628 | 0.00 | 0.00 | |
| 50. | zaprawa spoinująca | kg | 69.1156 | | 69.1156 | 0.00 | 0.00 | |
| 51. | emulsja gruntująca-GRUNT | kg | 23.9410 | | 23.9410 | 0.00 | 0.00 | |
| 52. | podkładowa masa tynkarska | kg | 43.1259 | | 43.1259 | 0.00 | 0.00 | |
| 53. | uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych | kg | 1713.6612 | | 1713.6612 | 0.00 | 0.00 | |
| 54. | folia paroszczelna | m ² | 115.2580 | | 115.2580 | 0.00 | 0.00 | |
| 55. | folia paroprzepuszczalna dachowa zbrojona 100gr/m2/24h | m ² | 148.8366 | | 148.8366 | 0.00 | 0.00 | |
| 56. | plyty styropianowe EPS 100-038 gr.10 cm | m ³ | 11.6810 | | 11.6810 | 0.00 | 0.00 | |
| 57. | plyty styropianowe EPS 100-038 gr.2 cm | m ³ | 0.1370 | | 0.1370 | 0.00 | 0.00 | |
| 58. | plyty styropianowe ekstrudowane gr.10 cm | m ³ | 5.2585 | | 5.2585 | 0.00 | 0.00 | |
| 59. | plyty styropianowe EPS 100-038 gr.8 cm | m ² | 98.0679 | | 98.0679 | 0.00 | 0.00 | |
| 60. | uszczelka profilowana pod gąsiory | m | 31.5120 | | 31.5120 | 0.00 | 0.00 | |
| 61. | okna R/RU 910*910 mm | szt | 3.0000 | | 3.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 62. | okna PCV 1510*1810 mm | szt | 5.0000 | | 5.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 63. | rynny z PCV 150 | m | 22.7325 | | 22.7325 | 0.00 | 0.00 | |
| 64. | rury spustowe z PCV 120 | m | 12.8700 | | 12.8700 | 0.00 | 0.00 | |
| 65. | leje spustowe rynny z PCV 150/120 | szt. | 3.0000 | | 3.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 66. | złączki rynny z PCV 120 | szt. | 4.0000 | | 4.0000 | 0.00 | 0.00 | |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | II inw. | II wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|------|---|----------------|-----------|---------|-----------|------------|---------|-------|
| 67. | denka rynny z PCV | szt. | 6.0000 | | 6.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 68. | kolanka rur soustowych z PCV 100 | szt. | 9.0000 | | 9.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 69. | Narożnik 90 st. z PVC - rozm.150mm | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 70. | haki do rynien (rynajzy) 150 | szt. | 43.3000 | | 43.3000 | 0.00 | 0.00 | |
| 71. | obejmy do rur spustowych z PCV-100 | szt. | 6.0000 | | 6.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 72. | piasek | m ³ | 14.6158 | | 14.6158 | 0.00 | 0.00 | |
| 73. | piasek do zapraw | m ³ | 60.5221 | | 60.5221 | 0.00 | 0.00 | |
| 74. | pospółka - kruszywo nienormowane | m ³ | 0.2000 | | 0.2000 | 0.00 | 0.00 | |
| 75. | głina ogniotrwała surowa szamotowa | t | 0.0190 | | 0.0190 | 0.00 | 0.00 | |
| 76. | głina surowa zduńska | m ³ | 0.6200 | | 0.6200 | 0.00 | 0.00 | |
| 77. | cement portlandzki 35 bez dodatków | kg | 43.1500 | | 43.1500 | 0.00 | 0.00 | |
| 78. | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" | t | 0.4113 | | 0.4113 | 0.00 | 0.00 | |
| 79. | gips budowlany zwykły | kg | 306.3090 | | 306.3090 | 0.00 | 0.00 | |
| 80. | gips budowlany szpachlowy powierzchniowy | kg | 510.5150 | | 510.5150 | 0.00 | 0.00 | |
| 81. | cegła budowlana pełna kl.20 | szt. | 1104.2080 | | 1104.2080 | 0.00 | 0.00 | |
| 82. | pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24 cm | szt. | 86.1000 | | 86.1000 | 0.00 | 0.00 | |
| 83. | kaflę środkowe kwadratowe | szt. | 117.0000 | | 117.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 84. | kaflę narożne kwadratowe | szt. | 36.0000 | | 36.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 85. | kaflę wieńcowe środkowe | szt. | 4.0000 | | 4.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 86. | kaflę wieńcowe narożne | szt. | 4.0000 | | 4.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 87. | nadproża L19 -150 | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 88. | nadproża L19 -180 | szt. | 10.0000 | | 10.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 89. | nadproża L19 -120 | szt. | 6.0000 | | 6.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 90. | polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej | m ² | 107.4077 | | 107.4077 | 0.00 | 0.00 | |
| 91. | bloczki z betonu komórkowego 59x24x24 | szt. | 795.7880 | | 795.7880 | 0.00 | 0.00 | |
| 92. | bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm | szt. | 902.5429 | | 902.5429 | 0.00 | 0.00 | |
| 93. | bloczki betonowe 25x12x14 cm | szt. | 577.4797 | | 577.4797 | 0.00 | 0.00 | |
| 94. | plytki z betonu komórkowego 59x24x6 | szt. | 7.7745 | | 7.7745 | 0.00 | 0.00 | |
| 95. | plytki z betonu komórkowego 59x24x12 cm | szt. | 511.3065 | | 511.3065 | 0.00 | 0.00 | |
| 96. | obrzeża betonowe 20x6 cm | m | 37.4544 | | 37.4544 | 0.00 | 0.00 | |
| 97. | kostka brukowa 6 cm szara | m ² | 36.0339 | | 36.0339 | 0.00 | 0.00 | |
| 98. | emulsja asfaltowa izolacyjna | kg | 33.0040 | | 33.0040 | 0.00 | 0.00 | |
| 99. | folia PE 0,3 mm | m ² | 111.1436 | | 111.1436 | 0.00 | 0.00 | |
| 100. | papa asfaltowa | m ² | 94.5530 | | 94.5530 | 0.00 | 0.00 | |
| 101. | roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABI-ZOL R | kg | 3.7300 | | 3.7300 | 0.00 | 0.00 | |
| 102. | roztwór asfaltowy 'Abizol P' | kg | 6.8400 | | 6.8400 | 0.00 | 0.00 | |
| 103. | emulsja asfaltowa izolacyjna | kg | 16.8093 | | 16.8093 | 0.00 | 0.00 | |
| 104. | plyty z wełny mineralnej rozprężającej gr.20 cm | m ² | 93.0930 | | 93.0930 | 0.00 | 0.00 | |
| 105. | plyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm | szt. | 257.1140 | | 257.1140 | 0.00 | 0.00 | |
| 106. | prostki szamotowe znormalizowane ogólnego zastosowania | szt. | 83.0000 | | 83.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 107. | akrylowy tynk dekoracyjny R 200 | kg | 360.9213 | | 360.9213 | 0.00 | 0.00 | |
| 108. | sucha mieszanka tynkarska żywiczna "kamyczek" o grubości ziarna do 2,5 mm | kg | 72.1440 | | 72.1440 | 0.00 | 0.00 | |
| 109. | mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10 | m ³ | 0.1500 | | 0.1500 | 0.00 | 0.00 | |
| 110. | Beton zwykły (B-20) | m ³ | 31.3430 | | 31.3430 | 0.00 | 0.00 | |
| 111. | beton B10 | m ³ | 3.9514 | | 3.9514 | 0.00 | 0.00 | |
| 112. | zaprawa wapienna M 4 | m ³ | 0.7439 | | 0.7439 | 0.00 | 0.00 | |
| 113. | zaprawa cementowo wapienna M 15 | m ³ | 5.6759 | | 5.6759 | 0.00 | 0.00 | |
| 114. | Zaprawa cementowo-wapienna M-4 | m ³ | 3.7528 | | 3.7528 | 0.00 | 0.00 | |
| 115. | zaprawa cementowo-wapienna m 50 | m ³ | 0.5786 | | 0.5786 | 0.00 | 0.00 | |
| 116. | zaprawa cementowa M 12 | m ³ | 4.8838 | | 4.8838 | 0.00 | 0.00 | |
| 117. | zaprawa cementowa M 7 | m ³ | 0.0500 | | 0.0500 | 0.00 | 0.00 | |
| 118. | zaprawa cementowa M 12 | m ³ | 2.2163 | | 2.2163 | 0.00 | 0.00 | |
| 119. | zaprawa cem. M-7 | m ³ | 0.2100 | | 0.2100 | 0.00 | 0.00 | |
| 120. | plytki ceramiczne 20*20 cm | m ² | 35.4185 | | 35.4185 | 0.00 | 0.00 | |
| 121. | plytki GRES 30x30 cm R9, kl.ścier.5 | m ² | 96.9578 | | 96.9578 | 0.00 | 0.00 | |
| 122. | plytki terakotowe 30x30 cm | m ² | 6.9972 | | 6.9972 | 0.00 | 0.00 | |
| 123. | deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III | m ³ | 0.0349 | | 0.0349 | 0.00 | 0.00 | |
| 124. | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III | m ³ | 0.2171 | | 0.2171 | 0.00 | 0.00 | |
| 125. | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III | m ³ | 0.3920 | | 0.3920 | 0.00 | 0.00 | |
| 126. | deski iglaste obrzynane nasycone 19-25 mm kl.II | m ³ | 0.2340 | | 0.2340 | 0.00 | 0.00 | |
| 127. | deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III | m ³ | 0.8118 | | 0.8118 | 0.00 | 0.00 | |
| 128. | deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 25-38 mm kl.II | m ³ | 4.4982 | | 4.4982 | 0.00 | 0.00 | |
| 129. | krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II | m ³ | 0.5497 | | 0.5497 | 0.00 | 0.00 | |
| 130. | łaty iglaste nasycone 38-50 mm kl.II | m ³ | 1.0824 | | 1.0824 | 0.00 | 0.00 | |
| 131. | plyty OSB gr.16 mm | m ² | 3.6960 | | 3.6960 | 0.00 | 0.00 | |
| 132. | Skrzydło pł.drzwi gr.42mm,pełne,malow.D10w | szt. | 5.0000 | | 5.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 133. | skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 100*205 cm z nawiewem | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | II inw. | II wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|------|--|------------------|----------|---------|----------|------------|---------|-------|
| 134. | skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 90*205 cm z nawiewem | szt | 4.0000 | | 4.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 135. | wylaz dachowy WD 86*86 cm | kpl. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 136. | schody strychowe, trzysegmentowe o wym. 70*130 cm | kpl. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 137. | deski strugane jednostronnie fazowane | m ² | 25.3354 | | 25.3354 | 0.00 | 0.00 | |
| 138. | siatka z włókna szklanego | m ² | 197.1516 | | 197.1516 | 0.00 | 0.00 | |
| 139. | drewnochron kolorowy | dcm ³ | 3.6194 | | 3.6194 | 0.00 | 0.00 | |
| 140. | papier ścierny | ark | 17.6888 | | 17.6888 | 0.00 | 0.00 | |
| 141. | drewno okrągłe na stemple budowlane | m ³ | 0.0344 | | 0.0344 | 0.00 | 0.00 | |
| 142. | drewno opałowe | kg | 162.3845 | | 162.3845 | 0.00 | 0.00 | |
| 143. | kołnierze ślepe o śr. 110 mm | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 144. | króćce żeliwne kołnierzowe o śr. 32 mm | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 145. | kręgi betonowe wys. 500 / 1000 mm | szt. | 4.0000 | | 4.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 146. | zbiornik na ścieki prefabrykowany żelbetowy o poj. 6,20 m ³ | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 147. | pokrywy nastudzienne żelbetowe 1200 mm | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 148. | basen do mycia naczyń | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 149. | rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm | m | 18.1800 | | 18.1800 | 0.00 | 0.00 | |
| 150. | rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm | m | 8.1800 | | 8.1800 | 0.00 | 0.00 | |
| 151. | rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm | m | 5.6100 | | 5.6100 | 0.00 | 0.00 | |
| 152. | rury wodociągowe Dn32 ciśnieniowe z polietyle- nu | m | 38.1100 | | 38.1100 | 0.00 | 0.00 | |
| 153. | rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm | m | 19.2500 | | 19.2500 | 0.00 | 0.00 | |
| 154. | rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm | m | 18.9000 | | 18.9000 | 0.00 | 0.00 | |
| 155. | rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm | m | 11.0000 | | 11.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 156. | kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. no- minalnej 15 mm | szt | 14.0000 | | 14.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 157. | kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm | szt. | 26.6600 | | 26.6600 | 0.00 | 0.00 | |
| 158. | kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm | szt. | 13.4600 | | 13.4600 | 0.00 | 0.00 | |
| 159. | tuleje kołnierzowe z PE do zgrzewania | szt. | 3.0000 | | 3.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 160. | tuleje kołnierzowe z PE 32 do zgrzewania | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 161. | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | 33.8000 | | 33.8000 | 0.00 | 0.00 | |
| 162. | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm | szt. | 10.1500 | | 10.1500 | 0.00 | 0.00 | |
| 163. | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm | szt. | 11.5500 | | 11.5500 | 0.00 | 0.00 | |
| 164. | luźny kołnierz stalowy | szt. | 3.0000 | | 3.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 165. | luźny kołnierz stalowy Dn32 | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 166. | zawory kulowe o śr. nominalnej 32 mm | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 167. | zawory spustowe proste o śr. nominalnej 32 mm | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 168. | zawory wodne przelotowe proste o śr. nominal- nej 15 mm | szt. | 7.0000 | | 7.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 169. | Kpl. przelew-spust do wanny fi 40 mm | kpl | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 170. | syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem | szt. | 3.0000 | | 3.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 171. | przepływowy ogrzewacz wody 230V | szt | 5.0000 | | 5.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 172. | wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 32 mm | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 173. | umywalki porcelanowe | szt. | 3.0000 | | 3.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 174. | zlewozmywaki ze stali nierdzewnej | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 175. | urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 176. | sedesy typu kompakt | kpl. | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 177. | wsporniki do umywalk | szt. | 6.0000 | | 6.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 178. | rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 179. | Właz kanałowy żel. fi 600 mm kl.B (12,5t) | szt | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 180. | stopnie wiazowe żeliwne | szt | 6.0000 | | 6.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 181. | łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 32 mm | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 182. | wywietrzaki cylindryczne o śr.do 150 mm | szt. | 4.0000 | | 4.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 183. | rura" spiro" śr.150 mm dł.2,10 cm | szt. | 4.0000 | | 4.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 184. | uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm | szt. | 5.0000 | | 5.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 185. | uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm | szt. | 3.0000 | | 3.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 186. | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | 21.3000 | | 21.3000 | 0.00 | 0.00 | |
| 187. | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm | szt. | 25.0250 | | 25.0250 | 0.00 | 0.00 | |
| 188. | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm | szt. | 21.8750 | | 21.8750 | 0.00 | 0.00 | |
| 189. | śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M 16 | kg | 1.4400 | | 1.4400 | 0.00 | 0.00 | |
| 190. | wkręty samowiertne z uszczelką | szt. | 899.8200 | | 899.8200 | 0.00 | 0.00 | |
| 191. | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnie- rzowych o śr. 32 mm | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | 0.00 | 0.00 | |
| 192. | Studnia przelotowa SK-2 dla kanaliz.2 otw. | kpl | 1.0500 | | 1.0500 | 0.00 | 0.00 | |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|--------------|--|----------------|----------|---------|----------|------------|---------|-------|
| 193. | dyble plastikowe "z grzybkami" | szt. | 711.3891 | | 711.3891 | 0.00 | 0.00 | |
| 194. | łączniki rozporowe kpl. | szt. | 224.3098 | | 224.3098 | 0.00 | 0.00 | |
| 195. | wkręty samogwintujące typu SW do blach | szt. | 111.7869 | | 111.7869 | 0.00 | 0.00 | |
| 196. | blacha powlekana płaska | m ² | 27.4007 | | 27.4007 | 0.00 | 0.00 | |
| 197. | materiały pomocnicze | zł | | | | | 0.00 | |
| RAZEM | | | | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|-----|---------|--------------|---------|
| 1. | koparko-spycharka 0.15 m3 | m-g | 19.7620 | 0.00 | 0.00 |
| 2. | spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM) | m-g | 3.1000 | 0.00 | 0.00 |
| 3. | ubijak spalinowy 200 kg | m-g | 5.2311 | 0.00 | 0.00 |
| 4. | żuraw samochodowy 4 t | m-g | 4.5246 | 0.00 | 0.00 |
| 5. | środek transportowy | m-g | 23.2243 | 0.00 | 0.00 |
| 6. | ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) | m-g | 18.4648 | 0.00 | 0.00 |
| 7. | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 4.2400 | 0.00 | 0.00 |
| 8. | przyczepa samowyładowcza do ciągnika 5 t | m-g | 18.4648 | 0.00 | 0.00 |
| 9. | samochód samowyładowczy 5 t | m-g | 12.1382 | 0.00 | 0.00 |
| 10. | betoniarka wolnospadowa elektryczna | m-g | 0.2000 | 0.00 | 0.00 |
| 11. | piła tarczowa 300 mm | m-g | 0.9690 | 0.00 | 0.00 |
| 12. | spawarka elektryczna wirująca 300 A | m-g | 7.9772 | 0.00 | 0.00 |
| 13. | piła do cięcia kostki | m-g | 0.8789 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: zero i 00/100 zł