

KOSZTORYS OFERTOWY

BRANŻA : BUDOWLANA

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 12 022 805,54 zł

Słownie: dwanaście milionów dwadzieścia dwa tysiące osiemset pięć i 54/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------|--|----------------|----------|-------------|-----------|------|------|
| 1 | | Pleszew | | | | | | |
| 1.1 | 45111100-9 | Roboty rozbiórkowe | | | | | | |
| 1 d.1.1 | KNR-W 4-01 0812-05 | Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju obmiar = 150,380 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,92 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 138,3496 | 29,90 | 4 496,36 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 29,90 | 4 496,36 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 57,60 | 8 661,89 | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 57,60 | 0,00 | 0,00 |
| 2 d.1.1 | KNR 4-01 0818-05 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 837,270 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,18 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 150,7086 | 5,85 | 4 898,03 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 5,85 | 4 898,03 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 11,27 | 9 436,03 | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 11,27 | 0,00 | 0,00 |
| 3 d.1.1 | KNR 4-01 0804-07 | Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 987,650 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,74 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 730,8610 | 24,05 | 23 752,98 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 24,05 | 23 752,98 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 46,33 | 45 757,82 | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 46,33 | 0,00 | 0,00 |
| 4 d.1.1 | KNR 4-01 0819-15 | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 118,400 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,38 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 163,3920 | 44,85 | 5 310,24 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 44,85 | 5 310,24 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 86,40 | 10 229,76 | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 86,40 | 0,00 | 0,00 |
| 5 d.1.1 | KNR 4-01 0354-07 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 63,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,58 r-g/szt. * 32,50 zł/r-g | r-g | 99,5400 | 51,35 | 3 235,05 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 51,35 | 3 235,05 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 98,92 | 6 231,96 | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 98,92 | 0,00 | 0,00 |
| 6 d.1.1 | KNR 4-01 0354-08 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² obmiar = 22,220 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,84 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 18,6648 | 27,30 | 606,61 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 27,30 | 606,61 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 52,60 | 1 168,77 | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 52,60 | 0,00 | 0,00 |
| 7 d.1.1 | KNR 4-01 0354-12 | Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko obmiar = 61,600 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,85 r-g/m * 32,50 zł/r-g | r-g | 52,3600 | 27,63 | 1 702,01 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 27,63 | 1 702,01 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 53,22 | 3 278,35 | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 53,22 | 0,00 | 0,00 |
| 8 d.1.1 | KNR 4-01 0701-05 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² obmiar = 2 080,350 m ² | m ² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------------|----------------------|--|----------------|----------|-------------|-----------|------|------|
| 1* | | robocizna 0,33 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 686,5155 | 10,73 | 22 322,16 | | |
| | | Razem koszty bezpośrednie: 22 322,16 | | | 10,73 | 22 322,16 | | |
| | | Razem z narzutami: 43 021,64 | | | 20,68 | 43 021,64 | | |
| | | Cena jednostkowa: 20,68 | | | | 20,68 | 0,00 | 0,00 |
| 9 d.1.1 | KNR 4-01 0701-11 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ² obmiar = 997,110 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,54 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 538,4394 | 17,55 | 17 499,28 | | |
| | | Razem koszty bezpośrednie: 17 499,28 | | | 17,55 | 17 499,28 | | |
| | | Razem z narzutami: 33 712,29 | | | 33,81 | 33 712,29 | | |
| | | Cena jednostkowa: 33,81 | | | | 33,81 | 0,00 | 0,00 |
| 10 d.1.1 | KNR 4-01 0329-03 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych oraz ich poszerzenie obmiar = 23,540 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 8,63 r-g/m ³ * 32,50 zł/r-g | r-g | 203,1502 | 280,48 | 6 602,50 | | |
| | | Razem koszty bezpośrednie: 6 602,50 | | | 280,48 | 6 602,50 | | |
| | | Razem z narzutami: 12 719,13 | | | 540,32 | 12 719,13 | | |
| | | Cena jednostkowa: 540,32 | | | | 540,32 | 0,00 | 0,00 |
| 11 d.1.1 | KNR 4-01 0329-02 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 24,803 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,08 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 26,7872 | 35,10 | 870,59 | | |
| | | Razem koszty bezpośrednie: 870,59 | | | 35,10 | 870,59 | | |
| | | Razem z narzutami: 1 676,93 | | | 67,61 | 1 676,93 | | |
| | | Cena jednostkowa: 67,61 | | | | 67,61 | 0,00 | 0,00 |
| 12 d.1.1 | KNR 4-01 0348-03 | Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 375,280 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,95 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 356,5160 | 30,88 | 11 588,65 | | |
| | | Razem koszty bezpośrednie: 11 588,65 | | | 30,88 | 11 588,65 | | |
| | | Razem z narzutami: 22 321,65 | | | 59,48 | 22 321,65 | | |
| | | Cena jednostkowa: 59,48 | | | | 59,48 | 0,00 | 0,00 |
| 13 d.1.1 | KNR 4-01 0348-02 | Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 6,790 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,55 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 3,7345 | 17,88 | 121,41 | | |
| | | Razem koszty bezpośrednie: 121,41 | | | 17,88 | 121,41 | | |
| | | Razem z narzutami: 233,85 | | | 34,44 | 233,85 | | |
| | | Cena jednostkowa: 34,44 | | | | 34,44 | 0,00 | 0,00 |
| 14 d.1.1 | KNR 4-01 0349-02 | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 63,653 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 7,27 r-g/m ³ * 32,50 zł/r-g | r-g | 462,7573 | 236,28 | 15 039,93 | | |
| | | Razem koszty bezpośrednie: 15 039,93 | | | 236,28 | 15 039,93 | | |
| | | Razem z narzutami: 28 972,94 | | | 455,17 | 28 972,94 | | |
| | | Cena jednostkowa: 455,17 | | | | 455,17 | 0,00 | 0,00 |
| 15 d.1.1 | KNR AT-17 0106-04 | Cięcie piłą diamentową stropów z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm obmiar = 4,440 m ² | m ² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|------------------|---|----------------|---------|-------------|----------|----------|--------|
| 1* | | robocizna 14,8 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 65,7120 | 481,00 | 2 135,64 | | |
| 2* | | -- M -- tarcza diamentowa śr.800 mm 0,034 szt./m ² * 500,00 zł/szt. | szt. | 0,1510 | 17,00 | | 75,48 | |
| 3* | | woda 0,34 m ³ /m ² * 5,00 zł/m ³ | m ³ | 1,5096 | 1,70 | | 7,55 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | 0,09 | | 0,40 | |
| 5* | | -- S -- piła tarczowa z prowadnicą 0,94 m-g/m ² * 15,00 zł/m-g | m-g | 4,1736 | 14,10 | | | 62,60 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 513,89 | 2 135,64 | 83,43 | 62,60 |
| Razem z narzutami: | | | | | 973,49 | 4 114,11 | 87,60 | 120,59 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 926,60 | 19,73 | 27,16 |
| 16 d.1.1 | KNR 4-01 0351-04 | Rozebranie stropów ceramicznych gęstożebrowych obmiar = 65,270 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,5 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 97,9050 | 48,75 | 3 181,91 | | |
| 2* | | -- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0,007 m ³ /m ² * 900,00 zł/m ³ | m ³ | 0,4569 | 6,30 | | 411,20 | |
| 3* | | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,002 m ³ /m ² * 1500,00 zł/m ³ | m ³ | 0,1305 | 3,00 | | 195,81 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,002 m ³ /m ² * 1600,00 zł/m ³ | m ³ | 0,1305 | 3,20 | | 208,86 | |
| 5* | | kłamy ciesielskie 0,25 kg/m ² * 10,00 zł/kg | kg | 16,3175 | 2,50 | | 163,18 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,23 | | 15,01 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 63,98 | 3 181,91 | 994,06 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 109,90 | 6 129,50 | 1 043,67 | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 93,91 | 15,99 | 0,00 |
| 17 d.1.1 | KNR 4-01 0212-03 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych obmiar = 1,188 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 24,76 r-g/m ³ * 32,50 zł/r-g | r-g | 29,4149 | 804,70 | 955,98 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 804,70 | 955,98 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 1 550,17 | 1 841,60 | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 1 550,17 | 0,00 | 0,00 |
| 18 d.1.1 | KNR 4-01 0310-05 | Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów obmiar = 180,000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,03 r-g/m * 32,50 zł/r-g | r-g | 5,4000 | 0,98 | 176,40 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,98 | 176,40 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 1,89 | 340,20 | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 1,89 | 0,00 | 0,00 |
| 19 d.1.1 | KNR 4-01 0310-03 | Przemurowanie przewodów kominowych - wy- kucie otworów obmiar = 18,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,16 r-g/szt. * 32,50 zł/r-g | r-g | 2,8800 | 5,20 | 93,60 | | |
| 2* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,01 m-g/szt. * 10,00 zł/m-g | m-g | 0,1800 | 0,10 | | | 1,80 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 5,30 | 93,60 | | 1,80 |
| Razem z narzutami: | | | | | 10,21 | 180,36 | | 3,42 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 10,01 | 0,00 | 0,19 |
| 20 d.1.1 | KNR 4-01 0310-06 | Przemurowanie przewodów kominowych - od- gruzowanie przewodów obmiar = 70,000 m | m | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------------------|--|----------------|----------|-------------|-----------|-----------|-------|
| 1* | | -- R -- robocizna 0,47 r-g/m * 32,50 zł/r-g | r-g | 32,9000 | 15,28 | 1 069,60 | | |
| 2* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m * 10,00 zł/m-g | m-g | 2,1000 | 0,30 | | | 21,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 15,58 | 1 069,60 | | 21,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 30,02 | 2 060,79 | | 40,61 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 29,43 | 0,00 | 0,58 |
| 21 d.1.1 | analiza indywidualna | Demontaż istniejącego docieplenia na budynku obmiar = 796,160 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,3 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 238,8480 | 9,75 | 7 762,56 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 9,75 | 7 762,56 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 18,78 | 14 951,88 | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 18,78 | 0,00 | 0,00 |
| 22 d.1.1 | KNR 4-01 0519-06 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betono- wych - pierwsza warstwa obmiar = 800,470 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,31 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 248,1457 | 10,08 | 8 068,74 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 10,08 | 8 068,74 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 19,42 | 15 545,13 | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 19,42 | 0,00 | 0,00 |
| 23 d.1.1 | KNR 4-01 0519-07 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betono- wych - następna warstwa obmiar = 800,470 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,05 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 40,0235 | 1,63 | 1 304,77 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 1,63 | 1 304,77 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 3,14 | 2 513,48 | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 3,14 | 0,00 | 0,00 |
| 24 d.1.1 | analiza indywidualna | Usunięcie, wywóz i utylizacja gruzu obmiar = 276,406 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- M -- utilizacja gruzu 1 m ³ /m ³ * 140,00 zł/m ³ | m ³ | 276,4060 | 140,00 | | 38 696,84 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 140,00 | | 38 696,84 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 147,00 | | 40 631,68 | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00 | 147,00 | 0,00 |
| 25 d.1.1 | analiza indywidualna | Usunięcie, wywóz i utylizacja innych odpadów (wykładzina podłogowa) obmiar = 8,373 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- M -- utilizacja innych odpadów 1 m ³ /m ³ * 180,00 zł/m ³ | m ³ | 8,3730 | 180,00 | | 1 507,14 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 180,00 | | 1 507,14 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 189,00 | | 1 582,50 | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00 | 189,00 | 0,00 |
| 26 d.1.1 | analiza indywidualna | Usunięcie, wywóz i utylizacja styropianu obmiar = 79,616 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- M -- utilizacja styropianu 1 m ³ /m ³ * 300,00 zł/m ³ | m ³ | 79,6160 | 300,00 | | 23 884,80 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 300,00 | | 23 884,80 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 315,00 | | 25 079,04 | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00 | 315,00 | 0,00 |
| 27 d.1.1 | analiza indywidualna | Usunięcie, wywóz i utylizacja papy obmiar = 16,009 m ³ | m ³ | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------------------|--|----------------|------------|-------------|------------|----------|------------|
| 1* | | -- M -- utyliczacja papy 1 m ³ /m ³ * 450,00 zł/m ³ | m ³ | 16,0090 | 450,00 | | 7 204,05 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 450,00 | | 7 204,05 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 472,50 | | 7 564,25 | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00 | 472,50 | 0,00 |
| 28 d.1.1 | analiza indywidualna | Demontaż urządzeń i wyposażenia wraz transportem w miejsce wskazane przez inwestora obmiar = 1,000 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 40 r-g/kpl. * 32,50 zł/r-g | r-g | 40,0000 | 1 300,00 | 1 300,00 | | |
| 2* | | -- S -- samochód samowyladowczy 5 t 10 m-g/kpl. * 120,00 zł/m-g | m-g | 10,0000 | 1 200,00 | | | 1 200,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 2 500,00 | 1 300,00 | | 1 200,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 4 816,00 | 2 504,32 | | 2 311,68 |
| Cena jednostkowa: | | | | | 4 816,00 | 2 504,32 | 0,00 | 2 311,68 |
| 1.2 | Roboty przygotowawcze i ziemne | | | | | | | |
| 29 d.1.2 | KNR 2-01 0201-040214-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km- przyjęto 60 % prac obmiar = 991,760 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,1728+18*0,0054=0,27 r-g/m ³ * 32,50 zł/r-g | r-g | 267,7752 | 8,78 | 8 707,65 | | |
| 2* | | -- S -- koparka 0.25 m ³ 0,0638 m-g/m ³ * 150,00 zł/m-g | m-g | 63,2743 | 9,57 | | | 9 491,14 |
| 3* | | samochód samowyladowczy 5 t 0,1887+18*0,0274=0,6819 m-g/m ³ * 120,00 zł/m-g | m-g | 676,2811 | 81,83 | | | 81 155,72 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 100,18 | 8 707,65 | | 90 646,86 |
| Razem z narzutami: | | | | | 192,99 | 16 770,66 | | 174 629,10 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 16,91 | 0,00 | 176,08 |
| 30 d.1.2 | KNNR-W 3 0106-02 | Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie suchym kat. III obmiar = 1 749,440 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3,74*0,25=0,935 r-g/m ³ * 32,50 zł/r-g | r-g | 1 635,7264 | 30,39 | 53 165,48 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 30,39 | 53 165,48 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 58,54 | 102 412,22 | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 58,54 | 0,00 | 0,00 |
| 31 d.1.2 | KNR 4-01 0108-050108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II obmiar = 1 749,440 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,82 r-g/m ³ * 32,50 zł/r-g | r-g | 1 434,5408 | 26,65 | 46 622,58 | | |
| 2* | | -- S -- samochód samowyladowczy 5 t (0,54+9*0,03)*0,5=0,405 m-g/m ³ * 120,00 zł/m-g | m-g | 708,5232 | 48,60 | | | 85 022,78 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 75,25 | 46 622,58 | | 85 022,78 |
| Razem z narzutami: | | | | | 144,96 | 89 816,25 | | 163 782,57 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 51,34 | 0,00 | 93,62 |
| 32 d.1.2 | KNR 2-01 0320-0203 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 2,6-4,5 m obmiar = 147,840 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,1201 r-g/m ³ * 32,50 zł/r-g | r-g | 313,4356 | 68,90 | 10 186,18 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 68,90 | 10 186,18 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--|--|----------------|----------|-------------|-----------|------------|----------|
| Razem z narzutami: | | | 19 622,80 | | 132,73 | 19 622,80 | | |
| Cena jednostkowa: | | | 132,73 | | | 132,73 | 0,00 | 0,00 |
| 33 d.1.2 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = 170,010 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4,32*0,5=2,16 r-g/m ³ * 32,50 zł/r-g | r-g | 367,2216 | 70,20 | 11 934,70 | | |
| 2* | | -- M -- piasek 1,08 m ³ /m ³ * 80,00 zł/m ³ | m ³ | 183,6108 | 86,40 | | 14 688,86 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 1,30 | | 221,01 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | 26 844,57 | | 157,90 | 11 934,70 | 14 909,87 | |
| Razem z narzutami: | | | 38 646,67 | | 227,32 | 22 990,46 | 15 656,21 | |
| Cena jednostkowa: | | | 227,32 | | | 135,23 | 92,09 | 0,00 |
| 1.3 | | Roboty konstrukcyjne | | | | | | |
| 34 d.1.3 | analiza indywidualna | Podchwycenie istniejących fundamentów w technologii iniekcji strumieniowej (jet grouting) - zgodnie z dokumentacją projektową obmiar = 1,000 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- M -- Podchwycenie istniejących fundamentów w technologii iniekcji strumieniowej (jet grouting) - zgodnie z dokumentacją projektową 1 kpl./kpl. * 285000,00 zł/kpl. | kpl. | 1,0000 | 285 000,00 | | 285 000,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | 285 000,00 | | 285 000,00 | | 285 000,00 | |
| Razem z narzutami: | | | 299 250,00 | | 299 250,00 | | 299 250,00 | |
| Cena jednostkowa: | | | 299 250,00 | | | 0,00 | 299 250,00 | 0,00 |
| 35 d.1.3 | analiza indywidualna | Wzmocnienie gruntu kolumnami DSM fi 800 mm głębokość 4 m - zgodnie z dokumentacją projektową obmiar = 76,000 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- M -- Wzmocnienie gruntu kolumnami DSM fi 800 mm głębokość 4 m 1 kpl./kpl. * 800,00 zł/kpl. | kpl. | 76,0000 | 800,00 | | 60 800,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | 60 800,00 | | 800,00 | | 60 800,00 | |
| Razem z narzutami: | | | 63 840,00 | | 840,00 | | 63 840,00 | |
| Cena jednostkowa: | | | 840,00 | | | 0,00 | 840,00 | 0,00 |
| 36 d.1.3 | KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 analiza indywidualna | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym zastosowano pompę do betonu na samochodzie. obmiar = 18,726 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,9 r-g/m ³ * 32,50 zł/r-g | r-g | 54,3054 | 94,25 | 1 764,93 | | |
| 2* | | -- M -- beton C8/10 1,03 m ³ /m ³ * 400,00 zł/m ³ | m ³ | 19,2878 | 412,00 | | 7 715,11 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 6,18 | | 115,73 | |
| 4* | | -- S -- pompa do betonu na samochodzie 0,1 m-g/m ³ * 600,00 zł/m-g | m-g | 1,8726 | 60,00 | | | 1 123,56 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | 10 719,33 | | 572,43 | 1 764,93 | 7 830,84 | 1 123,56 |
| Razem z narzutami: | | | 13 786,83 | | 736,24 | 3 400,01 | 8 222,41 | 2 164,41 |
| Cena jednostkowa: | | | 736,24 | | | 181,56 | 439,09 | 115,58 |
| 37 d.1.3 | KNR-W 2-02 0243-0203 analiza indywidualna | Ławy fundamentowe prostokątne o szer. do 0,8 m w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą - Beton C30/37 W10 obmiar = 25,907 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,37 r-g/m ³ * 32,50 zł/r-g | r-g | 35,4926 | 44,53 | 1 153,64 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---|---|----------------|---------|-------------|----------|-----------|----------|
| 2* | | -- M -- Beton C30/37 W10 1,015 m ³ /m ³ * 600,00 zł/m ³ | m ³ | 26,2956 | 609,00 | | 15 777,36 | |
| 3* | | krawędziaki iglaste kl.II 0,00008 m ³ /m ³ * 1500,00 zł/m ³ | m ³ | 0,0021 | 0,12 | | 3,11 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,00024 m ³ /m ³ * 1600,00 zł/m ³ | m ³ | 0,0062 | 0,38 | | 9,84 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 9,14 | | 236,79 | |
| 6* | | -- S -- deskowanie systemowe 0,37 m-g/m ³ * 10,00 zł/m-g | m-g | 9,5856 | 3,70 | | | 95,86 |
| 7* | | środek transportowy 0,0487 m-g/m ³ * 100,00 zł/m-g | m-g | 1,2617 | 4,87 | | | 126,17 |
| 8* | | pompa do betonu na samochodzie 0,066 m-g/m ³ * 600,00 zł/m-g | m-g | 1,7099 | 39,60 | | | 1 025,92 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | 18 428,69 | | | 711,34 | 1 153,64 | 16 027,10 | 1 247,95 |
| Razem z narzutami: | | 21 454,62 | | | 828,14 | 2 222,31 | 16 828,40 | 2 403,91 |
| Cena jednostkowa: | | 828,14 | | | | 85,78 | 649,57 | 92,79 |
| 38 d.1.3 | KNR-W 2-02 0244-0403 analiza indywidualna | Stopy fundamentowe prostokątne o obj. do 2,5 m ³ w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą Beton C30/37 W10 obmiar = 41,004 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,64 r-g/m ³ * 32,50 zł/r-g | r-g | 67,2466 | 53,30 | 2 185,51 | | |
| 2* | | -- M -- Beton C30/37 W10 1,015 m ³ /m ³ * 600,00 zł/m ³ | m ³ | 41,6191 | 609,00 | | 24 971,44 | |
| 3* | | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,00012 m ³ /m ³ * 1600,00 zł/m ³ | m ³ | 0,0049 | 0,19 | | 7,79 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 9,14 | | 374,78 | |
| 5* | | -- S -- deskowanie systemowe 0,426 m-g/m ³ * 10,00 zł/m-g | m-g | 17,4677 | 4,26 | | | 174,68 |
| 6* | | pompa do betonu na samochodzie 0,0548 m-g/m ³ * 600,00 zł/m-g | m-g | 2,2470 | 32,88 | | | 1 348,21 |
| 7* | | środek transportowy 0,0573 m-g/m ³ * 100,00 zł/m-g | m-g | 2,3495 | 5,73 | | | 234,95 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | 29 297,36 | | | 714,50 | 2 185,51 | 25 354,01 | 1 757,84 |
| Razem z narzutami: | | 34 218,25 | | | 834,51 | 4 210,13 | 26 621,73 | 3 386,39 |
| Cena jednostkowa: | | 834,51 | | | | 102,68 | 649,25 | 82,59 |
| 39 d.1.3 | KNR-W 2-02 0244-0303 analiza indywidualna | Stopy fundamentowe prostokątne o obj. do 1,5 m ³ w deskowaniu PERI - transport betonu pompą Beton C30/37 W10 obmiar = 5,640 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,64 r-g/m ³ * 32,50 zł/r-g | r-g | 9,2496 | 53,30 | 300,61 | | |
| 2* | | -- M -- Beton C30/37 W10 1,015 m ³ /m ³ * 600,00 zł/m ³ | m ³ | 5,7246 | 609,00 | | 3 434,76 | |
| 3* | | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,00012 m ³ /m ³ * 1600,00 zł/m ³ | m ³ | 0,0007 | 0,19 | | 1,07 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 9,14 | | 51,55 | |
| 5* | | -- S -- deskowanie systemowe 0,426 m-g/m ³ * 10,00 zł/m-g | m-g | 2,4026 | 4,26 | | | 24,03 |
| 6* | | pompa do betonu na samochodzie 0,0548 m-g/m ³ * 600,00 zł/m-g | m-g | 0,3091 | 32,88 | | | 185,44 |
| 7* | | środek transportowy 0,0573 m-g/m ³ * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,3232 | 5,73 | | | 32,32 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | 4 029,78 | | | 714,50 | 300,61 | 3 487,38 | 241,79 |
| Razem z narzutami: | | 4 706,64 | | | 834,51 | 579,09 | 3 661,75 | 465,80 |
| Cena jednostkowa: | | 834,51 | | | | 102,68 | 649,25 | 82,59 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---|---|----------------|----------|-------------|-----------|-----------|----------|
| 40 d.1.3 | KNR-W 2-02 0228-01 analiza indywidualna | Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu Beton C30/37 W10 obmiar = 19,106 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 6,69 r-g/m ³ * 32,50 zł/r-g | r-g | 127,8191 | 217,43 | 4 154,22 | | |
| 2* | | -- M -- Beton C30/37 W10 1,02 m ³ /m ³ * 600,00 zł/m ³ | m ³ | 19,4881 | 612,00 | | 11 692,87 | |
| 3* | | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,005 m ³ /m ³ * 1600,00 zł/m ³ | m ³ | 0,0955 | 8,00 | | 152,85 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,003 m ³ /m ³ * 1600,00 zł/m ³ | m ³ | 0,0573 | 4,80 | | 91,71 | |
| 5* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,1 kg/m ³ * 15,00 zł/kg | kg | 1,9106 | 1,50 | | 28,66 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 9,39 | | 179,41 | |
| 7* | | -- S -- środek transportowy 0,01 m-g/m ³ * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,1911 | 1,00 | | | 19,11 |
| 8* | | pompa do betonu na samochodzie 0,1 m-g/m ³ * 600,00 zł/m-g | m-g | 1,9106 | 60,00 | | | 1 146,36 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 914,12 | 4 154,22 | 12 145,50 | 1 165,47 |
| Razem z narzutami: | | | | | 1 203,84 | 8 002,73 | 12 752,69 | 2 245,15 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 418,86 | 667,47 | 117,51 |
| 41 d.1.3 | KNR-W 2-02 0229-05 analiza indywidualna | Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 40 cm - z zastosowaniem pompy do betonu Beton C30/37 W10 obmiar = 16,701 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 18 r-g/m ³ * 32,50 zł/r-g | r-g | 300,6180 | 585,00 | 9 770,09 | | |
| 2* | | -- M -- Beton C30/37 W10 1,02 m ³ /m ³ * 600,00 zł/m ³ | m ³ | 17,0350 | 612,00 | | 10 221,01 | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0,025 m ³ /m ³ * 900,00 zł/m ³ | m ³ | 0,4175 | 22,50 | | 375,77 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,034 m ³ /m ³ * 1600,00 zł/m ³ | m ³ | 0,5678 | 54,40 | | 908,53 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,049 m ³ /m ³ * 1600,00 zł/m ³ | m ³ | 0,8183 | 78,40 | | 1 309,36 | |
| 6* | | krawędziaki iglaste kl.II 0,005 m ³ /m ³ * 1500,00 zł/m ³ | m ³ | 0,0835 | 7,50 | | 125,26 | |
| 7* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,8 kg/m ³ * 15,00 zł/kg | kg | 13,3608 | 12,00 | | 200,41 | |
| 8* | | klamry ciesielskie 1 kg/m ³ * 10,00 zł/kg | kg | 16,7010 | 10,00 | | 167,01 | |
| 9* | | śruby podkładki i nakrętki 1,1 kg/m ³ * 15,00 zł/kg | kg | 18,3711 | 16,50 | | 275,57 | |
| 10* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 12,20 | | 203,75 | |
| 11* | | -- S -- pompa do betonu na samochodzie 0,12 m-g/m ³ * 600,00 zł/m-g | m-g | 2,0041 | 72,00 | | | 1 202,47 |
| 12* | | środek transportowy 0,13 m-g/m ³ * 100,00 zł/m-g | m-g | 2,1711 | 13,00 | | | 217,11 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 1 495,50 | 9 770,09 | 13 786,67 | 1 419,58 |
| Razem z narzutami: | | | | | 2 157,47 | 18 821,18 | 14 476,09 | 2 734,64 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 1 126,94 | 866,78 | 163,74 |
| 42 d.1.3 | KNR-W 2-02 0245-0103 analiza indywidualna | Ściany betonowe gr. 10 cm i wys. do 4 m w de- skowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Beton C30/37 W10 obmiar = 135,269 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,17 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 293,5337 | 70,53 | 9 540,52 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---|---|----------------|----------|-------------|-----------|-----------|----------|
| 2* | | -- M -- Beton C30/37 W10 0,102 m ³ /m ² * 600,00 zł/m ³ | m ³ | 13,7974 | 61,20 | | 8 278,46 | |
| 3* | | sklejka wodoodporna 0,003 m ³ /m ² * 2500,00 zł/m ³ | m ³ | 0,4058 | 7,50 | | 1 014,52 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 1,03 | | 139,33 | |
| 5* | | -- S -- deskowanie systemowe 0,564 m-g/m ² * 10,00 zł/m-g | m-g | 76,2917 | 5,64 | | | 762,92 |
| 6* | | środek transportowy 0,0768 m-g/m ² * 100,00 zł/m-g | m-g | 10,3887 | 7,68 | | | 1 038,87 |
| 7* | | pompa do betonu na samochodzie 0,0095 m-g/m ² * 600,00 zł/m-g | m-g | 1,2851 | 5,70 | | | 771,03 |
| 8* | | wyciąg 0,0723 m-g/m ² * 10,00 zł/m-g | m-g | 9,7799 | 0,72 | | | 97,39 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 160,00 | 9 540,52 | 9 432,31 | 2 670,21 |
| Razem z narzutami: | | | | | 247,11 | 18 379,00 | 9 904,40 | 5 142,92 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 135,87 | 73,22 | 38,02 |
| 43 d.1.3 | KNR-W 2-02 0245-0303 analiza indywidualna | Ściany betonowe w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny cm gr. - transport betonu pompą Beton C30/37 W10 Krotność = 15 obmiar = 135,269 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,004*15=0,06 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 8,1161 | 1,95 | 263,77 | | |
| 2* | | -- M -- Beton C30/37 W10 0,0102*15=0,153 m ³ /m ² * 600,00 zł/m ³ | m ³ | 20,6962 | 91,80 | | 12 417,69 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 1,38 | | 186,67 | |
| 4* | | -- S -- deskowanie systemowe 0,001*15=0,015 m-g/m ² * 10,00 zł/m-g | m-g | 2,0290 | 0,15 | | | 20,29 |
| 5* | | pompa do betonu na samochodzie 0,001*15=0,015 m-g/m ² * 600,00 zł/m-g | m-g | 2,0290 | 9,00 | | | 1 217,42 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 104,28 | 263,77 | 12 604,36 | 1 237,71 |
| Razem z narzutami: | | | | | 119,22 | 507,26 | 13 234,71 | 2 384,80 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 3,75 | 97,84 | 17,63 |
| 44 d.1.3 | KNR-W 2-02 0247-04 | Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Beton C30/37 W10 obmiar = 29,879 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 11,5 r-g/m ³ * 32,50 zł/r-g | r-g | 343,6085 | 373,75 | 11 167,28 | | |
| 2* | | -- M -- Beton C30/37 W10 1,02 m ³ /m ³ * 600,00 zł/m ³ | m ³ | 30,4766 | 612,00 | | 18 285,95 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 9,18 | | 274,29 | |
| 4* | | -- S -- deskowanie systemowe 2,98 m-g/m ³ * 10,00 zł/m-g | m-g | 89,0394 | 29,80 | | | 890,39 |
| 5* | | środek transportowy 0,733 m-g/m ³ * 100,00 zł/m-g | m-g | 21,9013 | 73,30 | | | 2 190,13 |
| 6* | | pompa do betonu na samochodzie 0,096 m-g/m ³ * 600,00 zł/m-g | m-g | 2,8684 | 57,60 | | | 1 721,03 |
| 7* | | wyciąg 0,65 m-g/m ³ * 10,00 zł/m-g | m-g | 19,4214 | 6,50 | | | 194,21 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 1 162,13 | 11 167,28 | 18 560,24 | 4 995,76 |
| Razem z narzutami: | | | | | 1 694,32 | 21 512,60 | 19 488,28 | 9 623,71 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 719,99 | 652,24 | 322,09 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------|---|----------------|----------|-------------|-----------|-----------|-----------|
| 45 d.1.3 | KNR-W 2-02 0211-02 | Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości ponad 0.3 m dwustronnie deskowane Beton C30/37 obmiar = 7,508 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 14,1 r-g/m ³ * 32,50 zł/r-g | r-g | 105,8628 | 458,25 | 3 440,54 | | |
| 2* | | -- M -- Beton C30/37 W10 1,02 m ³ /m ³ * 600,00 zł/m ³ | m ³ | 7,6582 | 612,00 | | 4 594,90 | |
| 3* | | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,013 m ³ /m ³ * 1600,00 zł/m ³ | m ³ | 0,0976 | 20,80 | | 156,17 | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,41 kg/m ³ * 15,00 zł/kg | kg | 3,0783 | 6,15 | | 46,17 | |
| 5* | | druk stalowy okrągły 1,1 kg/m ³ * 10,00 zł/kg | kg | 8,2588 | 11,00 | | 82,59 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 9,75 | | 73,20 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 1,67 m-g/m ³ * 10,00 zł/m-g | m-g | 12,5384 | 16,70 | | | 125,38 |
| 8* | | środek transportowy 0,04 m-g/m ³ * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,3003 | 4,00 | | | 30,03 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 1 138,65 | 3 440,54 | 4 953,03 | 155,41 |
| Razem z narzutami: | | | | | 1 615,33 | 6 627,84 | 5 200,72 | 299,34 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 882,77 | 692,69 | 39,87 |
| 46 d.1.3 | KNR-W 2-02 0249-02 | Belki i podciągi w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Beton C30/37 obmiar = 39,377 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 11,4 r-g/m ³ * 32,50 zł/r-g | r-g | 448,8978 | 370,50 | 14 589,18 | | |
| 2* | | -- M -- Beton C30/37 1,02 m ³ /m ³ * 550,00 zł/m ³ | m ³ | 40,1645 | 561,00 | | 22 090,50 | |
| 3* | | sklejka wodoodporna 0,01294 m ³ /m ³ * 2500,00 zł/m ³ | m ³ | 0,5095 | 32,35 | | 1 273,85 | |
| 4* | | krawędziaki iglaste kl.II 0,00488 m ³ /m ³ * 1500,00 zł/m ³ | m ³ | 0,1922 | 7,32 | | 288,24 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 9,01 | | 354,79 | |
| 6* | | -- S -- deskowanie systemowe 2,73 m-g/m ³ * 10,00 zł/m-g | m-g | 107,4992 | 27,30 | | | 1 074,99 |
| 7* | | środek transportowy 0,683 m-g/m ³ * 100,00 zł/m-g | m-g | 26,8945 | 68,30 | | | 2 689,45 |
| 8* | | pompa do betonu na samochodzie 0,0762 m-g/m ³ * 600,00 zł/m-g | m-g | 3,0005 | 45,72 | | | 1 800,32 |
| 9* | | wyciąg 0,569 m-g/m ³ * 10,00 zł/m-g | m-g | 22,4055 | 5,69 | | | 224,06 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 1 127,19 | 14 589,18 | 24 007,38 | 5 788,82 |
| Razem z narzutami: | | | | | 1 637,09 | 28 104,53 | 25 207,59 | 11 151,57 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 713,73 | 640,16 | 283,20 |
| 47 d.1.3 | KNR-W 2-02 0249-03 | Belki i podciągi w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Beton C30/37 obmiar = 48,447 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 13,7 r-g/m ³ * 32,50 zł/r-g | r-g | 663,7239 | 445,25 | 21 571,03 | | |
| 2* | | -- M -- Beton C30/37 1,02 m ³ /m ³ * 550,00 zł/m ³ | m ³ | 49,4159 | 561,00 | | 27 178,77 | |
| 3* | | sklejka wodoodporna 0,01452 m ³ /m ³ * 2500,00 zł/m ³ | m ³ | 0,7035 | 36,30 | | 1 758,63 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------------------|--|----------------|------------|-------------|-----------|-----------|-----------|
| 4* | | krawędziaki iglaste kl.II | m ³ | 0,2946 | 9,12 | | 441,84 | |
| 5* | | 0,00608 m ³ /m ³ * 1500,00 zł/m ³ materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 9,10 | | 440,87 | |
| 6* | | -- S -- deskowanie systemowe 3,29 m-g/m ³ * 10,00 zł/m-g | m-g | 159,3906 | 32,90 | | | 1 593,91 |
| 7* | | środek transportowy 0,821 m-g/m ³ * 100,00 zł/m-g | m-g | 39,7750 | 82,10 | | | 3 977,50 |
| 8* | | pompa do betonu na samochodzie 0,0762 m-g/m ³ * 600,00 zł/m-g | m-g | 3,6917 | 45,72 | | | 2 215,00 |
| 9* | | wyciąg 0,685 m-g/m ³ * 10,00 zł/m-g | m-g | 33,1862 | 6,85 | | | 331,86 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 1 228,34 | 21 571,03 | 29 820,11 | 8 118,27 |
| Razem z narzutami: | | | | | 1 826,84 | 41 554,44 | 31 311,30 | 15 639,18 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 857,73 | 646,30 | 322,81 |
| 48 d.1.3 | KNR-W 2-02 0249-04 | Belki i podciąg w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Beton C30/37 obmiar = 3,769 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 22 r-g/m ³ * 32,50 zł/r-g | r-g | 82,9180 | 715,00 | 2 694,84 | | |
| 2* | | -- M -- Beton C30/37 1,02 m ³ /m ³ * 550,00 zł/m ³ | m ³ | 3,8444 | 561,00 | | 2 114,41 | |
| 3* | | sklejka wodoodporna 0,01842 m ³ /m ³ * 2500,00 zł/m ³ | m ³ | 0,0694 | 46,05 | | 173,56 | |
| 4* | | krawędziaki iglaste kl.II 0,0076 m ³ /m ³ * 1500,00 zł/m ³ | m ³ | 0,0286 | 11,40 | | 42,97 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 9,28 | | 34,98 | |
| 6* | | -- S -- deskowanie systemowe 5,28 m-g/m ³ * 10,00 zł/m-g | m-g | 19,9003 | 52,80 | | | 199,00 |
| 7* | | środek transportowy 1,04 m-g/m ³ * 100,00 zł/m-g | m-g | 3,9198 | 104,00 | | | 391,98 |
| 8* | | pompa do betonu na samochodzie 0,0762 m-g/m ³ * 600,00 zł/m-g | m-g | 0,2872 | 45,72 | | | 172,32 |
| 9* | | wyciąg 1,1 m-g/m ³ * 10,00 zł/m-g | m-g | 4,1459 | 11,00 | | | 41,46 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 1 556,25 | 2 694,84 | 2 365,92 | 804,76 |
| Razem z narzutami: | | | | | 2 447,82 | 5 191,34 | 2 484,22 | 1 550,27 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 1 377,38 | 659,12 | 411,32 |
| 49 d.1.3 | KNR-W 2-02 0246-0303 | Płyta stropowa o gr. 10 cm i powierzchni między belkami ponad 10 m ² w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Beton C30/37 W10 obmiar = 1 103,930 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,03 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 1 137,0479 | 33,48 | 36 959,58 | | |
| 2* | | -- M -- Beton C30/37 W10 0,102 m ³ /m ² * 600,00 zł/m ³ | m ³ | 112,6009 | 61,20 | | 67 560,52 | |
| 3* | | sklejka wodoodporna 0,0015 m ³ /m ² * 2500,00 zł/m ³ | m ³ | 1,6559 | 3,75 | | 4 139,74 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,97 | | 1 070,81 | |
| 5* | | -- S -- deskowanie systemowe 0,268 m-g/m ² * 10,00 zł/m-g | m-g | 295,8532 | 2,68 | | | 2 958,53 |
| 6* | | środek transportowy 0,0465 m-g/m ² * 100,00 zł/m-g | m-g | 51,3327 | 4,65 | | | 5 133,27 |
| 7* | | pompa do betonu na samochodzie 0,0082 m-g/m ² * 600,00 zł/m-g | m-g | 9,0522 | 4,92 | | | 5 431,34 |
| 8* | | wyciąg 0,0418 m-g/m ² * 10,00 zł/m-g | m-g | 46,1443 | 0,42 | | | 463,65 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---|---|-----------------------|----------|-------------|-----------|-----------|-----------|
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 112,07 | 36 959,58 | 72 771,07 | 13 986,79 |
| Razem z narzutami: | | | | | 158,13 | 71 211,24 | 76 414,39 | 26 938,82 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 64,50 | 69,22 | 24,40 |
| 50 d.1.3 | KNR-W 2-02 0246-042 | Stropy w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - transport betonu pompą Beton C30/37 W10 Krotność = 8 obmiar = 1 103,930 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0034*8=0,0272 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 30,0269 | 0,88 | 971,46 | | |
| 2* | | -- M -- Beton C30/37 W10 0,0102*8=0,0816 m ³ /m ² * 600,00 zł/m ³ | m ³ | 90,0807 | 48,96 | | 54 048,41 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,73 | | 805,87 | |
| 4* | | -- S -- deskowanie systemowe 0,0008*8=0,0064 m-g/m ² * 10,00 zł/m-g | m-g | 7,0652 | 0,06 | | | 66,24 |
| 5* | | pompa do betonu na samochodzie 0,0008*8=0,0064 m-g/m ² * 600,00 zł/m-g | m-g | 7,0652 | 3,84 | | | 4 239,09 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 54,47 | 971,46 | 54 854,28 | 4 305,33 |
| Razem z narzutami: | | | | | 61,38 | 1 865,65 | 57 592,03 | 8 301,54 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 1,69 | 52,17 | 7,52 |
| 51 d.1.3 | KNR 2-02 0211-08 analiza indywidualna | Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych jednostronnie deskowane o szerokości przewiązek ponad 0,3 m Beton C30/37 obmiar = 11,904 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 9,18 r-g/m ³ * 32,50 zł/r-g | r-g | 109,2787 | 298,35 | 3 551,56 | | |
| 2* | | -- M -- Beton C30/37 1,02 m ³ /m ³ * 550,00 zł/m ³ | m ³ | 12,1421 | 561,00 | | 6 678,14 | |
| 3* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,006 m ³ /m ³ * 1600,00 zł/m ³ | m ³ | 0,0714 | 9,60 | | 114,28 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,009 m ³ /m ³ * 1600,00 zł/m ³ | m ³ | 0,1071 | 14,40 | | 171,42 | |
| 5* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,22 kg/m ³ * 15,00 zł/kg | kg | 2,6189 | 3,30 | | 39,28 | |
| 6* | | druk stalowy okrągły 3,6 kg/m ³ * 10,00 zł/kg | kg | 42,8544 | 36,00 | | 428,54 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 9,36 | | 111,42 | |
| 8* | | -- S -- wyciąg 1,65 m-g/m ³ * 10,00 zł/m-g | m-g | 19,6416 | 16,50 | | | 196,42 |
| 9* | | środek transportowy 0,03 m-g/m ³ * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,3571 | 3,00 | | | 35,71 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 951,51 | 3 551,56 | 7 543,08 | 232,13 |
| Razem z narzutami: | | | | | 1 277,64 | 6 841,72 | 7 920,20 | 447,11 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 574,74 | 665,34 | 37,56 |
| 52 d.1.3 | KNR-W 2-02 0219-0201 | Schody żelbetowe proste na płycie gr. 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu Beton C30/37 W10 obmiar = 15,406 m ² rzu-tu | m ² rzu-tu | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 12,2955 r-g/m ² rzu-tu * 32,50 zł/r-g | r-g | 189,4245 | 399,60 | 6 156,24 | | |
| 2* | | -- M -- Beton C30/37 W10 0,24 m ³ /m ² rzu-tu * 600,00 zł/m ³ | m ³ | 3,6974 | 144,00 | | 2 218,46 | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0,005 m ³ /m ² rzu-tu * 900,00 zł/m ³ | m ³ | 0,0770 | 4,50 | | 69,33 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,033 m ³ /m ² rzu-tu * 1600,00 zł/m ³ | m ³ | 0,5084 | 52,80 | | 813,44 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,024 m ³ /m ² rzu-tu * 1600,00 zł/m ³ | m ³ | 0,3697 | 38,40 | | 591,59 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------------------|---|-----------------------|------------|-------------|-----------|-----------|----------|
| 6* | | gwoździe budowlane gołe | kg | 12,3248 | 12,00 | | 184,87 | |
| 7* | | 0,8 kg/m ² rzu-tu * 15,00 zł/kg | % | 1,5000 | 3,78 | | 58,23 | |
| | | materiały pomocnicze | | | | | | |
| | | 1,5 %(od M) | | | | | | |
| 8* | | -- S -- | | | | | | |
| | | wyciąg | m-g | 3,9100 | 2,54 | | | 39,13 |
| 9* | | 0,2538 m-g/m ² rzu-tu * 10,00 zł/m-g | m-g | 0,6162 | 4,00 | | | 61,62 |
| 10* | | środek transportowy | m-g | 0,7703 | 30,00 | | | 462,18 |
| | | 0,04 m-g/m ² rzu-tu * 100,00 zł/m-g | | | | | | |
| | | pompa do betonu na samochodzie | | | | | | |
| | | 0,05 m-g/m ² rzu-tu * 600,00 zł/m-g | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 691,62 | 6 156,24 | 3 935,92 | 562,93 |
| Razem z narzutami: | | | | | 1 108,43 | 11 859,39 | 4 132,66 | 1 084,42 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 769,79 | 268,25 | 70,39 |
| 53 d.1.3 | KNR-W 2-02 0219-06 | Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Beton C30/37 W10 Krotność = 4 obmiar = 15,406 m ² rzu-tu | m ² rzu-tu | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 3,0812 | 6,50 | 100,14 | | |
| | | 0,05*4=0,2 r-g/m ² rzu-tu * 32,50 zł/r-g | | | | | | |
| 2* | | -- M -- Beton C30/37 W10 | m ³ | 0,7395 | 28,80 | | 443,69 | |
| 3* | | 0,012*4=0,048 m ³ /m ² rzu-tu * 600,00 zł/m ³ | % | 1,5000 | 0,43 | | 6,62 | |
| | | materiały pomocnicze | | | | | | |
| | | 1,5 %(od M) | | | | | | |
| 4* | | -- S -- wyciąg | m-g | 0,5793 | 0,38 | | | 5,85 |
| 5* | | 0,0094*4=0,0376 m-g/m ² rzu-tu * 10,00 zł/m-g | m-g | 0,1232 | 4,80 | | | 73,95 |
| | | pompa do betonu na samochodzie | | | | | | |
| | | 0,002*4=0,008 m-g/m ² rzu-tu * 600,00 zł/m-g | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 40,91 | 100,14 | 450,31 | 79,80 |
| Razem z narzutami: | | | | | 53,19 | 192,89 | 472,82 | 153,74 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 12,52 | 30,69 | 9,98 |
| 54 d.1.3 | KNR 2-02 0290-02 analiza indywidualna | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm obmiar = 1,800 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 77,1840 | 1 393,60 | 2 508,48 | | |
| | | 42,88 r-g/t * 32,50 zł/r-g | | | | | | |
| 2* | | -- M -- pręty żebrowane | kg | 1 803,6000 | 6 513,00 | | 11 723,40 | |
| 3* | | 1002 kg/t * 6,50 zł/kg | % | 1,5000 | 97,70 | | 175,86 | |
| | | materiały pomocnicze | | | | | | |
| | | 1,5 %(od M) | | | | | | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów | m-g | 7,7400 | 64,50 | | | 116,10 |
| 5* | | 4,3 m-g/t * 15,00 zł/m-g | m-g | 10,4400 | 87,00 | | | 156,60 |
| 6* | | nożyce do prętów | m-g | 8,6400 | 72,00 | | | 129,60 |
| 7* | | 5,8 m-g/t * 15,00 zł/m-g | m-g | 1,4400 | 8,00 | | | 14,40 |
| 8* | | giętarka do prętów | m-g | 2,8800 | 160,00 | | | 288,00 |
| | | 4,8 m-g/t * 15,00 zł/m-g | | | | | | |
| | | wyciąg | | | | | | |
| | | 0,8 m-g/t * 10,00 zł/m-g | | | | | | |
| | | środek transportowy | | | | | | |
| | | 1,6 m-g/t * 100,00 zł/m-g | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 8 395,80 | 2 508,48 | 11 899,26 | 704,70 |
| Razem z narzutami: | | | | | 10 380,05 | 4 832,32 | 12 494,23 | 1 357,54 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 2 684,63 | 6 941,24 | 754,19 |
| 55 d.1.3 | KNR 2-02 0290-02 analiza indywidualna | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm obmiar = 3,850 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 165,0880 | 1 393,60 | 5 365,36 | | |
| | | 42,88 r-g/t * 32,50 zł/r-g | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---|--|-----|-------------|-------------|-----------|------------|----------|
| 2* | | -- M -- pręty żebrowane 1020 kg/t * 6,50 zł/kg | kg | 3 927,0000 | 6 630,00 | | 25 525,50 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 99,45 | | 382,88 | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t * 15,00 zł/m-g | m-g | 16,5550 | 64,50 | | | 248,33 |
| 5* | | nożyce do prętów 5,8 m-g/t * 15,00 zł/m-g | m-g | 22,3300 | 87,00 | | | 334,95 |
| 6* | | giętarka do prętów 4,8 m-g/t * 15,00 zł/m-g | m-g | 18,4800 | 72,00 | | | 277,20 |
| 7* | | wyciąg 0,8 m-g/t * 10,00 zł/m-g | m-g | 3,0800 | 8,00 | | | 30,80 |
| 8* | | środek transportowy 1,6 m-g/t * 100,00 zł/m-g | m-g | 6,1600 | 160,00 | | | 616,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 8 514,55 | 5 365,36 | 25 908,38 | 1 507,28 |
| Razem z narzutami: | | | | | 10 504,73 | 10 335,78 | 27 203,79 | 2 903,64 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 2 684,63 | 7 065,92 | 754,19 |
| 56 d.1.3 | KNR 2-02 0290-02 analiza indywidualna | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm obmiar = 5,600 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 42,88 r-g/t * 32,50 zł/r-g | r-g | 240,1280 | 1 393,60 | 7 804,16 | | |
| 2* | | -- M -- pręty żebrowane 1020 kg/t * 6,50 zł/kg | kg | 5 712,0000 | 6 630,00 | | 37 128,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 99,45 | | 556,92 | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t * 15,00 zł/m-g | m-g | 24,0800 | 64,50 | | | 361,20 |
| 5* | | nożyce do prętów 5,8 m-g/t * 15,00 zł/m-g | m-g | 32,4800 | 87,00 | | | 487,20 |
| 6* | | giętarka do prętów 4,8 m-g/t * 15,00 zł/m-g | m-g | 26,8800 | 72,00 | | | 403,20 |
| 7* | | wyciąg 0,8 m-g/t * 10,00 zł/m-g | m-g | 4,4800 | 8,00 | | | 44,80 |
| 8* | | środek transportowy 1,6 m-g/t * 100,00 zł/m-g | m-g | 8,9600 | 160,00 | | | 896,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 8 514,55 | 7 804,16 | 37 684,92 | 2 192,40 |
| Razem z narzutami: | | | | | 10 504,73 | 15 033,88 | 39 569,15 | 4 223,46 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 2 684,63 | 7 065,92 | 754,19 |
| 57 d.1.3 | KNR 2-02 0290-02 analiza indywidualna | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm obmiar = 25,450 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 42,88 r-g/t * 32,50 zł/r-g | r-g | 1 091,2960 | 1 393,60 | 35 467,12 | | |
| 2* | | -- M -- pręty żebrowane 1020 kg/t * 6,50 zł/kg | kg | 25 959,0000 | 6 630,00 | | 168 733,50 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 99,45 | | 2 531,00 | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t * 15,00 zł/m-g | m-g | 109,4350 | 64,50 | | | 1 641,53 |
| 5* | | nożyce do prętów 5,8 m-g/t * 15,00 zł/m-g | m-g | 147,6100 | 87,00 | | | 2 214,15 |
| 6* | | giętarka do prętów 4,8 m-g/t * 15,00 zł/m-g | m-g | 122,1600 | 72,00 | | | 1 832,40 |
| 7* | | wyciąg 0,8 m-g/t * 10,00 zł/m-g | m-g | 20,3600 | 8,00 | | | 203,60 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---|---|----------------|-------------|-------------|-----------|------------|-----------|
| 8* | | środek transportowy 1,6 m-g/t * 100,00 zł/m-g | m-g | 40,7200 | 160,00 | | | 4 072,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 8 514,55 | 35 467,12 | 171 264,50 | 9 963,68 |
| Razem z narzutami: | | | | | 10 504,73 | 68 323,66 | 179 827,64 | 19 194,08 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 2 684,63 | 7 065,92 | 754,19 |
| 58 d.1.3 | KNR 2-02 0290-02 analiza indywidualna | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm obmiar = 5,900 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 42,88 r-g/t * 32,50 zł/r-g | r-g | 252,9920 | 1 393,60 | 8 222,24 | | |
| 2* | | -- M -- pręty żebrowane 1020 kg/t * 6,50 zł/kg | kg | 6 018,0000 | 6 630,00 | | 39 117,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 99,45 | | 586,76 | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t * 15,00 zł/m-g | m-g | 25,3700 | 64,50 | | | 380,55 |
| 5* | | nożyce do prętów 5,8 m-g/t * 15,00 zł/m-g | m-g | 34,2200 | 87,00 | | | 513,30 |
| 6* | | giętarka do prętów 4,8 m-g/t * 15,00 zł/m-g | m-g | 28,3200 | 72,00 | | | 424,80 |
| 7* | | wyciąg 0,8 m-g/t * 10,00 zł/m-g | m-g | 4,7200 | 8,00 | | | 47,20 |
| 8* | | środek transportowy 1,6 m-g/t * 100,00 zł/m-g | m-g | 9,4400 | 160,00 | | | 944,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 8 514,55 | 8 222,24 | 39 703,76 | 2 309,85 |
| Razem z narzutami: | | | | | 10 504,73 | 15 839,27 | 41 688,93 | 4 449,71 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 2 684,63 | 7 065,92 | 754,19 |
| 59 d.1.3 | KNR 2-02 0290-02 analiza indywidualna | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 20 mm obmiar = 21,100 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 42,88 r-g/t * 32,50 zł/r-g | r-g | 904,7680 | 1 393,60 | 29 404,96 | | |
| 2* | | -- M -- pręty żebrowane 1020 kg/t * 6,50 zł/kg | kg | 21 522,0000 | 6 630,00 | | 139 893,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 99,45 | | 2 098,40 | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t * 15,00 zł/m-g | m-g | 90,7300 | 64,50 | | | 1 360,95 |
| 5* | | nożyce do prętów 5,8 m-g/t * 15,00 zł/m-g | m-g | 122,3800 | 87,00 | | | 1 835,70 |
| 6* | | giętarka do prętów 4,8 m-g/t * 15,00 zł/m-g | m-g | 101,2800 | 72,00 | | | 1 519,20 |
| 7* | | wyciąg 0,8 m-g/t * 10,00 zł/m-g | m-g | 16,8800 | 8,00 | | | 168,80 |
| 8* | | środek transportowy 1,6 m-g/t * 100,00 zł/m-g | m-g | 33,7600 | 160,00 | | | 3 376,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 8 514,55 | 29 404,96 | 141 991,40 | 8 260,65 |
| Razem z narzutami: | | | | | 10 504,73 | 56 645,54 | 149 090,90 | 15 913,36 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 2 684,63 | 7 065,92 | 754,19 |
| 1.4 | | Izolacje | | | | | | |
| 60 d.1.4 | KNR 2-02 0603-03 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa obmiar = 259,654 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,1125 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 29,2111 | 3,66 | 950,33 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---|--|----------------|----------|-------------|----------|-----------|----------|
| 2* | | -- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 1,25 kg/m ² * 15,00 zł/kg | kg | 324,5675 | 18,75 | | 4 868,51 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,28 | | 72,70 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0018 m-g/m ² * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,4674 | 0,18 | | | 46,74 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 22,87 | 950,33 | 4 941,21 | 46,74 |
| Razem z narzutami: | | | | | 27,37 | 1 828,56 | 5 187,51 | 90,66 |
| Cena jednostkowa: | | | | | 27,37 | 7,06 | 19,98 | 0,35 |
| 61 d.1.4 | analiza indywidualna | Izolacja przeciwwilgociowa samoprzylepna membrana bitumiczna gr. min. 1,2 mm obmiar = 259,654 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2595 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 67,3802 | 8,43 | 2 188,88 | | |
| 2* | | -- M -- samoprzylepna membrana bitumiczna gr. min. 1,2 mm 1,125 m ² /m ² * 30,00 zł/m ² | m ² | 292,1108 | 33,75 | | 8 763,32 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,68 | | 176,56 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,00406 m-g/m ² * 100,00 zł/m-g | m-g | 1,0542 | 0,41 | | | 106,46 |
| 5* | | wyciąg 0,00211 m-g/m ² * 10,00 zł/m-g | m-g | 0,5479 | 0,02 | | | 5,19 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 43,29 | 2 188,88 | 8 939,88 | 111,65 |
| Razem z narzutami: | | | | | 53,22 | 4 216,78 | 9 386,50 | 215,51 |
| Cena jednostkowa: | | | | | 53,22 | 16,24 | 36,15 | 0,83 |
| 62 d.1.4 | KNR 9-32 0108-01 | Izolacja termiczna ścian fundamentowych - ply- ta XPS 15 cm obmiar = 157,805 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 31,5610 | 6,50 | 1 025,73 | | |
| 2* | | -- M -- plyty izolacji termicznej XPS 15 cm 1,05 m ² /m ² * 97,50 zł/m ² | m ² | 165,6953 | 102,38 | | 16 156,08 | |
| 3* | | masa polimerowo-bitumiczna 1,5 kg/m ² * 14,40 zł/kg | kg | 236,7075 | 21,60 | | 3 408,59 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 2,48 | | 391,36 | |
| 5* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,06 m-g/m ² * 100,00 zł/m-g | m-g | 9,4683 | 6,00 | | | 946,83 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 138,96 | 1 025,73 | 19 956,03 | 946,83 |
| Razem z narzutami: | | | | | 156,86 | 1 975,71 | 20 953,36 | 1 824,22 |
| Cena jednostkowa: | | | | | 156,86 | 12,52 | 132,78 | 11,56 |
| 63 d.1.4 | KNNR-W 3 0207-01 analiza indywidualna | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni obmiar = 154,360 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,067 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 10,3421 | 2,18 | 336,50 | | |
| 2* | | -- M -- folia kubelkowa 1,1 m ² /m ² * 4,50 zł/m ² | m ² | 169,7960 | 4,95 | | 764,08 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 8 %(od M) | % | 8,0000 | 0,40 | | 61,74 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 7,53 | 336,50 | 825,82 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 9,82 | 648,32 | 867,50 | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 9,82 | 4,20 | 5,62 | 0,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------------------|---|----------------|----------|-------------|----------|--------|-------|
| 64 d.1.4 | analiza indywidualna | Listwa zamykająca folię kubełkową obmiar = 45,400 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2 r-g/m * 32,50 zł/r-g | r-g | 9,0800 | 6,50 | 295,10 | | |
| 2* | | -- M -- listwa zamykająca folię kubełkową 1,1 m/m * 12,00 zł/m | m | 49,9400 | 13,20 | | 599,28 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 8 %(od M) | % | 8,0000 | 1,06 | | 48,12 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 20,76 | 295,10 | 647,40 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 27,49 | 568,41 | 679,64 | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 12,52 | 14,97 | 0,00 |
| 65 d.1.4 | KNR AT-31 0101-06 | Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach Krotność = 2 obmiar = 17,060 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,6595*2=1,319 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 22,5021 | 42,87 | 731,36 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa klejąca i zbrojeniowa 3,5*2=7 kg/m ² * 1,50 zł/kg | kg | 119,4200 | 10,50 | | 179,13 | |
| 3* | | siatka z włókna szklanego 1,18*2=2,36 m ² /m ² * 3,50 zł/m ² | m ² | 40,2616 | 8,26 | | 140,92 | |
| 4* | | woda 0,0008*2=0,0016 m ³ /m ² * 5,00 zł/m ³ | m ³ | 0,0273 | 0,01 | | 0,17 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,28 | | 4,78 | |
| 6* | | -- S -- żuraw okienny 0,007*2=0,014 m-g/m ² * 10,00 zł/m-g | m-g | 0,2388 | 0,14 | | | 2,39 |
| 7* | | środek transportowy 0,0052*2=0,0104 m-g/m ² * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,1774 | 1,04 | | | 17,74 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 63,10 | 731,36 | 325,00 | 20,13 |
| Razem z narzutami: | | | | | 104,86 | 1 408,98 | 341,21 | 38,72 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 82,59 | 20,00 | 2,27 |
| 66 d.1.4 | KNR AT-31 0505-01 | Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach obmiar = 17,060 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,083 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 1,4160 | 2,70 | 46,06 | | |
| 2* | | -- M -- grunt uniwersalny 0,25 kg/m ² * 12,00 zł/kg | kg | 4,2650 | 3,00 | | 51,18 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,05 | | 0,85 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ² * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,0068 | 0,04 | | | 0,68 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 5,79 | 46,06 | 52,03 | 0,68 |
| Razem z narzutami: | | | | | 8,48 | 88,72 | 54,59 | 1,36 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 5,20 | 3,20 | 0,08 |
| 67 d.1.4 | KNR AT-31 0505-03 | Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach obmiar = 17,060 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,411 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 7,0117 | 13,36 | 227,92 | | |
| 2* | | -- M -- masa tynkarska mozaikowa 5,5 kg/m ² * 9,00 zł/kg | kg | 93,8300 | 49,50 | | 844,47 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,74 | | 12,62 | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|---|----------------|-------------|-------------|-----------|-----------|----------|
| 4* | | żuraw okienny | m-g | 0,1092 | 0,06 | | | 1,02 |
| 5* | | 0,0064 m-g/m ² * 10,00 zł/m-g środek transportowy | m-g | 0,1467 | 0,86 | | | 14,67 |
| | | 0,0086 m-g/m ² * 100,00 zł/m-g | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | 1 100,70 | | 64,52 | 227,92 | 857,09 | 15,69 |
| Razem z narzutami: | | | 1 369,24 | | 80,26 | 439,14 | 899,91 | 30,19 |
| Cena jednostkowa: | | | 80,26 | | | 25,74 | 52,75 | 1,77 |
| 1.5 | | Roboty murowe | | | | | | |
| 68 d.1.5 | | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami obmiar = 31,843 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 15,37 r-g/m ³ * 32,50 zł/r-g | r-g | 489,4269 | 499,53 | 15 906,53 | | |
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna 372 szt./m ³ * 2,00 zł/szt. | szt. | 11 845,5960 | 744,00 | | 23 691,19 | |
| 3* | | cement portlandzki 35 bez dodatków 61,8 kg/m ³ * 0,55 zł/kg | kg | 1 967,8974 | 33,99 | | 1 082,34 | |
| 4* | | wapno suchogaszone 0,0345 t/m ³ * 500,00 zł/t | t | 1,0986 | 17,25 | | 549,29 | |
| 5* | | piasek 0,322 m ³ /m ³ * 80,00 zł/m ³ | m ³ | 10,2534 | 25,76 | | 820,28 | |
| 6* | | woda z rurociągu 0,152 m ³ /m ³ * 5,00 zł/m ³ | m ³ | 4,8401 | 0,76 | | 24,20 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 12,33 | | 392,62 | |
| 8* | | -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,45 m-g/m ³ * 15,00 zł/m-g | m-g | 14,3294 | 6,75 | | | 214,94 |
| 9* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2,11 m-g/m ³ * 10,00 zł/m-g | m-g | 67,1887 | 21,10 | | | 671,89 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | 43 353,28 | | 1 361,47 | 15 906,53 | 26 559,92 | 886,83 |
| Razem z narzutami: | | | 60 238,36 | | 1 891,73 | 30 642,20 | 27 887,78 | 1 708,38 |
| Cena jednostkowa: | | | 1 891,73 | | | 962,29 | 875,79 | 53,65 |
| 69 d.1.5 | | Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 5,620 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,63 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 9,1606 | 52,98 | 297,75 | | |
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna 28,7 szt./m ² * 2,00 zł/szt. | szt. | 161,2940 | 57,40 | | 322,59 | |
| 3* | | cement portlandzki 35 bez dodatków 2,59 kg/m ² * 0,55 zł/kg | kg | 14,5558 | 1,42 | | 7,98 | |
| 4* | | wapno suchogaszone 0,00145 t/m ² * 500,00 zł/t | t | 0,0081 | 0,73 | | 4,10 | |
| 5* | | piasek 0,013 m ³ /m ² * 80,00 zł/m ³ | m ³ | 0,0731 | 1,04 | | 5,84 | |
| 6* | | woda z rurociągu 0,006 m ³ /m ² * 5,00 zł/m ³ | m ³ | 0,0337 | 0,03 | | 0,17 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,91 | | 5,11 | |
| 8* | | -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/m ² * 15,00 zł/m-g | m-g | 0,1124 | 0,30 | | | 1,69 |
| 9* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,15 m-g/m ² * 10,00 zł/m-g | m-g | 0,8430 | 1,50 | | | 8,43 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | 653,66 | | 116,31 | 297,75 | 345,79 | 10,12 |
| Razem z narzutami: | | | 956,19 | | 170,14 | 573,59 | 363,09 | 19,51 |
| Cena jednostkowa: | | | 170,14 | | | 102,07 | 64,61 | 3,47 |
| 70 d.1.5 | | Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloków gazobetonowych o grubości 24 cm obmiar = 492,732 m ² | m ² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--|---|----------------|-------------|-------------|-----------|------------|----------|
| 1* | | robocizna 1,6 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 788,3712 | 52,00 | 25 622,06 | | |
| 2* | | -- M -- bloczki gazobetonow 60x20x24 cm 8,54 szt./m ² * 15,00 zł/szt. | szt. | 4 207,9313 | 128,10 | | 63 118,97 | |
| 3* | | zaprawa do bloczków gazobetonowych 4,22 kg/m ² * 3,00 zł/kg | kg | 2 079,3290 | 12,66 | | 6 237,99 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,2 m-g/m ² * 10,00 zł/m-g | m-g | 98,5464 | 2,00 | | | 985,46 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | 95 964,48 | | | 194,76 | 25 622,06 | 69 356,96 | 985,46 |
| Razem z narzutami: | | 124 084,70 | | | 251,83 | 49 361,46 | 72 826,06 | 1 897,18 |
| Cena jednostkowa: | | 251,83 | | | | 100,17 | 147,80 | 3,85 |
| 71 d.1.5 | | Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z gazobetonu o grubości 11.5 cm obmiar = 1 330,710 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,08 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 1 437,1668 | 35,10 | 46 707,92 | | |
| 2* | | -- M -- bloczki gazobetonowe 60x20x11.5 cm 8,54 szt./m ² * 15,00 zł/szt. | szt. | 11 364,2634 | 128,10 | | 170 463,95 | |
| 3* | | zaprawa do bloczków gazobetonowych 2,03 kg/m ² * 3,00 zł/kg | kg | 2 701,3413 | 6,09 | | 8 104,02 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,09 m-g/m ² * 10,00 zł/m-g | m-g | 119,7639 | 0,90 | | | 1 197,64 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | 226 473,53 | | | 170,19 | 46 707,92 | 178 567,97 | 1 197,64 |
| Razem z narzutami: | | 279 781,78 | | | 210,25 | 89 969,32 | 187 497,03 | 2 315,43 |
| Cena jednostkowa: | | 210,25 | | | | 67,61 | 140,90 | 1,74 |
| 72 d.1.5 | | Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 2,000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,14 r-g/szt * 32,50 zł/r-g | r-g | 4,2800 | 69,55 | 139,10 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | 139,10 | | | 69,55 | 139,10 | | |
| Razem z narzutami: | | 267,98 | | | 133,99 | 267,98 | | |
| Cena jednostkowa: | | 133,99 | | | | 133,99 | 0,00 | 0,00 |
| 73 d.1.5 | | Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 18,000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,55 r-g/szt * 32,50 zł/r-g | r-g | 27,9000 | 50,38 | 906,84 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | 906,84 | | | 50,38 | 906,84 | | |
| Razem z narzutami: | | 1 746,90 | | | 97,05 | 1 746,90 | | |
| Cena jednostkowa: | | 97,05 | | | | 97,05 | 0,00 | 0,00 |
| 1.6 | Docieplenie oraz wymiana pokrycia dachu na istniejących budynkach związana z etapem I | | | | | | | |
| 74 d.1.6 | KNR 0-23 2613-02 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej przyklejenie płyt z wełny mineralnej do kominów - grubość wełny mineralnej 20 cm - ściana zabudowanego patio obmiar = 86,900 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,726 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 149,9894 | 56,10 | 4 875,09 | | |
| 2* | | -- M -- płyty z wełny mineralnej 20 cm 1,05 m ² /m ² * 90,00 zł/m ² | m ² | 91,2450 | 94,50 | | 8 212,05 | |
| 3* | | zaprawa klejąca i zbrojeniowa 6 kg/m ² * 1,50 zł/kg | kg | 521,4000 | 9,00 | | 782,10 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 1,55 | | 134,70 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---|--|----------------------|----------|-------------|-----------|----------|--------|
| 5* | | -- S -- żuraw okienny przENOśny 0,15 t | m-g | 1,5642 | 0,18 | | | 15,64 |
| 6* | | 0,018 m-g/m ² * 10,00 zł/m-g środek transportowy 0,0142 m-g/m ² * 100,00 zł/m-g | m-g | 1,2340 | 1,42 | | | 123,40 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 162,75 | 4 875,09 | 9 128,85 | 139,04 |
| Razem z narzutami: | | | | | 221,45 | 9 391,27 | 9 585,08 | 267,66 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 108,07 | 110,30 | 3,08 |
| 75 d.1.6 | KNR 0-23 2613-02 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mi- neralnej przyklejenie płyt z wełny mineralnej do kominów - grubość wełny mineralnej 5 cm - ogniomur dobudowy obmiar = 47,096 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,726 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 81,2877 | 56,10 | 2 642,09 | | |
| 2* | | -- M -- płyty z wełny mineralnej 5 cm 1,05 m ² /m ² * 22,50 zł/m ² | m ² | 49,4508 | 23,63 | | 1 112,88 | |
| 3* | | zaprawa klejąca i zbrojeniowa 6 kg/m ² * 1,50 zł/kg | kg | 282,5760 | 9,00 | | 423,86 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 % (od M) | % | 1,5000 | 0,49 | | 23,08 | |
| 5* | | -- S -- żuraw okienny przENOśny 0,15 t | m-g | 0,8477 | 0,18 | | | 8,48 |
| 6* | | 0,018 m-g/m ² * 10,00 zł/m-g środek transportowy 0,0142 m-g/m ² * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,6688 | 1,42 | | | 66,88 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 90,82 | 2 642,09 | 1 559,82 | 75,36 |
| Razem z narzutami: | | | | | 145,93 | 5 089,67 | 1 637,99 | 145,06 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 108,07 | 34,78 | 3,08 |
| 76 d.1.6 | KNR 0-23 2613-07 analiza indywidualna | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mi- neralnej - przyklejenie warstwy siatki na oście- żach - ogniomur dobudowy i ściana zabudowa- nego patio obmiar = 133,996 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,41 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 188,9344 | 45,83 | 6 141,04 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa klejąca i zbrojeniowa 6 kg/m ² * 1,50 zł/kg | kg | 803,9760 | 9,00 | | 1 205,96 | |
| 3* | | siatka z włókna szklanego 1,643 m ² /m ² * 3,50 zł/m ² | m ² | 220,1554 | 5,75 | | 770,48 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 % (od M) | % | 1,5000 | 0,22 | | 29,48 | |
| 5* | | -- S -- żuraw okienny przENOśny 0,15 t | m-g | 1,0720 | 0,08 | | | 10,72 |
| 6* | | 0,008 m-g/m ² * 10,00 zł/m-g środek transportowy 0,0059 m-g/m ² * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,7906 | 0,59 | | | 79,06 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 61,47 | 6 141,04 | 2 005,92 | 89,78 |
| Razem z narzutami: | | | | | 105,30 | 11 830,50 | 2 106,42 | 172,86 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 88,29 | 15,72 | 1,29 |
| 77 d.1.6 | KNR-W 2-02 0407-01 analiza indywidualna | Belka krawędziowa 12x15 cm mocowana śrubami rozporowymi fi 12 min. co 1 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasy- conej obmiar = 1,260 m ³ drew. | m ³ drew. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 12,4 r-g/m ³ drew. * 32,50 zł/r-g | r-g | 15,6240 | 403,00 | 507,78 | | |
| 2* | | -- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1,06 m ³ /m ³ drew. * 1500,00 zł/m ³ | m ³ | 1,3356 | 1 590,00 | | 2 003,40 | |
| 3* | | impregnat 0,57 dm ³ /m ³ drew. * 15,00 zł/dm ³ | dm ³ | 0,7182 | 8,55 | | 10,77 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | j | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------------------|---|----------------|------------|-------------|-----------|------------|----------|
| 4* | | papa asfaltowa na tekturze izolacyjna | m ² | 15,1200 | 192,00 | | 241,92 | |
| 5* | | 12 m ² /m ³ drew. * 16,00 zł/m ² | | | | | | |
| 6* | | śruby rozporowe fi 12 | kg | 11,2392 | 133,80 | | 168,59 | |
| | | 8,92 kg/m ³ drew. * 15,00 zł/kg | | | | | | |
| 7* | | materiały pomocnicze | % | 1,5000 | 28,87 | | 36,38 | |
| | | 1,5 %(od M) | | | | | | |
| 8* | | -- S -- | | | | | | |
| | | wyciąg | m-g | 1,1466 | 9,10 | | | 11,47 |
| | | 0,91 m-g/m ³ drew. * 10,00 zł/m-g | | | | | | |
| | | środek transportowy | m-g | 0,8694 | 69,00 | | | 86,94 |
| | | 0,69 m-g/m ³ drew. * 100,00 zł/m-g | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | 3 067,25 | | 2 434,32 | 507,78 | 2 461,06 | 98,41 |
| Razem z narzutami: | | | 3 751,86 | | 2 977,67 | 978,18 | 2 584,11 | 189,57 |
| Cena jednostkowa: | | | 2 977,67 | | | 776,34 | 2 050,88 | 150,45 |
| 78 | KNR AT-39 | Wykonanie paroizolacji samoprzylepnej | m ² | | | | | |
| d.1.6 | 0104-01 | obmiar = 1 000,630 m ² | | | | | | |
| | analiza indywidualna | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- | | | | | | |
| | | robocizna | r-g | 430,2709 | 13,98 | 13 988,81 | | |
| | | 0,43 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | | | | | | |
| 2* | | -- M -- | | | | | | |
| | | paroizolacja samoprzylepna | m ² | 1 150,7245 | 5,75 | | 5 753,62 | |
| | | 1,15 m ² /m ² * 5,00 zł/m ² | | | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze | % | 1,5000 | 0,09 | | 90,06 | |
| | | 1,5 %(od M) | | | | | | |
| 4* | | -- S -- | | | | | | |
| | | wyciąg | m-g | 11,0069 | 0,11 | | | 110,07 |
| | | 0,011 m-g/m ² * 10,00 zł/m-g | | | | | | |
| 5* | | środek transportowy | m-g | 11,0069 | 1,10 | | | 1 100,69 |
| | | 0,011 m-g/m ² * 100,00 zł/m-g | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | 21 043,25 | | 21,03 | 13 988,81 | 5 843,68 | 1 210,76 |
| Razem z narzutami: | | | 35 422,30 | | 35,40 | 26 956,97 | 6 133,86 | 2 331,47 |
| Cena jednostkowa: | | | 35,40 | | | 26,94 | 6,13 | 2,33 |
| 79 | KNR 9-12 | Izolacje cieplne dachów płaskich systemem | m ² | | | | | |
| d.1.6 | 0302-04 | jednowarstwowym wykonywane płytami z dwu- | | | | | | |
| | analiza indywidualna | gęstościowej skalnej wełny do izolacji termicz- | | | | | | |
| | | nej gr. 20 cm - I warstwa | | | | | | |
| | | obmiar = 1 000,630 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- | | | | | | |
| | | robocizna | r-g | 120,0756 | 3,90 | 3 902,46 | | |
| | | 0,12 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | | | | | | |
| 2* | | -- M -- | | | | | | |
| | | płyty z dwugęstościowej skalnej wełny do | m ² | 1 050,6615 | 136,50 | | 136 586,00 | |
| | | izola- cji termicznej gr. 20 cm' | | | | | | |
| | | 1,05 m ² /m ² * 130,00 zł/m ² | | | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze | % | 1,5000 | 2,05 | | 2 051,29 | |
| | | 1,5 %(od M) | | | | | | |
| 4* | | -- S -- | | | | | | |
| | | wyciąg | m-g | 20,0126 | 0,20 | | | 200,13 |
| | | 0,02 m-g/m ² * 10,00 zł/m-g | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | 142 739,88 | | 142,65 | 3 902,46 | 138 637,29 | 200,13 |
| Razem z narzutami: | | | 153 476,63 | | 153,38 | 7 524,73 | 145 571,65 | 380,25 |
| Cena jednostkowa: | | | 153,38 | | | 7,52 | 145,48 | 0,38 |
| 80 | KNR 9-12 | Izolacje cieplne dachów płaskich systemem | m ² | | | | | |
| d.1.6 | 0302-04 | jednowarstwowym wykonywane płytami z dwu- | | | | | | |
| | analiza indywidualna | gęstościowej skalnej wełny do izolacji termicz- | | | | | | |
| | | nej gr. 5 cm - II warstwa | | | | | | |
| | | obmiar = 1 000,630 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- | | | | | | |
| | | robocizna | r-g | 120,0756 | 3,90 | 3 902,46 | | |
| | | 0,12 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | | | | | | |
| 2* | | -- M -- | | | | | | |
| | | płyty z dwugęstościowej skalnej wełny do | m ² | 1 050,6615 | 34,13 | | 34 151,50 | |
| | | izola- cji termicznej gr. 5 cm | | | | | | |
| | | 1,05 m ² /m ² * 32,50 zł/m ² | | | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze | % | 1,5000 | 0,51 | | 510,32 | |
| | | 1,5 %(od M) | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---|---|----------------|------------|-------------|-----------|------------|--------|
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,02 m-g/m ² * 10,00 zł/m-g | m-g | 20,0126 | 0,20 | | | 200,13 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 38,74 | 3 902,46 | 34 661,82 | 200,13 |
| Razem z narzutami: | | | | | 44,27 | 7 524,73 | 36 392,91 | 380,25 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 7,52 | 36,37 | 0,38 |
| 81 d.1.6 | KNR 9-12 0302-04 analiza indywidualna | Izolacje cieplne dachów płaskich systemem jednowarstwowym wykonywane płytami spadkowymi z skalnej wełny mineralnej spadek 3%-III warstwa obmiar = 1 000,630 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,12 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 120,0756 | 3,90 | 3 902,46 | | |
| 2* | | -- M -- płyty spadkowe z skalnej wełny mineralnej spadek 2% 1,05 m ² /m ² * 135,00 zł/m ² | m ² | 1 050,6615 | 141,75 | | 141 839,30 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 2,13 | | 2 131,34 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,02 m-g/m ² * 10,00 zł/m-g | m-g | 20,0126 | 0,20 | | | 200,13 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 147,98 | 3 902,46 | 143 970,64 | 200,13 |
| Razem z narzutami: | | | | | 158,97 | 7 524,73 | 151 165,17 | 380,25 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 7,52 | 151,07 | 0,38 |
| 82 d.1.6 | KNR-W 2-02 0501-01 analiza indywidualna | Pokrycie dachów papą podkładową na podłożu z wełny mineralnej (rozłożenie papy do kołowania- nia) obmiar = 1 000,630 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,116 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 116,0731 | 3,77 | 3 772,38 | | |
| 2* | | -- M -- papa podkładowa 1,17 m ² /m ² * 30,00 zł/m ² | m ² | 1 170,7371 | 35,10 | | 35 122,11 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,53 | | 530,33 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0025 m-g/m ² * 10,00 zł/m-g | m-g | 2,5016 | 0,03 | | | 30,02 |
| 5* | | środek transportowy 0,0048 m-g/m ² * 100,00 zł/m-g | m-g | 4,8030 | 0,48 | | | 480,30 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 39,91 | 3 772,38 | 35 652,44 | 510,32 |
| Razem z narzutami: | | | | | 45,65 | 7 256,68 | 37 432,57 | 989,51 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 7,26 | 37,41 | 0,99 |
| 83 d.1.6 | KNR 0-23 2613-05 analiza indywidualna | Przymocowanie płyt z wełny mineralnej i papy podkładowej za pomocą łączników metalowych do powierzchni z betonu obmiar = 5 003,150 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0809 r-g/szt. * 32,50 zł/r-g | r-g | 404,7548 | 2,63 | 13 158,28 | | |
| 2* | | -- M -- łączniki metalowe do mocowania wełny mineralnej i papy podkładowej 1,04 szt./szt. * 1,00 zł/szt. | szt. | 5 203,2760 | 1,04 | | 5 203,28 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,02 | | 100,06 | |
| 4* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt. * 10,00 zł/m-g | m-g | 1,0006 | 0,00 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0002 m-g/szt. * 100,00 zł/m-g | m-g | 1,0006 | 0,02 | | | 100,06 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 3,71 | 13 158,28 | 5 303,34 | 100,06 |
| Razem z narzutami: | | | | | 6,22 | 25 400,55 | 5 568,70 | 150,34 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 5,06 | 1,11 | 0,03 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------|---|-----------------|------------|-------------|----------|------------|--------|
| 84 d.1.6 | analiza indywidualna | Izolacja powierzchni poziomych membranami EPDM układanymi na stropach obmiar = 1 000,630 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,1441 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 144,1908 | 4,68 | 4 682,95 | | |
| 2* | | -- M -- membrana EPDM 1,108 m ² /m ² * 100,80 zł/m ² | m ² | 1 108,6980 | 111,69 | | 111 760,36 | |
| 3* | | klej do membran 0,3113 dm ³ /m ² * 50,00 zł/dm ³ | dm ³ | 311,4961 | 15,57 | | 15 579,81 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 2,55 | | 2 551,61 | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0,00399 m-g/m ² * 100,00 zł/m-g | m-g | 3,9925 | 0,40 | | | 400,25 |
| 6* | | wyciąg 0,00208 m-g/m ² * 10,00 zł/m-g | m-g | 2,0813 | 0,02 | | | 20,01 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 134,91 | 4 682,95 | 129 891,78 | 420,26 |
| Razem z narzutami: | | | | | 146,12 | 9 017,79 | 136 384,48 | 809,79 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 9,02 | 136,30 | 0,81 |
| 85 d.1.6 | KNR-W 2-02 0504-03 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki membrana EPDM obmiar = 78,670 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,584 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 45,9433 | 18,98 | 1 493,16 | | |
| 2* | | -- M -- membrana EPDM 1,22 m ² /m ² * 100,80 zł/m ² | m ² | 95,9774 | 122,98 | | 9 674,84 | |
| 3* | | klej do membran 0,3113 dm ³ /m ² * 50,00 zł/dm ³ | dm ³ | 24,4900 | 15,57 | | 1 224,89 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 2,08 | | 163,63 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,0051 m-g/m ² * 10,00 zł/m-g | m-g | 0,4012 | 0,05 | | | 3,93 |
| 6* | | środek transportowy 0,013 m-g/m ² * 100,00 zł/m-g | m-g | 1,0227 | 1,30 | | | 102,27 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 160,96 | 1 493,16 | 11 063,36 | 106,20 |
| Razem z narzutami: | | | | | 186,83 | 2 876,97 | 11 616,41 | 204,54 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 36,57 | 147,66 | 2,60 |
| 86 d.1.6 | KNR-W 2-02 0410-01 | Montaż płyty OSB o gr. 22 mm po dobróbkę blacharską mocowana na wkręty obmiar = 18,923 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | analiza indywidualna | -- R -- robocizna 0,31 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 5,8661 | 10,08 | 190,74 | | |
| 2* | | -- M -- płyta OSB gr. 22 mm 1,01 m ² /m ² * 70,00 zł/m ² | m ² | 19,1122 | 70,70 | | 1 337,86 | |
| 3* | | kołki rozporowe 5,1 szt/m ² * 0,10 zł/szt | szt | 96,5073 | 0,51 | | 9,65 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 1,07 | | 20,25 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ² * 10,00 zł/m-g | m-g | 0,1892 | 0,10 | | | 1,89 |
| 6* | | środek transportowy 0,03 m-g/m ² * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,5677 | 3,00 | | | 56,77 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 85,46 | 190,74 | 1 367,76 | 58,66 |
| Razem z narzutami: | | | | | 101,28 | 367,48 | 1 436,07 | 112,97 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 19,42 | 75,89 | 5,97 |
| 87 d.1.6 | NNRNKB 202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 99,885 m ² | m ² | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--|--|----------------|------------|-------------|----------|-----------|--------|
| 1* | | -- R -- robocizna 1,35 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 134,8448 | 43,88 | 4 382,95 | | |
| 2* | | -- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m ² /m ² * 80,00 zł/m ² | m ² | 122,8586 | 98,40 | | 9 828,68 | |
| 3* | | wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m ² * 0,10 zł/szt. | szt. | 1 718,0220 | 1,72 | | 171,80 | |
| 4* | | zaprawa 0,001 m ³ /m ² * 250,00 zł/m ³ | m ³ | 0,0999 | 0,25 | | 24,97 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 1,51 | | 150,83 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m ² * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,7991 | 0,80 | | | 79,91 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 146,56 | 4 382,95 | 10 176,28 | 79,91 |
| Razem z narzutami: | | | | | 193,04 | 8 442,33 | 10 684,67 | 154,80 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 84,53 | 106,97 | 1,55 |
| 88 d.1.6 | NNRNKB 202 0541-01 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 17,500 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,15 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 37,6250 | 69,88 | 1 222,90 | | |
| 2* | | -- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m ² /m ² * 80,00 zł/m ² | m ² | 21,5250 | 98,40 | | 1 722,00 | |
| 3* | | wkręty samogwintujące typu SW do blach 27,5 szt./m ² * 0,10 zł/szt. | szt. | 481,2500 | 2,75 | | 48,13 | |
| 4* | | zaprawa 0,002 m ³ /m ² * 250,00 zł/m ³ | m ³ | 0,0350 | 0,50 | | 8,75 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 1,52 | | 26,60 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m ² * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,1400 | 0,80 | | | 14,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 173,85 | 1 222,90 | 1 805,48 | 14,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 244,49 | 2 355,67 | 1 895,78 | 27,13 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 134,61 | 108,33 | 1,55 |
| 89 d.1.6 | NNRNKB 202 0517-04 analiza indywidualna | (z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm obmiar = 70,000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,4879 r-g/m * 32,50 zł/r-g | r-g | 34,1530 | 15,86 | 1 110,20 | | |
| 2* | | -- M -- rynna fi 150 mm z blachy stalowej powlekanej brązowej 1,05 m/m * 100,00 zł/m | m | 73,5000 | 105,00 | | 7 350,00 | |
| 3* | | uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 15 cm' 2 szt/m * 12,00 zł/szt | szt | 140,0000 | 24,00 | | 1 680,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 1,94 | | 135,80 | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0,0035 m-g/m * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,2450 | 0,35 | | | 24,50 |
| 6* | | wyciąg 0,0019 m-g/m * 10,00 zł/m-g | m-g | 0,1330 | 0,02 | | | 1,40 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 147,17 | 1 110,20 | 9 165,80 | 25,90 |
| Razem z narzutami: | | | | | 168,76 | 2 138,50 | 9 624,30 | 50,40 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 30,55 | 137,49 | 0,72 |
| 90 d.1.6 | KNR K-05 0501-06 analiza indywidualna | Montaż rynien dachowych - lej spustowy ze stali powlekanej obmiar = 4,000 szt. | szt. | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---|---|------|---------|-------------|--------|----------|-------|
| 1* | | -- R -- robocizna 0,42 r-g/szt. * 32,50 zł/r-g | r-g | 1,6800 | 13,65 | 54,60 | | |
| 2* | | -- M -- lej spustowy' 1 szt/szt. * 100,00 zł/szt | szt | 4,0000 | 100,00 | | 400,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 1,50 | | 6,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,004 m-g/szt. * 10,00 zł/m-g | m-g | 0,0160 | 0,04 | | | 0,16 |
| 5* | | środek transportowy 0,005 m-g/szt. * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,0200 | 0,50 | | | 2,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 115,69 | 54,60 | 406,00 | 2,16 |
| Razem z narzutami: | | | | | 133,92 | 105,20 | 426,32 | 4,16 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 26,30 | 106,58 | 1,04 |
| 91 d.1.6 | KNR-W 2-02 0529-01 analiza indywidualna | Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej obmiar = 25,000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,513 r-g/m * 32,50 zł/r-g | r-g | 12,8250 | 16,67 | 416,75 | | |
| 2* | | -- M -- rury spustowe z blachy stalowej powlekanej 1,03 m/m * 100,00 zł/m | m | 25,7500 | 103,00 | | 2 575,00 | |
| 3* | | uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt/m * 18,00 zł/szt | szt | 8,2500 | 5,94 | | 148,50 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 1,63 | | 40,75 | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0,0024 m-g/m * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,0600 | 0,24 | | | 6,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 127,48 | 416,75 | 2 764,25 | 6,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 148,68 | 802,98 | 2 902,52 | 11,50 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 32,11 | 116,10 | 0,46 |
| 92 d.1.6 | KNR K-05 0502-03 analiza indywidualna | Montaż rur spustowych - kolanko fi 10 cm ze stali powlekanej obmiar = 8,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,21 r-g/szt. * 32,50 zł/r-g | r-g | 1,6800 | 6,83 | 54,64 | | |
| 2* | | -- M -- kolanko rury spustowej' 1 szt/szt. * 12,00 zł/szt | szt | 8,0000 | 12,00 | | 96,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,18 | | 1,44 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,003 m-g/szt. * 10,00 zł/m-g | m-g | 0,0240 | 0,03 | | | 0,24 |
| 5* | | środek transportowy 0,004 m-g/szt. * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,0320 | 0,40 | | | 3,20 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 19,44 | 54,64 | 97,44 | 3,44 |
| Razem z narzutami: | | | | | 26,78 | 105,28 | 102,32 | 6,64 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 13,16 | 12,79 | 0,83 |
| 93 d.1.6 | analiza indywidualna | Podłączenie rur spustowych do kanalizacji deszczowej obmiar = 2,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2 r-g/szt. * 32,50 zł/r-g | r-g | 4,0000 | 65,00 | 130,00 | | |
| 2* | | -- M -- materiały do podłączenia rur spustowych do kanalizacji 1 szt./szt. * 250,00 zł/szt. | szt. | 2,0000 | 250,00 | | 500,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------------------|---|----------------|-------------|-------------|-----------|------------|----------|
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 3,75 | | 7,50 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,003 m-g/szt. * 10,00 zł/m-g | m-g | 0,0060 | 0,03 | | | 0,06 |
| 5* | | samochód dostawczy" 0,004 m-g/szt. * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,0080 | 0,40 | | | 0,80 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 319,18 | 130,00 | 507,50 | 0,86 |
| Razem z narzutami: | | | | | 392,48 | 250,42 | 532,88 | 1,66 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 125,22 | 266,44 | 0,83 |
| 1.7 45262520-2 Ścianki szkieletowe | | | | | | | | |
| 94 | KNR 0-24 | Ściany działowe z płyt gipsowo-włóknowych FERMACELL na konstrukcji stalowej wypełnione wełną mineralną pokryte jednowarstwowo lub równoważne obmiar = 1 161,037 m ² | m ² | | | | | |
| d.1.7 | 2013-04 | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,3032 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 1 513,0634 | 42,35 | 49 169,92 | | |
| 2* | | -- M -- płyta gipsowo-włóknowa Fermacell gr. 12,5 mm 2,08 m ² /m ² * 70,00 zł/m ² | m ² | 2 414,9570 | 145,60 | | 169 046,99 | |
| 3* | | kształtowniki stalowe profilowane U 75x06 0,479 m/m ² * 10,00 zł/m | m | 556,1367 | 4,79 | | 5 561,37 | |
| 4* | | kształtowniki stalowe profilowane C 75x06 1,87 m/m ² * 10,00 zł/m | m | 2 171,1392 | 18,70 | | 21 711,39 | |
| 5* | | wełna mineralna gr. 60 mm 1,05 m ² /m ² * 10,00 zł/m ² | m ² | 1 219,0889 | 10,50 | | 12 190,89 | |
| 6* | | wkręty ocynkowane Fermacell 3,9x30 21,8 szt./m ² * 0,15 zł/szt. | szt. | 25 310,6066 | 3,27 | | 3 796,59 | |
| 7* | | kołki rozporowe 0,78 szt/m ² * 0,10 zł/szt | szt | 905,6089 | 0,08 | | 92,88 | |
| 8* | | filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0,0597 m ² /m ² * 10,00 zł/m ² | m ² | 69,3139 | 0,60 | | 696,62 | |
| 9* | | taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr. 0.2 mm 2,37 m/m ² * 1,00 zł/m | m | 2 751,6577 | 2,37 | | 2 751,66 | |
| 10* | | gips szpachlowy 0,5075 kg/m ² * 2,00 zł/kg | kg | 589,2263 | 1,02 | | 1 184,26 | |
| 11* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 2,80 | | 3 250,90 | |
| 12* | | -- S -- wyciąg 0,0307 m-g/m ² * 10,00 zł/m-g | m-g | 35,6438 | 0,31 | | | 359,92 |
| 13* | | środek transportowy 0,0265 m-g/m ² * 100,00 zł/m-g | m-g | 30,7675 | 2,65 | | | 3 076,75 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 235,04 | 49 169,92 | 220 283,55 | 3 436,67 |
| Razem z narzutami: | | | | | 286,50 | 94 717,40 | 231 301,79 | 6 617,91 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 81,58 | 199,22 | 5,70 |
| 95 | analiza indywidualna | Ścianka HPL wraz z systemowymi drzwiami wg opisu z dokumentacji projektowej obmiar = 44,900 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,5 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 22,4500 | 16,25 | 729,63 | | |
| 2* | | -- M -- Ścianka HPL wraz z systemowymi drzwiami wydzielająca kabinę przebrań 1 m ² /m ² * 450,00 zł/m ² | m ² | 44,9000 | 450,00 | | 20 205,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 5 %(od M) | % | 5,0000 | 22,50 | | 1 010,25 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 488,75 | 729,63 | 21 215,25 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 527,43 | 1 405,38 | 22 276,23 | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 31,30 | 496,13 | 0,00 |
| 96 | analiza indywidualna | Wzmocnienia w miejscu montowania przyborów sanitarnych i mebli - stelaże wzmacniające obmiar = 110,000 kpl. | kpl. | | | | | |
| d.1.7 | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---|---|----------------|------------|-------------|-----------|-----------|----------|
| 1* | | robocizna 1 r-g/kpl. * 32,50 zł/r-g | r-g | 110,0000 | 32,50 | 3 575,00 | | |
| 2* | | -- M -- stelaż wzmacniający 1 szt/kpl. * 70,00 zł/szt | szt | 110,0000 | 70,00 | | 7 700,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 102,50 | 3 575,00 | 7 700,00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 136,11 | 6 887,10 | 8 085,00 | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 62,61 | 73,50 | 0,00 |
| 97 d.1.7 | KNR 2-02 2006-01 analiza indywidualna | Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków - płyta ognioochronna np. Promatect gr. 10 mm lub równoważna obmiar = 80,235 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,5997 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 48,1169 | 19,49 | 1 563,78 | | |
| 2* | | -- M -- płyta ognioochronna np. Promatect gr. 10 mm 1,03 m ² /m ² * 220,00 zł/m ² | m ² | 82,6421 | 226,60 | | 18 181,25 | |
| 3* | | gips budowlany szpachlowy 0,00543 t/m ² * 2000,00 zł/t | t | 0,4357 | 10,86 | | 871,35 | |
| 4* | | taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr. 0.2 mm 1,258 m/m ² * 1,00 zł/m | m | 100,9356 | 1,26 | | 101,10 | |
| 5* | | woda 0,00353 m ³ /m ² * 5,00 zł/m ³ | m ³ | 0,2832 | 0,02 | | 1,60 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 3,58 | | 287,24 | |
| 7* | | -- S -- mieszarka do zapraw 0,005 m-g/m ² * 15,00 zł/m-g | m-g | 0,4012 | 0,08 | | | 6,42 |
| 8* | | wyciąg 0,014 m-g/m ² * 10,00 zł/m-g | m-g | 1,1233 | 0,14 | | | 11,23 |
| 9* | | środek transportowy 0,0138 m-g/m ² * 100,00 zł/m-g | m-g | 1,1072 | 1,38 | | | 110,72 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 263,41 | 1 563,78 | 19 442,54 | 128,37 |
| Razem z narzutami: | | | | | 295,06 | 3 012,03 | 20 414,99 | 247,12 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 37,54 | 254,44 | 3,08 |
| 1.8 | | Sufity podwieszone | | | | | | |
| 98 d.1.8 | analiza indywidualna | Sufit podwieszany kasetonowy z widoczną konstrukcją nośną 60 x 120 , Klasa pochłaniania dźwięku A obmiar = 300,780 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,66 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 499,2948 | 53,95 | 16 227,08 | | |
| 2* | | -- M -- Sufit podwieszany kasetonowy z widoczną konstrukcją nośną 60 x 120 , Klasa pochłaniania dźwięku A wraz z konstrukcją 1,05 m ² /m ² * 250,00 zł/m ² | m ² | 315,8190 | 262,50 | | 78 954,75 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 3,94 | | 1 185,07 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ² * 10,00 zł/m-g | m-g | 3,0078 | 0,10 | | | 30,08 |
| 5* | | środek transportowy 0,02 m-g/m ² * 100,00 zł/m-g | m-g | 6,0156 | 2,00 | | | 601,56 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 322,49 | 16 227,08 | 80 139,82 | 631,64 |
| Razem z narzutami: | | | | | 387,74 | 31 262,10 | 84 146,98 | 1 215,36 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 103,92 | 279,76 | 4,04 |
| 99 d.1.8 | analiza indywidualna | Sufit higieniczny Focus Ds. z niewidoczną konstrukcją nośną 60 x 120 lub równoważny obmiar = 815,340 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,66 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 1 353,4644 | 53,95 | 43 987,59 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | j | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------------------|---|----------------|----------|-------------|-----------|------------|----------|
| 2* | | Sufit higieniczny Focus Ds. z niewidoczną konstrukcją nośną 60 x 120 lub równoważny wraz z konstrukcją | m ² | 856,1070 | 252,00 | | 205 465,68 | |
| 3* | | 1,05 m ² /m ² * 240,00 zł/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 3,78 | | 3 081,99 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg | m-g | 8,1534 | 0,10 | | | 81,53 |
| 5* | | 0,01 m-g/m ² * 10,00 zł/m-g środek transportowy | m-g | 16,3068 | 2,00 | | | 1 630,68 |
| | | 0,02 m-g/m ² * 100,00 zł/m-g | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | 254 247,47 | | 311,83 | 43 987,59 | 208 547,67 | 1 712,21 |
| Razem z narzutami: | | | 307 016,28 | | 376,55 | 84 745,09 | 218 976,64 | 3 294,55 |
| Cena jednostkowa: | | | 376,55 | | | 103,92 | 268,57 | 4,04 |
| 100 d.1.8 | analiza indywidualna | Sufit higieniczny Focus Ds. z niewidoczną konstrukcją nośną 60 x 60 lub równoważny obmiar = 41,800 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 69,3880 | 53,95 | 2 255,11 | | |
| | | 1,66 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | | | | | | |
| 2* | | -- M -- Sufit higieniczny Focus Ds. z niewidoczną konstrukcją nośną 60 x 60 lub równoważny wraz z konstrukcją | m ² | 43,8900 | 252,00 | | 10 533,60 | |
| 3* | | 1,05 m ² /m ² * 240,00 zł/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 3,78 | | 158,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg | m-g | 0,4180 | 0,10 | | | 4,18 |
| 5* | | 0,01 m-g/m ² * 10,00 zł/m-g środek transportowy | m-g | 0,8360 | 2,00 | | | 83,60 |
| | | 0,02 m-g/m ² * 100,00 zł/m-g | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | 13 034,49 | | 311,83 | 2 255,11 | 10 691,60 | 87,78 |
| Razem z narzutami: | | | 15 739,79 | | 376,55 | 4 344,63 | 11 226,26 | 168,90 |
| Cena jednostkowa: | | | 376,55 | | | 103,92 | 268,57 | 4,04 |
| 101 d.1.8 | analiza indywidualna | Sufit Gedina E z częściowo ukrytą konstrukcją i schodkowo przycięte krawędzie, Klasa pochłaniania dźwięku A, Daszkowata konstrukcja z malowanymi krawędziami, łatwy montaż i demontaż lub równoważny obmiar = 492,570 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 817,6662 | 53,95 | 26 574,15 | | |
| | | 1,66 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | | | | | | |
| 2* | | -- M -- Sufit Gedina E z częściowo ukrytą konstrukcją i schodkowo przycięte krawędzie, Klasa pochłaniania dźwięku A, Daszkowata konstrukcja z malowanymi krawędziami, łatwy montaż i demontaż lub równoważny wraz z konstrukcją | m ² | 517,1985 | 168,00 | | 82 751,76 | |
| 3* | | 1,05 m ² /m ² * 160,00 zł/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 2,52 | | 1 241,28 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg | m-g | 4,9257 | 0,10 | | | 49,26 |
| 5* | | 0,01 m-g/m ² * 10,00 zł/m-g środek transportowy | m-g | 9,8514 | 2,00 | | | 985,14 |
| | | 0,02 m-g/m ² * 100,00 zł/m-g | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | 111 601,59 | | 226,57 | 26 574,15 | 83 993,04 | 1 034,40 |
| Razem z narzutami: | | | 141 382,37 | | 287,03 | 51 197,03 | 88 194,99 | 1 990,35 |
| Cena jednostkowa: | | | 287,03 | | | 103,92 | 179,05 | 4,04 |
| 102 d.1.8 | analiza indywidualna | Sufit z paneli akustycznych obmiar = 238,490 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 457,9008 | 62,40 | 14 881,78 | | |
| | | 1,92 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | | | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-----------------------|---|----------------|------------|-------------|-----------|-----------|--------|
| 2* | | Sufit z paneli akustycznych wraz z konstrukcją | m ² | 245,6447 | 257,50 | | 61 411,18 | |
| 3* | | 1,03 m ² /m ² * 250,00 zł/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 3,86 | | 920,57 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg | m-g | 1,1925 | 0,05 | | | 11,92 |
| 5* | | 0,005 m-g/m ² * 10,00 zł/m-g środek transportowy 0,007 m-g/m ² * 100,00 zł/m-g | m-g | 1,6694 | 0,70 | | | 166,94 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | 77 392,39 | | 324,51 | 14 881,78 | 62 331,75 | 178,86 |
| Razem z narzutami: | | | 94 461,12 | | 396,08 | 28 668,90 | 65 448,81 | 343,41 |
| Cena jednostkowa: | | | 396,08 | | | 120,21 | 274,43 | 1,44 |
| 1.9 45432200-6 Tynki i okładziny ścian wewnętrzne | | | | | | | | |
| 103 d.1.9 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe (ściany) - przed układaniem tynku i gładzi obmiar = 7 744,741 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,08 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 619,5793 | 2,60 | 20 136,33 | | |
| 2* | | -- M -- preparat gruntujący | kg | 1 703,8430 | 2,64 | | 20 446,12 | |
| 3* | | 0,22 kg/m ² * 12,00 zł/kg materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,04 | | 309,79 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg | m-g | 1,5489 | 0,00 | | | 0,00 |
| 5* | | 0,0002 m-g/m ² * 10,00 zł/m-g środek transportowy 0,0003 m-g/m ² * 100,00 zł/m-g | m-g | 2,3234 | 0,03 | | | 232,34 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | 41 124,58 | | 5,31 | 20 136,33 | 20 755,91 | 232,34 |
| Razem z narzutami: | | | 60 951,11 | | 7,87 | 38 725,93 | 21 761,79 | 463,39 |
| Cena jednostkowa: | | | 7,87 | | | 5,01 | 2,81 | 0,06 |
| 104 d.1.9 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome (sufity) - przed układaniem tynku obmiar = 2 155,240 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,06 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 129,3144 | 1,95 | 4 202,72 | | |
| 2* | | -- M -- preparat gruntujący | kg | 452,6004 | 2,52 | | 5 431,20 | |
| 3* | | 0,21 kg/m ² * 12,00 zł/kg materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,04 | | 86,21 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg | m-g | 0,4310 | 0,00 | | | 0,00 |
| 5* | | 0,0002 m-g/m ² * 10,00 zł/m-g środek transportowy 0,0003 m-g/m ² * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,6466 | 0,03 | | | 64,66 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | 9 784,79 | | 4,54 | 4 202,72 | 5 517,41 | 64,66 |
| Razem z narzutami: | | | 14 030,61 | | 6,51 | 8 102,76 | 5 798,22 | 129,63 |
| Cena jednostkowa: | | | 6,51 | | | 3,75 | 2,69 | 0,06 |
| 105 d.1.9 | KNR-W 2-02 2010-01 | Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tyn- karskiego grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym i betonowym obmiar = 3 173,919 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,353 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 1 120,3934 | 11,47 | 36 404,85 | | |
| 2* | | -- M -- gips-mieszanka tynkarska maszynowa | t | 39,6740 | 12,50 | | 39 673,99 | |
| 3* | | 0,0125 t/m ² * 1000,00 zł/t woda | m ³ | 18,2500 | 0,03 | | 95,22 | |
| 4* | | 0,00575 m ³ /m ² * 5,00 zł/m ³ materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,19 | | 603,04 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------|--|----------------|----------|-------------|-----------|-----------|-----------|
| 5* | | -- S -- agregat tynkarski | m-g | 133,3046 | 1,26 | | | 3 999,14 |
| 6* | | 0,042 m-g/m ² * 30,00 zł/m-g środek transportowy | m-g | 38,7218 | 1,22 | | | 3 872,18 |
| | | 0,0122 m-g/m ² * 100,00 zł/m-g | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 26,67 | 36 404,85 | 40 372,25 | 7 871,32 |
| Razem z narzutami: | | | | | 40,23 | 70 126,83 | 42 392,22 | 15 167,71 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 22,10 | 13,36 | 4,78 |
| 106 d.1.9 | KNR-W 2-02 2010-08 | Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tyn- karskiego grubości 10 mm wykonywane me- chanicznie na ścianach - dodatek za po- grubie- nie o 5 mm obmiar = 3 173,919 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 266,6092 | 2,73 | 8 664,80 | | |
| | | 0,084 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | | | | | | |
| 2* | | -- M -- gips-mieszanka tynkarska maszynowa | t | 18,2500 | 5,75 | | 18 250,03 | |
| | | 0,00575 t/m ² * 1000,00 zł/t | | | | | | |
| 3* | | woda | m ³ | 8,4109 | 0,01 | | 31,74 | |
| | | 0,00265 m ³ /m ² * 5,00 zł/m ³ | | | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze | % | 1,5000 | 0,09 | | 285,65 | |
| | | 1,5 %(od M) | | | | | | |
| 5* | | -- S -- agregat tynkarski | m-g | 25,3914 | 0,24 | | | 761,74 |
| | | 0,008 m-g/m ² * 30,00 zł/m-g | | | | | | |
| 6* | | środek transportowy | m-g | 17,7739 | 0,56 | | | 1 777,39 |
| | | 0,0056 m-g/m ² * 100,00 zł/m-g | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 9,38 | 8 664,80 | 18 567,42 | 2 539,13 |
| Razem z narzutami: | | | | | 12,94 | 16 670,32 | 19 487,86 | 4 912,33 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 5,26 | 6,14 | 1,55 |
| 107 d.1.9 | KNR-W 2-02 2010-04 | Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tyn- karskiego grubości 10 mm wykonywane me- chanicznie na stropach na podłożu beto- nowym obmiar = 2 155,240 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 799,5940 | 12,06 | 25 992,19 | | |
| | | 0,371 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | | | | | | |
| 2* | | -- M -- gips-mieszanka tynkarska maszynowa | t | 27,1560 | 12,60 | | 27 156,02 | |
| | | 0,0126 t/m ² * 1000,00 zł/t | | | | | | |
| 3* | | woda | m ³ | 12,5004 | 0,03 | | 64,66 | |
| | | 0,0058 m ³ /m ² * 5,00 zł/m ³ | | | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze | % | 1,5000 | 0,19 | | 409,50 | |
| | | 1,5 %(od M) | | | | | | |
| 5* | | -- S -- agregat tynkarski | m-g | 112,0725 | 1,56 | | | 3 362,17 |
| | | 0,052 m-g/m ² * 30,00 zł/m-g | | | | | | |
| 6* | | środek transportowy | m-g | 26,5095 | 1,23 | | | 2 650,95 |
| | | 0,0123 m-g/m ² * 100,00 zł/m-g | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 27,67 | 25 992,19 | 27 630,18 | 6 013,12 |
| Razem z narzutami: | | | | | 42,06 | 50 049,10 | 29 009,07 | 11 591,22 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 23,23 | 13,46 | 5,38 |
| 108 d.1.9 | KNR-W 2-02 2010-09 | Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tyn- karskiego grubości 10 mm wykonywane me- chanicznie na stropach - dodatek za po- grubie- nie o 5 mm obmiar = 2 155,240 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 243,5421 | 3,67 | 7 909,73 | | |
| | | 0,113 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | | | | | | |
| 2* | | -- M -- gips-mieszanka tynkarska maszynowa | t | 12,7159 | 5,90 | | 12 715,92 | |
| | | 0,0059 t/m ² * 1000,00 zł/t | | | | | | |
| 3* | | woda | m ³ | 5,8407 | 0,01 | | 21,55 | |
| | | 0,00271 m ³ /m ² * 5,00 zł/m ³ | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | j/m | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------|---|----------------|------------|-------------|-----------|-----------|----------|
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,09 | | 193,97 | |
| 5* | | -- S -- agregat tynkarski 0,01 m-g/m ² * 30,00 zł/m-g | m-g | 21,5524 | 0,30 | | | 646,57 |
| 6* | | środek transportowy 0,0057 m-g/m ² * 100,00 zł/m-g | m-g | 12,2849 | 0,57 | | | 1 228,49 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 10,54 | 7 909,73 | 12 931,44 | 1 875,06 |
| Razem z narzutami: | | | | | 15,05 | 15 237,55 | 13 578,01 | 3 620,80 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 7,07 | 6,30 | 1,68 |
| 109 d.1.9 | KNR-W 2-02 2011-02 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 4 570,822 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,243 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 1 110,7097 | 7,90 | 36 109,49 | | |
| 2* | | -- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00327 t/m ² * 2000,00 zł/t | t | 14,9466 | 6,54 | | 29 893,18 | |
| 3* | | woda 0,00213 m ³ /m ² * 5,00 zł/m ³ | m ³ | 9,7359 | 0,01 | | 45,71 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,10 | | 457,08 | |
| 5* | | -- S -- mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m ² * 15,00 zł/m-g | m-g | 18,2833 | 0,06 | | | 274,25 |
| 6* | | wyciąg 0,02 m-g/m ² * 10,00 zł/m-g | m-g | 91,4164 | 0,20 | | | 914,16 |
| 7* | | środek transportowy 0,0032 m-g/m ² * 100,00 zł/m-g | m-g | 14,6266 | 0,32 | | | 1 462,66 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 15,13 | 36 109,49 | 30 395,97 | 2 651,07 |
| Razem z narzutami: | | | | | 23,32 | 69 567,91 | 31 904,34 | 5 119,32 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 15,22 | 6,98 | 1,12 |
| 110 d.1.9 | KNR-W 2-02 2011-07 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = 4 570,822 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,159 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 726,7607 | 5,17 | 23 631,15 | | |
| 2* | | -- M -- gips budowlany szpachlowy 0,0021 t/m ² * 2000,00 zł/t | t | 9,5987 | 4,20 | | 19 197,45 | |
| 3* | | woda 0,00137 m ³ /m ² * 5,00 zł/m ³ | m ³ | 6,2620 | 0,01 | | 45,71 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,06 | | 274,25 | |
| 5* | | -- S -- mieszarka do zapraw 0,002 m-g/m ² * 15,00 zł/m-g | m-g | 9,1416 | 0,03 | | | 137,12 |
| 6* | | wyciąg 0,014 m-g/m ² * 10,00 zł/m-g | m-g | 63,9915 | 0,14 | | | 639,92 |
| 7* | | środek transportowy 0,002 m-g/m ² * 100,00 zł/m-g | m-g | 9,1416 | 0,20 | | | 914,16 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 9,81 | 23 631,15 | 19 517,41 | 1 691,20 |
| Razem z narzutami: | | | | | 15,15 | 45 483,24 | 20 476,85 | 3 287,86 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 9,96 | 4,48 | 0,72 |
| 111 d.1.9 | KNR 4-01 0726-03 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) obmiar = 80,000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,22 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 97,6000 | 39,65 | 3 172,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------------------|---|----------------|------------|-------------|-----------|------------|--------|
| 2* | | cement 25 z dodatkami 0,0042 t/m ² * 550,00 zł/t | t | 0,3360 | 2,31 | | 184,80 | |
| 3* | | ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0044 m ³ /m ² * 550,00 zł/m ³ | m ³ | 0,3520 | 2,42 | | 193,60 | |
| 4* | | piasek 0,0229 m ³ /m ² * 80,00 zł/m ³ | m ³ | 1,8320 | 1,83 | | 146,40 | |
| 5* | | woda z rurociągu 0,0053 m ³ /m ² * 5,00 zł/m ³ | m ³ | 0,4240 | 0,03 | | 2,40 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,10 | | 8,00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m ² * 10,00 zł/m-g | m-g | 2,4000 | 0,30 | | | 24,00 |
| 8* | | betoniarz wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m ² * 15,00 zł/m-g | m-g | 3,2000 | 0,60 | | | 48,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 47,24 | 3 172,00 | 535,20 | 72,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 85,14 | 6 110,40 | 561,60 | 139,20 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 76,38 | 7,02 | 1,74 |
| 112 d.1.9 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe (ściany) - przed malowaniem, układaniem płytek i tapetowaniem obmiar = 6 132,758 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,08 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 490,6206 | 2,60 | 15 945,17 | | |
| 2* | | -- M -- preparat gruntujący 0,22 kg/m ² * 12,00 zł/kg | kg | 1 349,2068 | 2,64 | | 16 190,48 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,04 | | 245,31 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ² * 10,00 zł/m-g | m-g | 1,2266 | 0,00 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0003 m-g/m ² * 100,00 zł/m-g | m-g | 1,8398 | 0,03 | | | 183,98 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 5,31 | 15 945,17 | 16 435,79 | 183,98 |
| Razem z narzutami: | | | | | 7,87 | 30 665,55 | 17 232,30 | 366,96 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 5,01 | 2,81 | 0,06 |
| 113 d.1.9 | analiza indywidualna | Tapetowanie ścian tapetą winylową Nero lub równoważną wg opisu z dokumentacji projektowej obmiar = 1 903,960 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,49 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 932,9404 | 15,93 | 30 330,08 | | |
| 2* | | -- M -- tapeta winylowa Vescom lub równoważna 1,1 m ² /m ² * 63,00 zł/m ² | m ² | 2 094,3560 | 69,30 | | 131 944,43 | |
| 3* | | klej do tapet 0,2 kg/m ² * 10,00 zł/kg | kg | 380,7920 | 2,00 | | 3 807,92 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 1,43 | | 2 722,66 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 88,66 | 30 330,08 | 138 475,01 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 107,06 | 58 432,54 | 145 405,42 | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 30,69 | 76,37 | 0,00 |
| 114 d.1.9 | analiza indywidualna | Tapetowanie ścian tapetą winylową tapeta winylowa Vescom nero 1024.26 z dodatkiem Vescom melvin 1017.15 z dodatkiem Vescom holt 1019.04 lub równoważne wg opisu z dokumentacji projektowej obmiar = 626,369 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,49 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 306,9208 | 15,93 | 9 978,06 | | |
| 2* | | -- M -- tapeta winylowa Vescom lub równoważna 1,1 m ² /m ² * 63,00 zł/m ² | m ² | 689,0059 | 69,30 | | 43 407,37 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------------------|---|----------------|----------|-------------|-----------|-----------|--------|
| 3* | | klej do tapet 0,2 kg/m ² * 10,00 zł/kg | kg | 125,2738 | 2,00 | | 1 252,74 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 1,43 | | 895,71 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 88,66 | 9 978,06 | 45 555,82 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 107,06 | 19 223,27 | 47 835,80 | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 30,69 | 76,37 | 0,00 |
| 115 d.1.9 | analiza indywidualna | Tapetowanie ścian tapetą winylową z nadrukiem wg opisu z dokumentacji projektowej obmiar = 100,300 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,49 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 49,1470 | 15,93 | 1 597,78 | | |
| 2* | | -- M -- tapeta winylowa Vescom lub równoważna z nadrukiem 1,1 m ² /m ² * 100,00 zł/m ² | m ² | 110,3300 | 110,00 | | 11 033,00 | |
| 3* | | klej do tapet 0,2 kg/m ² * 10,00 zł/kg | kg | 20,0600 | 2,00 | | 200,60 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 2,24 | | 224,67 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 130,17 | 1 597,78 | 11 458,27 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 150,64 | 3 078,21 | 12 030,98 | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 30,69 | 119,95 | 0,00 |
| 116 d.1.9 | KNR K-04 0602-02 | Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie obmiar = 640,339 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,098 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 62,7532 | 3,19 | 2 042,68 | | |
| 2* | | -- M -- folia płynna 0,96 kg/m ² * 60,00 zł/kg | kg | 614,7254 | 57,60 | | 36 883,53 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2,5 %(od M) | % | 2,5000 | 1,44 | | 922,09 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,001 m-g/m ² * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,6403 | 0,10 | | | 64,03 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 62,33 | 2 042,68 | 37 805,62 | 64,03 |
| Razem z narzutami: | | | | | 68,33 | 3 938,08 | 39 694,62 | 121,66 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 6,15 | 61,99 | 0,19 |
| 117 d.1.9 | analiza indywidualna | Klejenie wykładzin rulonowych PCW jednowarstwowych na przygotowanym podłożu na ścianach- winylowa okładzina ścienna Protectwall HFS Uni super white 26500 221 lub równoważ- na - Rx1.3 obmiar = 277,712 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,386*1,3=0,5018 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 139,3559 | 16,31 | 4 529,48 | | |
| 2* | | -- M -- klej do wykładzin winylowych 0,309 kg/m ² * 20,00 zł/kg | kg | 85,8130 | 6,18 | | 1 716,26 | |
| 3* | | wynylowa okładzina ścienna Protectwall HFS Uni super white 26500 221 1,09*1,1=1,199 m ² /m ² * 130,00 zł/m ² | m ² | 332,9767 | 155,87 | | 43 286,97 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 2,43 | | 674,84 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,0057 m-g/m ² * 10,00 zł/m-g | m-g | 1,5830 | 0,06 | | | 16,66 |
| 6* | | środek transportowy 0,0041 m-g/m ² * 100,00 zł/m-g | m-g | 1,1386 | 0,41 | | | 113,86 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 181,26 | 4 529,48 | 45 678,07 | 130,52 |
| Razem z narzutami: | | | | | 205,02 | 8 723,31 | 47 960,56 | 252,64 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 31,42 | 172,70 | 0,91 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------------------|---|----------------|----------|-------------|-----------|-----------|--------|
| 118 d.1.9 | analiza indywidualna | Klejenie wykładzin rulonowych PCW jednowarstwowych na przygotowanym podłożu na ścianach- wodoodporna winylowa okładzina ścienna Aquarelle Wall HFS grey 3942 080 lub równoważna - Rx1.3 obmiar = 75,028 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,386*1,3=0,5018 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 37,6491 | 16,31 | 1 223,71 | | |
| 2* | | -- M -- klej do wykładzin PCV 0,309 kg/m ² * 20,00 zł/kg | kg | 23,1837 | 6,18 | | 463,67 | |
| 3* | | wodoodporna winylowa okładzina ścienna Aqu- arelle Wall HFS grey 3942 080 lub równoważ- na 1,09 m ² /m ² * 90,00 zł/m ² | m ² | 81,7805 | 98,10 | | 7 360,25 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 1,56 | | 117,04 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,0057 m-g/m ² * 10,00 zł/m-g | m-g | 0,4277 | 0,06 | | | 4,50 |
| 6* | | środek transportowy 0,0041 m-g/m ² * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,3076 | 0,41 | | | 30,76 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 122,62 | 1 223,71 | 7 940,96 | 35,26 |
| Razem z narzutami: | | | | | 143,45 | 2 356,72 | 8 337,80 | 68,25 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 31,42 | 111,13 | 0,91 |
| 119 d.1.9 | analiza indywidualna | Klejenie wykładzin rulonowych PCW jednowarstwowych na przygotowanym podłożu na ścianach- winylowa okładzina ścienna Wallgard White 220 lub równoważna - Rx1.3 obmiar = 521,244 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,386*1,3=0,5018 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 261,5602 | 16,31 | 8 501,49 | | |
| 2* | | -- M -- klej do wykładzin PCV 0,309 kg/m ² * 20,00 zł/kg | kg | 161,0644 | 6,18 | | 3 221,29 | |
| 3* | | winyłowa okładzina ścienna Wallgard White 220 lub równoważna 1,09 m ² /m ² * 90,00 zł/m ² | m ² | 568,1560 | 98,10 | | 51 134,04 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 1,56 | | 813,14 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,0057 m-g/m ² * 10,00 zł/m-g | m-g | 2,9711 | 0,06 | | | 31,27 |
| 6* | | środek transportowy 0,0041 m-g/m ² * 100,00 zł/m-g | m-g | 2,1371 | 0,41 | | | 213,71 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 122,62 | 8 501,49 | 55 168,47 | 244,98 |
| Razem z narzutami: | | | | | 143,45 | 16 372,84 | 57 925,43 | 474,18 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 31,42 | 111,13 | 0,91 |
| 120 d.1.9 | analiza indywidualna | Klejenie wykładzin rulonowych PCW jednowarstwowych na przygotowanym podłożu na ścianach- winylowa okładzina ścienna Wallgard White Blue 226 lub równoważna - Rx1.3 obmiar = 19,471 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,386*1,3=0,5018 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 9,7705 | 16,31 | 317,57 | | |
| 2* | | -- M -- klej do wykładzin PCV 0,309 kg/m ² * 20,00 zł/kg | kg | 6,0165 | 6,18 | | 120,33 | |
| 3* | | winyłowa okładzina ścienna Wallgard White Blue 226 lub równoważna 1,09 m ² /m ² * 90,00 zł/m ² | m ² | 21,2234 | 98,10 | | 1 910,11 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 1,56 | | 30,37 | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------------------|--|----------------|----------|-------------|----------|-----------|--------|
| 5* | | wyciąg 0,0057 m-g/m ² * 10,00 zł/m-g | m-g | 0,1110 | 0,06 | | | 1,17 |
| 6* | | środek transportowy 0,0041 m-g/m ² * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,0798 | 0,41 | | | 7,98 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 122,62 | 317,57 | 2 060,81 | 9,15 |
| Razem z narzutami: | | | | | 143,45 | 611,60 | 2 163,79 | 17,72 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 31,42 | 111,13 | 0,91 |
| 121 d.1.9 | analiza indywidualna | Klejenie wykładzin rulonowych PCW jednowarstwowych na przygotowanym podłożu na ścianach- winylowa okładzina ścienna Wallgard White Grey 221 lub równoważna - Rx1.3 obmiar = 27,252 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,386*1,3=0,5018 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 13,6751 | 16,31 | 444,48 | | |
| 2* | | -- M -- klej do wykładzin PCV 0,309 kg/m ² * 20,00 zł/kg | kg | 8,4209 | 6,18 | | 168,42 | |
| 3* | | winyłowa okładzina ścienna Wallgard White Grey 221 lub równoważna 1,09 m ² /m ² * 90,00 zł/m ² | m ² | 29,7047 | 98,10 | | 2 673,42 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 1,56 | | 42,51 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,0057 m-g/m ² * 10,00 zł/m-g | m-g | 0,1553 | 0,06 | | | 1,64 |
| 6* | | środek transportowy 0,0041 m-g/m ² * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,1117 | 0,41 | | | 11,17 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 122,62 | 444,48 | 2 884,35 | 12,81 |
| Razem z narzutami: | | | | | 143,45 | 856,01 | 3 028,49 | 24,80 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 31,42 | 111,13 | 0,91 |
| 122 d.1.9 | analiza indywidualna | Klejenie wykładzin rulonowych PCW jednowarstwowych na przygotowanym podłożu na ścianach- winylowa okładzina ścienna Wallgard White 220/Wallgard White Blue 226 lub równo- ważna - Rx1.3 obmiar = 274,053 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,386*1,3=0,5018 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 137,5198 | 16,31 | 4 469,80 | | |
| 2* | | -- M -- klej do wykładzin PCV 0,309 kg/m ² * 20,00 zł/kg | kg | 84,6824 | 6,18 | | 1 693,65 | |
| 3* | | winyłowa okładzina ściennaWallgard White 220/Wallgard White Blue 226 lub równoważna 1,09 m ² /m ² * 90,00 zł/m ² | m ² | 298,7178 | 98,10 | | 26 884,60 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 1,56 | | 427,52 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,0057 m-g/m ² * 10,00 zł/m-g | m-g | 1,5621 | 0,06 | | | 16,44 |
| 6* | | środek transportowy 0,0041 m-g/m ² * 100,00 zł/m-g | m-g | 1,1236 | 0,41 | | | 112,36 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 122,62 | 4 469,80 | 29 005,77 | 128,80 |
| Razem z narzutami: | | | | | 143,45 | 8 608,29 | 30 455,29 | 249,32 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 31,42 | 111,13 | 0,91 |
| 123 d.1.9 | analiza indywidualna | Klejenie wykładzin rulonowych PCW jednowarstwowych na przygotowanym podłożu na ścianach- winylowa okładzina ścienna Wallgard White Grey Beige 222 lub równoważna - Rx1.3 obmiar = 291,258 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,386*1,3=0,5018 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 146,1533 | 16,31 | 4 750,42 | | |
| 2* | | -- M -- klej do wykładzin PCV 0,309 kg/m ² * 20,00 zł/kg | kg | 89,9987 | 6,18 | | 1 799,97 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--|---|----------------|------------|-------------|-----------|-----------|----------|
| 3* | | wyniowa okładzina ścienna Wallgard White Grey Beige 222 lub równoważna | m ² | 317,4712 | 98,10 | | 28 572,41 | |
| 4* | | 1,09 m ² /m ² * 90,00 zł/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 1,56 | | 454,36 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg | m-g | 1,6602 | 0,06 | | | 17,48 |
| 6* | | 0,0057 m-g/m ² * 10,00 zł/m-g środek transportowy 0,0041 m-g/m ² * 100,00 zł/m-g | m-g | 1,1942 | 0,41 | | | 119,42 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 122,62 | 4 750,42 | 30 826,74 | 136,90 |
| Razem z narzutami: | | | | | 143,45 | 9 148,73 | 32 367,25 | 264,98 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 31,42 | 111,13 | 0,91 |
| 124 d.1.9 | analiza indywidualna | Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych na ścianach Rx1,3 obmiar = 1 486,018 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,126*1,3=0,1638 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 243,4097 | 5,32 | 7 905,62 | | |
| 2* | | -- M -- pręt spawalniczy PCW nieplastifikowane 0,03 kg/m ² * 40,00 zł/kg | kg | 44,5805 | 1,20 | | 1 783,22 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,02 | | 29,72 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 6,54 | 7 905,62 | 1 812,94 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 11,53 | 15 231,69 | 1 902,10 | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 10,25 | 1,28 | 0,00 |
| 125 d.1.9 | KNR AT-22 0204-07 analiza indywidualna | Okładziny ściennie z płytek Industrio Light Grey Lap 79,8 x 79,8 lub równoważnych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; obmiar = 538,578 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,32 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 710,9230 | 42,90 | 23 105,00 | | |
| 2* | | -- M -- płytki Industrio Light Grey Lap 79,8 x 79,8 lub równoważne 1,1 m ² /m ² * 120,00 zł/m ² | m ² | 592,4358 | 132,00 | | 71 092,30 | |
| 3* | | zaprawa do spoinowania 0,42 kg/m ² * 15,00 zł/kg | kg | 226,2028 | 6,30 | | 3 393,04 | |
| 4* | | cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4,16 kg/m ² * 1,50 zł/kg | kg | 2 240,4845 | 6,24 | | 3 360,73 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 2,17 | | 1 168,71 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ² * 10,00 zł/m-g | m-g | 16,1573 | 0,30 | | | 161,57 |
| 7* | | środek transportowy 0,03 m-g/m ² * 100,00 zł/m-g | m-g | 16,1573 | 3,00 | | | 1 615,73 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 192,91 | 23 105,00 | 79 014,78 | 1 777,30 |
| Razem z narzutami: | | | | | 243,05 | 44 508,09 | 82 967,94 | 3 425,35 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 82,64 | 154,05 | 6,36 |
| 126 d.1.9 | KNR 4-01 1204-08 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 937,505 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,095 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 89,0630 | 3,09 | 2 896,89 | | |
| 2* | | -- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ² * 2,00 zł/kg | kg | 281,2515 | 0,60 | | 562,50 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,01 | | 9,38 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 3,70 | 2 896,89 | 571,88 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 6,59 | 5 578,15 | 600,01 | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 5,95 | 0,64 | 0,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------|--|-----------------|----------|-------------|-----------|-----------|-------|
| 127 d.1.9 | KNR-W 2-02 1510-01 | Malowanie tynków wewnętrznych gładkich lateksową emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania - ściany obmiar = 1 477,533 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,139 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 205,3771 | 4,52 | 6 678,45 | | |
| 2* | | -- M -- farba lateksowa 0,2891 dm ³ /m ² * 40,00 zł/dm ³ | dm ³ | 427,1548 | 11,56 | | 17 080,28 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,17 | | 251,18 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ² * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,4433 | 0,03 | | | 44,33 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 16,28 | 6 678,45 | 17 331,46 | 44,33 |
| Razem z narzutami: | | | | | 21,09 | 12 868,50 | 18 203,92 | 88,75 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 8,70 | 12,32 | 0,06 |
| 128 d.1.9 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome (sufity) - przed malowaniem obmiar = 668,170 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,06 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 40,0902 | 1,95 | 1 302,93 | | |
| 2* | | -- M -- preparat gruntujący 0,21 kg/m ² * 12,00 zł/kg | kg | 140,3157 | 2,52 | | 1 683,79 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,04 | | 26,73 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ² * 10,00 zł/m-g | m-g | 0,1336 | 0,00 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0003 m-g/m ² * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,2005 | 0,03 | | | 20,05 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 4,54 | 1 302,93 | 1 710,52 | 20,05 |
| Razem z narzutami: | | | | | 6,51 | 2 512,04 | 1 797,57 | 40,18 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 3,75 | 2,69 | 0,06 |
| 129 d.1.9 | KNR-W 2-02 1510-01 | Malowanie tynków wewnętrznych gładkich lateksową emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania - sufity obmiar = 668,170 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,139 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 92,8756 | 4,52 | 3 020,13 | | |
| 2* | | -- M -- farba lateksowa 0,2891 dm ³ /m ² * 40,00 zł/dm ³ | dm ³ | 193,1679 | 11,56 | | 7 724,05 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,17 | | 113,59 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ² * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,2005 | 0,03 | | | 20,05 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 16,28 | 3 020,13 | 7 837,64 | 20,05 |
| Razem z narzutami: | | | | | 21,09 | 5 819,38 | 8 232,19 | 40,14 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 8,70 | 12,32 | 0,06 |
| 130 d.1.9 | analiza indywidualna | Dostawa i montaż narożników ochronnych Promador lub równoważnych na narożach ścian do wys. 150 cm - kolor wg. dokumentacji projektowej obmiar = 525,000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,1 r-g/m * 32,50 zł/r-g | r-g | 52,5000 | 3,25 | 1 706,25 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------------------|----------------------|--|----------------|----------|-------------|----------|-----------|--------|
| 2* | | narożnik Acrovyn SO-50 | m | 551,2500 | 84,00 | | 44 100,00 | |
| 3* | | 1,05 m/m * 80,00 zł/m materiały pomocnicze 5 %(od M) | % | 5,0000 | 4,20 | | 2 205,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 91,45 | 1 706,25 | 46 305,00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 98,87 | 3 286,50 | 48 620,25 | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 6,26 | 92,61 | 0,00 |
| 131 | | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych | m | | | | | |
| d.1.9 | analiza indywidualna | na zaprawie klejowej -narożniki ze stali nierdzewnej obmiar = 101,000 m | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,16 r-g/m * 32,50 zł/r-g | r-g | 16,1600 | 5,20 | 525,20 | | |
| 2* | | -- M -- narożniki ze stali nierdzewnej | m | 108,0700 | 160,50 | | 16 210,50 | |
| 3* | | 1,07 m/m * 150,00 zł/m materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 2,41 | | 243,41 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 168,11 | 525,20 | 16 453,91 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 181,07 | 1 011,01 | 17 277,06 | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 10,01 | 171,06 | 0,00 |
| 1.10 45432100-5 Podłogi | | | | | | | | |
| 132 | KNR 2-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji | m ² | | | | | |
| d.1. 0609-03 | | na sucho - jedna warstwa - styropian XPS gr. 15 cm | | | | | | |
| 10 | analiza indywidualna | obmiar = 566,700 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0891 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 50,4930 | 2,90 | 1 643,43 | | |
| 2* | | -- M -- płyty XPS gr. 15 cm | m ² | 595,0350 | 102,38 | | 58 018,75 | |
| 3* | | 1,05 m ² /m ² * 97,50 zł/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 1,54 | | 872,72 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m ² * 10,00 zł/m-g | m-g | 1,8134 | 0,03 | | | 17,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0047 m-g/m ² * 100,00 zł/m-g | m-g | 2,6635 | 0,47 | | | 266,35 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 107,32 | 1 643,43 | 58 891,47 | 283,35 |
| Razem z narzutami: | | | | | 115,67 | 3 167,85 | 61 838,31 | 544,03 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 5,59 | 109,12 | 0,96 |
| 133 | NNRNKB 202 | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m ² | m ² | | | | | |
| d.1. 0618-03 | | obmiar = 566,700 m ² | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,13 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 73,6710 | 4,23 | 2 397,14 | | |
| 2* | | -- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej | m ² | 651,7050 | 46,00 | | 26 068,20 | |
| 3* | | 1,15 m ² /m ² * 40,00 zł/m ² gaz propan-butan | kg | 56,6700 | 1,00 | | 566,70 | |
| 4* | | 0,1 kg/m ² * 10,00 zł/kg materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,71 | | 402,36 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,002 m-g/m ² * 10,00 zł/m-g | m-g | 1,1334 | 0,02 | | | 11,33 |
| 6* | | środek transportowy 0,003 m-g/m ² * 100,00 zł/m-g | m-g | 1,7001 | 0,30 | | | 170,01 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 52,26 | 2 397,14 | 27 037,26 | 181,34 |
| Razem z narzutami: | | | | | 58,87 | 4 618,61 | 28 391,67 | 351,35 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 8,15 | 50,10 | 0,62 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------|---|----------------|----------|-------------|-----------|-----------|-----------|
| 134 d.1. 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 10 | KNR 2-02 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Za- stosowano pompę do betonu na samochodzie. - beton C25/30 obmiar = 102,006 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,9 r-g/m ³ * 32,50 zł/r-g | r-g | 295,8174 | 94,25 | 9 614,07 | | |
| 2* | | -- M -- beton C25/30 1,03 m ³ /m ³ * 450,00 zł/m ³ | m ³ | 105,0662 | 463,50 | | 47 279,78 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 6,95 | | 708,94 | |
| 4* | | -- S -- pompa do betonu na samochodzie 0,1 m-g/m ³ * 600,00 zł/m-g | m-g | 10,2006 | 60,00 | | | 6 120,36 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 624,70 | 9 614,07 | 47 988,72 | 6 120,36 |
| Razem z narzutami: | | | | | 791,12 | 18 520,68 | 50 388,16 | 11 790,15 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 181,56 | 493,97 | 115,58 |
| 135 d.1. 1106-07 10 | KNR 2-02 | Posadzka - zbrojenie siatką stalową obmiar = 566,700 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,074 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 41,9358 | 2,41 | 1 365,75 | | |
| 2* | | -- M -- siatka posadzkowa' 1,02 m ² /m ² * 8,00 zł/m ² | m ² | 578,0340 | 8,16 | | 4 624,27 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,12 | | 68,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0011 m-g/m ² * 10,00 zł/m-g | m-g | 0,6234 | 0,01 | | | 5,67 |
| 5* | | środek transportowy 0,0017 m-g/m ² * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,9634 | 0,17 | | | 96,34 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 10,87 | 1 365,75 | 4 692,27 | 102,01 |
| Razem z narzutami: | | | | | 13,67 | 2 625,31 | 4 923,89 | 197,59 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 4,65 | 8,69 | 0,35 |
| 136 d.1. 0609-03 10 | KNR 2-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt sty- ropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian EPS 100 gr. 3 cm obmiar = 610,100 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0891 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 54,3599 | 2,90 | 1 769,29 | | |
| 2* | | -- M -- płyty styropianowe EPS 100 gr. 3 cm" | m ² | 640,6050 | 11,03 | | 6 729,40 | |
| 3* | | 1,05 m ² /m ² * 10,50 zł/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,17 | | 103,72 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m ² * 10,00 zł/m-g | m-g | 1,9523 | 0,03 | | | 18,30 |
| 5* | | środek transportowy 0,0047 m-g/m ² * 100,00 zł/m-g | m-g | 2,8675 | 0,47 | | | 286,75 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 14,60 | 1 769,29 | 6 833,12 | 305,05 |
| Razem z narzutami: | | | | | 18,31 | 3 410,45 | 7 174,78 | 585,70 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 5,59 | 11,76 | 0,96 |
| 137 d.1. 0609-03 10 | KNR 2-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt sty- ropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - mata akustyczna gr. 1 cm obmiar = 987,490 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0891 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 87,9854 | 2,90 | 2 863,72 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|------------|---|----------------|------------|-------------|-----------|-----------|-----------|
| 2* | | -- M -- mata akustyczna gr. 1 cm 1,05 m ² /m ² * 15,00 zł/m ² | m ² | 1 036,8645 | 15,75 | | 15 552,97 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,24 | | 237,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m ² * 10,00 zł/m-g | m-g | 3,1600 | 0,03 | | | 29,62 |
| 5* | | środek transportowy 0,0047 m-g/m ² * 100,00 zł/m-g | m-g | 4,6412 | 0,47 | | | 464,12 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 19,39 | 2 863,72 | 15 789,97 | 493,74 |
| Razem z narzutami: | | | | | 23,34 | 5 520,07 | 16 579,96 | 947,99 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 5,59 | 16,79 | 0,96 |
| 138 d.1. 0606-01 10 | KNR-W 2-02 | Izolacje poziome z folii PE gr.0,2mm jednokrot- nie z wywinieciem na ściany obmiar = 566,700 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,36 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 204,0120 | 11,70 | 6 630,39 | | |
| 2* | | -- M -- folia polietylenowa gr. 0,2 mm 1,2 m ² /m ² * 3,50 zł/m ² | m ² | 680,0400 | 4,20 | | 2 380,14 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,06 | | 34,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ² * 10,00 zł/m-g | m-g | 6,3470 | 0,11 | | | 62,34 |
| 5* | | środek transportowy 0,0068 m-g/m ² * 100,00 zł/m-g | m-g | 3,8536 | 0,68 | | | 385,36 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 16,75 | 6 630,39 | 2 414,14 | 447,70 |
| Razem z narzutami: | | | | | 28,53 | 12 771,87 | 2 534,42 | 861,66 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 22,53 | 4,47 | 1,52 |
| 139 d.1. 2021129-02 10 1129-03 analiza indywidualna | NNRNKB | (z.VI) Posadzki cementowe grubości 5 cm za- tarte na gładko wykonywane przy użyciu "Mik- sokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 610,100 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,32 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 805,3320 | 42,90 | 26 173,29 | | |
| 2* | | -- M -- cement 25 z dodatkami 0,0123+3*0,0043=0,0252 t/m ² * 550,00 zł/t | t | 15,3745 | 13,86 | | 8 455,99 | |
| 3* | | piasek 0,0324+3*0,0125=0,0699 m ³ /m ² * 80,00 zł/m ³ | m ³ | 42,6460 | 5,59 | | 3 410,46 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,29 | | 176,93 | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ² * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,1830 | 0,03 | | | 18,30 |
| 6* | | "Miksokret" 28 kW 0,21+3*0,02=0,27 m-g/m ² * 32,00 zł/m-g | m-g | 164,7270 | 8,64 | | | 5 271,26 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 71,31 | 26 173,29 | 12 043,38 | 5 289,56 |
| Razem z narzutami: | | | | | 120,07 | 50 418,67 | 12 647,38 | 10 188,66 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 82,64 | 20,73 | 16,70 |
| 140 d.1. 2021129-02 10 1129-03 analiza indywidualna | NNRNKB | (z.VI) Posadzki cementowe grubości 4 cm za- tarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 987,490 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,25 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 1 234,3625 | 40,63 | 40 121,72 | | |
| 2* | | -- M -- cement 25 z dodatkami 0,0123+2*0,0043=0,0209 t/m ² * 550,00 zł/t | t | 20,6385 | 11,50 | | 11 356,14 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------|---|----------------|------------|-------------|-----------|-----------|-----------|
| 3* | | piasek $0,0324+2*0,0125=0,0574 \text{ m}^3/\text{m}^2 * 80,00 \text{ zł}/\text{m}^3$ | m ³ | 56,6819 | 4,59 | | 4 532,58 | |
| 4* | | drewno opałowe $0,15 \text{ kg}/\text{m}^2 * 0,10 \text{ zł}/\text{kg}$ | kg | 148,1235 | 0,02 | | 19,75 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,24 | | 237,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy $0,0003 \text{ m-g}/\text{m}^2 * 100,00 \text{ zł}/\text{m-g}$ | m-g | 0,2962 | 0,03 | | | 29,62 |
| 7* | | "Miksokret" 28 kW $0,21+2*0,02=0,25 \text{ m-g}/\text{m}^2 * 32,00 \text{ zł}/\text{m-g}$ | m-g | 246,8725 | 8,00 | | | 7 899,92 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 65,01 | 40 121,72 | 16 145,47 | 7 929,54 |
| Razem z narzutami: | | | | | 110,91 | 77 290,85 | 16 955,21 | 15 276,46 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 78,27 | 17,17 | 15,47 |
| 141 | KNR 2-02 | Posadzka - zbrojenie siatką stalową | m ² | | | | | |
| d.1. | 1106-07 | obmiar = 1 597,590 m ² | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0,074 \text{ r-g}/\text{m}^2 * 32,50 \text{ zł}/\text{r-g}$ | r-g | 118,2217 | 2,41 | 3 850,19 | | |
| 2* | | -- M -- siatka posadzkowa' $1,02 \text{ m}^2/\text{m}^2 * 8,00 \text{ zł}/\text{m}^2$ | m ² | 1 629,5418 | 8,16 | | 13 036,33 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,12 | | 191,71 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg $0,0011 \text{ m-g}/\text{m}^2 * 10,00 \text{ zł}/\text{m-g}$ | m-g | 1,7573 | 0,01 | | | 15,98 |
| 5* | | środek transportowy $0,0017 \text{ m-g}/\text{m}^2 * 100,00 \text{ zł}/\text{m-g}$ | m-g | 2,7159 | 0,17 | | | 271,59 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 10,87 | 3 850,19 | 13 228,04 | 287,57 |
| Razem z narzutami: | | | | | 13,67 | 7 401,04 | 13 881,00 | 557,02 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 4,65 | 8,69 | 0,35 |
| 142 | KNR K-04 | Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie | m ² | | | | | |
| d.1. | 0602-01 | obmiar = 35,806 m ² | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0,086 \text{ r-g}/\text{m}^2 * 32,50 \text{ zł}/\text{r-g}$ | r-g | 3,0793 | 2,80 | 100,26 | | |
| 2* | | -- M -- folia płynna $0,92 \text{ kg}/\text{m}^2 * 60,00 \text{ zł}/\text{kg}$ | kg | 32,9415 | 55,20 | | 1 976,49 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2,5 %(od M) | % | 2,5000 | 1,38 | | 49,41 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy $0,001 \text{ m-g}/\text{m}^2 * 100,00 \text{ zł}/\text{m-g}$ | m-g | 0,0358 | 0,10 | | | 3,58 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 59,48 | 100,26 | 2 025,90 | 3,58 |
| Razem z narzutami: | | | | | 65,00 | 193,35 | 2 127,23 | 6,81 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 5,40 | 59,41 | 0,19 |
| 143 | KNR AT-23 | Okładziny podłogowe z płytek gresowych In- | m ² | | | | | |
| d.1. | 0206-07 | dustrio Light Grey Lap 79,8 x 79,8 lub równo- | | | | | | |
| 10 | analiza indy- | ważnych , antypoślizgowość R9 lub równoważ- nych o regularnych kształtach na zaprawie kle- jowej cienkowarstwowej; obmiar = 443,940 m ² | | | | | | |
| | widualna | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0,96 \text{ r-g}/\text{m}^2 * 32,50 \text{ zł}/\text{r-g}$ | r-g | 426,1824 | 31,20 | 13 850,93 | | |
| 2* | | -- M -- płytki Industrio Light Grey Lap 79,8 x 79,8 lub równoważne $1,1 \text{ m}^2/\text{m}^2 * 120,00 \text{ zł}/\text{m}^2$ | m ² | 488,3340 | 132,00 | | 58 600,08 | |
| 3* | | zaprawa do spoinowania $0,26 \text{ kg}/\text{m}^2 * 15,00 \text{ zł}/\text{kg}$ | kg | 115,4244 | 3,90 | | 1 731,37 | |
| 4* | | cienkowarstwowa zaprawa klejowa $4,57 \text{ kg}/\text{m}^2 * 1,50 \text{ zł}/\text{kg}$ | kg | 2 028,8058 | 6,86 | | 3 045,43 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--|---|----------------|------------|-------------|-----------|-----------|----------|
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 2,14 | | 950,03 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ² * 10,00 zł/m-g | m-g | 13,3182 | 0,30 | | | 133,18 |
| 7* | | środek transportowy 0,03 m-g/m ² * 100,00 zł/m-g | m-g | 13,3182 | 3,00 | | | 1 331,82 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 179,40 | 13 850,93 | 64 326,91 | 1 465,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 218,61 | 26 680,79 | 67 545,47 | 2 823,46 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 60,10 | 152,15 | 6,36 |
| 144 | d.1. analiza indywidualna | Cokoliki z płytek gresowych Industrio Light Grey Lap 79,8 x 79,8 lub równoważnych o wysokości cokolika równej 10 cm obmiar = 260,650 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,599 r-g/m * 32,50 zł/r-g | r-g | 156,1294 | 19,47 | 5 074,86 | | |
| 2* | | -- M -- płytki Industrio Light Grey Lap 79,8 x 79,8 lub równoważne 0,1035 m ² /m * 120,00 zł/m ² | m ² | 26,9773 | 12,42 | | 3 237,27 | |
| 3* | | ciemkować zaprawa klejowa 0,52 kg/m * 1,50 zł/kg | kg | 135,5380 | 0,78 | | 203,31 | |
| 4* | | zaprawa do spoinowania 0,055 kg/m * 15,00 zł/kg | kg | 14,3358 | 0,83 | | 216,34 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,21 | | 54,74 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,0035 m-g/m * 10,00 zł/m-g | m-g | 0,9123 | 0,04 | | | 10,43 |
| 7* | | środek transportowy 0,0019 m-g/m * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,4952 | 0,19 | | | 49,52 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 33,94 | 5 074,86 | 3 711,66 | 59,95 |
| Razem z narzutami: | | | | | 52,90 | 9 774,41 | 3 896,72 | 117,26 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 37,51 | 14,95 | 0,45 |
| 145 | KNR AT-23 d.1. 0206-07 10 analiza indywidualna | Okładziny podłogowe z płytek granitowych poler 80 x 80 szary melanz poler o regularnych kształtach na zaprawie klejowej ciemkować; obmiar = 516,460 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,96 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 495,8016 | 31,20 | 16 113,55 | | |
| 2* | | -- M -- płytki granitowe poler 80 x 80 szary melanz poler 1,1 m ² /m ² * 150,00 zł/m ² | m ² | 568,1060 | 165,00 | | 85 215,90 | |
| 3* | | zaprawa do spoinowania 0,26 kg/m ² * 15,00 zł/kg | kg | 134,2796 | 3,90 | | 2 014,19 | |
| 4* | | ciemkować zaprawa klejowa 4,57 kg/m ² * 1,50 zł/kg | kg | 2 360,2222 | 6,86 | | 3 542,92 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 2,64 | | 1 363,45 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ² * 10,00 zł/m-g | m-g | 15,4938 | 0,30 | | | 154,94 |
| 7* | | środek transportowy 0,03 m-g/m ² * 100,00 zł/m-g | m-g | 15,4938 | 3,00 | | | 1 549,38 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 212,90 | 16 113,55 | 92 136,46 | 1 704,32 |
| Razem z narzutami: | | | | | 253,78 | 31 039,26 | 96 743,28 | 3 284,68 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 60,10 | 187,32 | 6,36 |
| 146 | d.1. analiza indywidualna | Cokoliki z płytek granitowych poler 80 x 80 szary melanz poler o wysokości cokolika równej 10 cm obmiar = 208,180 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,599 r-g/m * 32,50 zł/r-g | r-g | 124,6998 | 19,47 | 4 053,26 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | j m | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------------------|---|----------------|-------------|-------------|-----------|-----------|--------|
| 2* | | -- M -- płytki granitowe poler 80 x 80 szary melanż poler | m ² | 21,5466 | 15,53 | | 3 233,04 | |
| 3* | | 0,1035 m ² /m * 150,00 zł/m ² | kg | 108,2536 | 0,78 | | 162,38 | |
| 4* | | 0,52 kg/m * 1,50 zł/kg | kg | 11,4499 | 0,83 | | 172,79 | |
| 5* | | zaprawa do spoinowania 0,055 kg/m * 15,00 zł/kg | % | 1,5000 | 0,26 | | 54,13 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | | | | | | |
| 7* | | -- S -- wyciąg | m-g | 0,7286 | 0,04 | | | 8,33 |
| | | 0,0035 m-g/m * 10,00 zł/m-g | m-g | 0,3955 | 0,19 | | | 39,55 |
| | | środek transportowy | | | | | | |
| | | 0,0019 m-g/m * 100,00 zł/m-g | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 37,10 | 4 053,26 | 3 622,34 | 47,88 |
| Razem z narzutami: | | | | | 56,22 | 7 806,76 | 3 803,46 | 93,66 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 37,51 | 18,27 | 0,45 |
| 147 | NNRNKB | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 8 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 1 350,312 m ² | m ² | | | | | |
| d.1. | 2021130-02 | | | | | | | |
| 10 | 1130-03 | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 298,4190 | 7,18 | 9 695,24 | | |
| | | 0,221 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | | | | | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa samopoziomująca | kg | 17 608,0685 | 14,34 | | 19 363,47 | |
| 3* | | 8,15+3*1,63=13,04 kg/m ² * 1,10 zł/kg | % | 1,5000 | 0,22 | | 297,07 | |
| | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | | | | | | |
| 4* | | -- S -- wyciąg | m-g | 21,6063 | 0,16 | | | 216,05 |
| | | (0,01+3=3,01)*0,0053156146179402= | | | | | | |
| 5* | | 0,016001 m-g/m ² * 10,00 zł/m-g | m-g | 0,0716 | 0,01 | | | 13,50 |
| | | środek transportowy | | | | | | |
| | | 0,01*0,0053156146179402=0,000053 m-g/m ² | | | | | | |
| | | * 100,00 zł/m-g | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 21,91 | 9 695,24 | 19 660,54 | 229,55 |
| Razem z narzutami: | | | | | 29,45 | 18 687,88 | 20 646,43 | 432,38 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 13,83 | 15,29 | 0,32 |
| 148 | KNR K-04 | Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie | m ² | | | | | |
| d.1. | 0602-01 | obmiar = 139,040 m ² | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 11,9574 | 2,80 | 389,31 | | |
| | | 0,086 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | | | | | | |
| 2* | | -- M -- folia płynna | kg | 127,9168 | 55,20 | | 7 675,01 | |
| 3* | | 0,92 kg/m ² * 60,00 zł/kg | % | 2,5000 | 1,38 | | 191,88 | |
| | | materiały pomocnicze 2,5 %(od M) | | | | | | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy | m-g | 0,1390 | 0,10 | | | 13,90 |
| | | 0,001 m-g/m ² * 100,00 zł/m-g | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 59,48 | 389,31 | 7 866,89 | 13,90 |
| Razem z narzutami: | | | | | 65,00 | 750,81 | 8 260,38 | 26,41 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 5,40 | 59,41 | 0,19 |
| 149 | ZKNR C-2 | Klejenie wykładzin rulonowych wielowarstwowych na przygotowanym podłożu - wykładzina iQ Optima Mono Soft Cool White 202 lub równoważna - wzory według projektu - wykładzina wywinęta na wys. 10 cm, (dodatkowo R,M,S - 10% nakładów na wywinęcie na ściany) | m ² | | | | | |
| d.1. | 0606-04 | obmiar = 667,525 m ² | | | | | | |
| 10 | analiza indywidualna | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 283,4311 | 13,80 | 9 211,85 | | |
| | | 0,386*1,1=0,4246 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------------------|---|----------------|----------|-------------|-----------|-----------|--------|
| 2* | | -- M -- klej do wykładzin PCV 0,2987*1,1=0,32857 kg/m ² * 20,00 zł/kg | kg | 219,3287 | 6,57 | | 4 385,64 | |
| 3* | | wykładzina PCV iQ Optima Mono Soft Cool White 202 lub równoważna 1,09*1,1=1,199 m ² /m ² * 77,00 zł/m ² | m ² | 800,3625 | 92,32 | | 61 625,91 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 1,48 | | 987,94 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,0057 m-g/m ² * 10,00 zł/m-g | m-g | 3,8049 | 0,06 | | | 40,05 |
| 6* | | środek transportowy 0,0041 m-g/m ² * 100,00 zł/m-g | m-g | 2,7369 | 0,41 | | | 273,69 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 114,64 | 9 211,85 | 66 999,49 | 313,74 |
| Razem z narzutami: | | | | | 132,87 | 17 738,93 | 70 348,04 | 607,08 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 26,59 | 105,39 | 0,91 |
| 150 | ZKNR C-2 | Klejenie wykładzin rulonowych wielowarstwowych na przygotowanym podłożu - wykładzina iQ Optima Mono Soft Warm Beige 208 lub równoważna - wzory według projektu - wykładzina wywinęta na wys. 10 cm, (dodatkowo R, M,S - 10% nakładów na wywiniecie na ściany) obmiar = 311,415 m ² | m ² | | | | | |
| d.1. | 0606-04 | | | | | | | |
| 10 | analiza indywidualna | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,386*1,1=0,4246 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 132,2268 | 13,80 | 4 297,53 | | |
| 2* | | -- M -- klej do wykładzin PCV 0,2987*1,1=0,32857 kg/m ² * 20,00 zł/kg | kg | 102,3216 | 6,57 | | 2 046,00 | |
| 3* | | wykładzina PCV iQ Optima Mono Soft Warm Beige 208 lub równoważna 1,09*1,1=1,199 m ² /m ² * 77,00 zł/m ² | m ² | 373,3866 | 92,32 | | 28 749,83 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 1,48 | | 460,89 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,0057 m-g/m ² * 10,00 zł/m-g | m-g | 1,7751 | 0,06 | | | 18,68 |
| 6* | | środek transportowy 0,0041 m-g/m ² * 100,00 zł/m-g | m-g | 1,2768 | 0,41 | | | 127,68 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 114,64 | 4 297,53 | 31 256,72 | 146,36 |
| Razem z narzutami: | | | | | 132,87 | 8 275,60 | 32 818,90 | 283,21 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 26,59 | 105,39 | 0,91 |
| 151 | ZKNR C-2 | Klejenie wykładzin rulonowych wielowarstwowych na przygotowanym podłożu - wykładzina iQ Optima Mono Soft Warm White 205 lub równoważna - wzory według projektu - wykładzina wywinęta na wys. 10 cm, (dodatkowo R, M,S - 10% nakładów na wywiniecie na ściany) obmiar = 153,141 m ² | m ² | | | | | |
| d.1. | 0606-04 | | | | | | | |
| 10 | analiza indywidualna | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,386*1,1=0,4246 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 65,0237 | 13,80 | 2 113,35 | | |
| 2* | | -- M -- klej do wykładzin PCV 0,2987*1,1=0,32857 kg/m ² * 20,00 zł/kg | kg | 50,3175 | 6,57 | | 1 006,14 | |
| 3* | | wykładzina PCV iQ Optima Mono Soft Warm White 205 lub równoważna 1,09*1,1=1,199 m ² /m ² * 77,00 zł/m ² | m ² | 183,6161 | 92,32 | | 14 137,98 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 1,48 | | 226,65 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,0057 m-g/m ² * 10,00 zł/m-g | m-g | 0,8729 | 0,06 | | | 9,19 |
| 6* | | środek transportowy 0,0041 m-g/m ² * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,6279 | 0,41 | | | 62,79 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 114,64 | 2 113,35 | 15 370,77 | 71,98 |
| Razem z narzutami: | | | | | 132,87 | 4 069,58 | 16 138,98 | 139,28 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 26,59 | 105,39 | 0,91 |

| Lp. | Podstawa | Opis | j | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------------------|---|----------------|----------|-------------|-----------|-----------|--------|
| 152 | ZKNR C-2 | Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. System prądoprzewodzący; nałożenie kleju obmiar = 218,231 m ² | m ² | | | | | |
| d.1. | 0609-02 | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,157 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 34,2623 | 5,10 | 1 112,98 | | |
| 2* | | -- M -- prądoprzewodzący klej dyspersyjny 0,3348*1,1=0,36828 kg/m ² * 25,00 zł/kg | kg | 80,3701 | 9,21 | | 2 009,91 | |
| 3* | | taśma miedziana 0,0343*1,1=0,03773 m/m ² * 10,00 zł/m | m | 8,2339 | 0,38 | | 82,93 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,14 | | 30,55 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,002 m-g/m ² * 10,00 zł/m-g | m-g | 0,4365 | 0,02 | | | 4,36 |
| 6* | | środek transportowy 0,002 m-g/m ² * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,4365 | 0,20 | | | 43,65 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 15,05 | 1 112,98 | 2 123,39 | 48,01 |
| Razem z narzutami: | | | | | 20,47 | 2 143,03 | 2 230,32 | 93,84 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 9,82 | 10,22 | 0,43 |
| 153 | ZKNR C-2 | Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. System prądoprzewodzący; mocowanie wykładziny prądoprzewodzącej rulonowej PCW - wykładzina iQ Toro SC Light Grey 100 z dodatkiem iQ Toro SC Light Blue 960 lub równoważna - wzory według projektu - wykładzina wywinęta na wys. 10 cm, (dodatkowo R,M,S - 10% nakładów na wywiniecie na ściany) obmiar = 218,231 m ² | m ² | | | | | |
| d.1. | 0609-03 | | | | | | | |
| 10 | analiza indywidualna | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,252 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 54,9942 | 8,19 | 1 787,31 | | |
| 2* | | -- M -- wykładzina prądoprzewodząca iQ Toro SC Light Grey 100 z dodatkiem iQ Toro SC Light Blue 960 1,09 m ² /m ² * 150,00 zł/m ² | m ² | 237,8718 | 163,50 | | 35 680,77 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 2,45 | | 534,67 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0057 m-g/m ² * 10,00 zł/m-g | m-g | 1,2439 | 0,06 | | | 13,09 |
| 5* | | środek transportowy 0,0041 m-g/m ² * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,8947 | 0,41 | | | 89,47 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 174,61 | 1 787,31 | 36 215,44 | 102,56 |
| Razem z narzutami: | | | | | 190,94 | 3 443,68 | 38 026,77 | 198,58 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 15,78 | 174,25 | 0,91 |
| 154 | ZKNR C-2 | Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych obmiar = 1 350,312 m ² | m ² | | | | | |
| d.1. | 0610-04 | | | | | | | |
| 10 | analiza indywidualna | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,126 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 170,1393 | 4,10 | 5 536,28 | | |
| 2* | | -- M -- pręt spawalniczy PCW nieplastifikowane 0,03 kg/m ² * 40,00 zł/kg | kg | 40,5094 | 1,20 | | 1 620,37 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,02 | | 27,01 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 5,32 | 5 536,28 | 1 647,38 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 9,18 | 10 667,46 | 1 728,40 | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 7,90 | 1,28 | 0,00 |
| 155 | KNR 2-31 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV obmiar = 331,830 m ² | m ² | | | | | |
| d.1. | 0103-02 | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------------------|--|-----------------|----------|-------------|-----------|-----------|----------|
| 1* | | -- R -- robocizna 0,1866 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 61,9195 | 6,06 | 2 010,89 | | |
| 2* | | -- M -- woda 0,005 m ³ /m ² * 5,00 zł/m ³ | m ³ | 1,6592 | 0,03 | | 9,95 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 6,09 | 2 010,89 | 9,95 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 11,70 | 3 872,46 | 9,95 | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 11,67 | 0,03 | 0,00 |
| 156 | KNR 2-31 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 331,830 m ² | m ² | | | | | |
| d.1. | 0511-02 | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,2342 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 409,5446 | 40,11 | 13 309,70 | | |
| 2* | | -- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1,025 m ² /m ² * 80,00 zł/m ² | m ² | 340,1258 | 82,00 | | 27 210,06 | |
| 3* | | piasek 0,0788 m ³ /m ² * 80,00 zł/m ³ | m ³ | 26,1482 | 6,30 | | 2 090,53 | |
| 4* | | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0117 t/m ² * 550,00 zł/t | t | 3,8824 | 6,44 | | 2 136,99 | |
| 5* | | woda 0,026 m ³ /m ² * 5,00 zł/m ³ | m ³ | 8,6276 | 0,13 | | 43,14 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | 0,47 | | 155,96 | |
| 7* | | -- S -- wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m ² * 25,00 zł/m-g | m-g | 43,1379 | 3,25 | | | 1 078,45 |
| 8* | | piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m ² * 15,00 zł/m-g | m-g | 8,2958 | 0,38 | | | 126,10 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 139,08 | 13 309,70 | 31 636,68 | 1 204,55 |
| Razem z narzutami: | | | | | 184,37 | 25 640,50 | 33 219,50 | 2 319,50 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 77,27 | 100,11 | 6,99 |
| 1.11 45421000-4 Stolarka budowlana | | | | | | | | |
| 157 | | Drzwi jednoskrzydłowe, bezprzylgowe, higieniczne 90x200 cm, zawiasy dwuskrzydłowe, wkładaka zamykana na klucz, klamka ze stali nierdzewnej obustronnie, antyzaczepowa, uszczelki systemowe, izolacyjność akustyczna 30 dB. kolor biały RAL 9010 obmiar = 21,000 szt | szt | | | | | |
| d.1. | analiza indywidualna | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 6,786 r-g/szt * 32,50 zł/r-g | r-g | 142,5060 | 220,55 | 4 631,55 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe 9,504 szt./szt * 1,00 zł/szt. | szt. | 199,5840 | 9,50 | | 199,50 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0,594 dm ³ /szt * 45,00 zł/dm ³ | dm ³ | 12,4740 | 26,73 | | 561,33 | |
| 4* | | silikon 0,108 dm ³ /szt * 450,00 zł/dm ³ | dm ³ | 2,2680 | 48,60 | | 1 020,60 | |
| 5* | | gips szpachlowy 4,356 kg/szt * 2,00 zł/kg | kg | 91,4760 | 8,71 | | 182,91 | |
| 6* | | mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 7,848 kg/szt * 15,00 zł/kg | kg | 164,8080 | 117,72 | | 2 472,12 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6) | % | 1,5000 | 3,17 | | 66,57 | |
| 8* | | Drzwi jednoskrzydłowe, bezprzylgowe, higieniczne 90x200 cm wg opisu D1 1 szt/szt * 2800,00 zł/szt | szt | 21,0000 | 2 800,00 | | 58 800,00 | |
| 9* | | -- S -- wyciąg 0,09 m-g/szt * 10,00 zł/m-g | m-g | 1,8900 | 0,90 | | | 18,90 |
| 10* | | środek transportowy 0,108 m-g/szt * 100,00 zł/m-g | m-g | 2,2680 | 10,80 | | | 226,80 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 3 246,68 | 4 631,55 | 63 303,03 | 245,70 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------|---|-----------------|----------|-------------|----------|-----------|--------|
| Razem z narzutami: | | | 75 863,76 | | 3 612,56 | 8 922,42 | 66 468,20 | 473,14 |
| Cena jednostkowa: | | | 3 612,56 | | | 424,87 | 3 165,15 | 22,53 |
| 158 | d.1. analiza indywidualna | Drzwi jednoskrzydłowe, bezprzylgowe, higieniczne 90x200 cm, zawiasy dwuskrzydłowe, wkładaka zamek łazienkowy, klamka ze stali nierdzewnej obustronnie, antyzaczepowa, uszczelki systemowe, izolacyjność akustyczna 30 dB. kolor biały RAL 9010, w dolnej części otwory o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m ² , obmiar = 21,000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 6,786 r-g/szt * 32,50 zł/r-g | r-g | 142,5060 | 220,55 | 4 631,55 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe 9,504 szt./szt * 1,00 zł/szt. | szt. | 199,5840 | 9,50 | | 199,50 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0,594 dm ³ /szt * 45,00 zł/dm ³ | dm ³ | 12,4740 | 26,73 | | 561,33 | |
| 4* | | silikon 0,108 dm ³ /szt * 450,00 zł/dm ³ | dm ³ | 2,2680 | 48,60 | | 1 020,60 | |
| 5* | | gips szpachlowy 4,356 kg/szt * 2,00 zł/kg | kg | 91,4760 | 8,71 | | 182,91 | |
| 6* | | mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 7,848 kg/szt * 15,00 zł/kg | kg | 164,8080 | 117,72 | | 2 472,12 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 % (od M2+M3+M4+M5+M6) | % | 1,5000 | 3,17 | | 66,57 | |
| 8* | | Drzwi jednoskrzydłowe, bezprzylgowe, higieniczne 90x200 cm, łazienkowe wg opisu D2 1 szt/szt * 2800,00 zł/szt | szt | 21,0000 | 2 800,00 | | 58 800,00 | |
| 9* | | -- S -- wyciąg 0,09 m-g/szt * 10,00 zł/m-g | m-g | 1,8900 | 0,90 | | | 18,90 |
| 10* | | środek transportowy 0,108 m-g/szt * 100,00 zł/m-g | m-g | 2,2680 | 10,80 | | | 226,80 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | 68 180,28 | | 3 246,68 | 4 631,55 | 63 303,03 | 245,70 |
| Razem z narzutami: | | | 75 863,76 | | 3 612,56 | 8 922,42 | 66 468,20 | 473,14 |
| Cena jednostkowa: | | | 3 612,56 | | | 424,87 | 3 165,15 | 22,53 |
| 159 | d.1. analiza indywidualna | Drzwi jednoskrzydłowe, pełne, stalowe, ppoż EI30 90x200 cm, ościeżnica metalowa kątowna, górny i dolny panel ze stali nierdzewnej, klamka z rozetą ze stali nierdzewnej, uszczelka ogniodporna w ościeżnicy, uszczelka podłogowa ruchoma w skrzydle ogniodporna, drzwi wy- posażone w samozamykacz,obsadzenie pian- ka p.poż kolor biały RAL 9010 obmiar = 10,000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 6,786 r-g/szt * 32,50 zł/r-g | r-g | 67,8600 | 220,55 | 2 205,50 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe 9,504 szt./szt * 1,00 zł/szt. | szt. | 95,0400 | 9,50 | | 95,00 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa ppoż 0,594 kg/szt * 80,00 zł/kg | kg | 5,9400 | 47,52 | | 475,20 | |
| 4* | | silikon 0,108 dm ³ /szt * 450,00 zł/dm ³ | dm ³ | 1,0800 | 48,60 | | 486,00 | |
| 5* | | gips szpachlowy 4,356 kg/szt * 2,00 zł/kg | kg | 43,5600 | 8,71 | | 87,10 | |
| 6* | | mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 7,848 kg/szt * 15,00 zł/kg | kg | 78,4800 | 117,72 | | 1 177,20 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 % (od M2+M3+M4+M5+M6) | % | 1,5000 | 3,48 | | 34,80 | |
| 8* | | Drzwi jednoskrzydłowe, pełne, stalowe, ppoż EI30 90x200 cm wg opisu D3 1 szt/szt * 1900,00 zł/szt | szt | 10,0000 | 1 900,00 | | 19 000,00 | |
| 9* | | -- S -- wyciąg 0,09 m-g/szt * 10,00 zł/m-g | m-g | 0,9000 | 0,90 | | | 9,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------------------|---|------|---------|-------------|----------|-----------|--------|
| 10* | | środek transportowy 0,108 m-g/szt * 100,00 zł/m-g | m-g | 1,0800 | 10,80 | | | 108,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 2 367,78 | 2 205,50 | 21 355,30 | 117,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 2 689,72 | 4 248,79 | 22 423,11 | 225,30 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 424,87 | 2 242,31 | 22,53 |
| 160 d.1. 11 | analiza indywidualna | Drzwi przesuwne 140 x 200 cm automatyczne z przeszkleniem, ościeżnica wykonana ze stali chromowo - niklowej, grubość ościeżnicy min, 2 mm, skrzydło warstwowe wykonane z jednolitej odpornej na uderzenia płyty wiórowej klasy E1 o gr. min. 35 mm licowanej stalą chromowo - niklową lub oklejone HPL obmiar = 2,000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 10,556 r-g/szt * 32,50 zł/r-g | r-g | 21,1120 | 343,07 | 686,14 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe 14,784 szt./szt * 1,00 zł/szt. | szt. | 29,5680 | 14,78 | | 29,56 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0,924 dm³/szt * 45,00 zł/dm³ | dm³ | 1,8480 | 41,58 | | 83,16 | |
| 4* | | silikon 0,168 dm³/szt * 450,00 zł/dm³ | dm³ | 0,3360 | 75,60 | | 151,20 | |
| 5* | | gips szpachlowy 6,776 kg/szt * 2,00 zł/kg | kg | 13,5520 | 13,55 | | 27,10 | |
| 6* | | mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 12,208 kg/szt * 15,00 zł/kg | kg | 24,4160 | 183,12 | | 366,24 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 % (od M2+M3+M4+M5+M6) | % | 1,5000 | 4,93 | | 9,86 | |
| 8* | | Drzwi przesuwne 140 x 200 cm automatyczne z przeszkleniem wg opisu D6 1 szt/szt * 14000,00 zł/szt | szt | 2,0000 | 14 000,00 | | 28 000,00 | |
| 9* | | -- S -- wyciąg 0,14 m-g/szt * 10,00 zł/m-g | m-g | 0,2800 | 1,40 | | | 2,80 |
| 10* | | środek transportowy 0,168 m-g/szt * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,3360 | 16,80 | | | 33,60 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 14 694,83 | 686,14 | 28 667,12 | 36,40 |
| Razem z narzutami: | | | | | 15 746,19 | 1 321,78 | 30 100,48 | 70,12 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 660,89 | 15 050,24 | 35,06 |
| 161 d.1. 11 | analiza indywidualna | Drzwi jednoskrzydłowe, pełne, stalowe, ppoż EI30 100x200 cm, ościeżnica metalowa kątowna, górny i dolny panel ze stali nierdzewnej, klamka z rozetą ze stali nierdzewnej, uszczelka ogniodoporna w ościeżnicy, uszczelka podłogowa ruchoma w skrzydle ogniodoporna, drzwi wyposażone w samozamykacz, obsadzenie pianka p.poż kolor biały RAL 9010 obmiar = 3,000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 6,786 r-g/szt * 32,50 zł/r-g | r-g | 20,3580 | 220,55 | 661,65 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe 9,504 szt./szt * 1,00 zł/szt. | szt. | 28,5120 | 9,50 | | 28,50 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa ppoż 0,594 kg/szt * 80,00 zł/kg | kg | 1,7820 | 47,52 | | 142,56 | |
| 4* | | silikon 0,108 dm³/szt * 450,00 zł/dm³ | dm³ | 0,3240 | 48,60 | | 145,80 | |
| 5* | | gips szpachlowy 4,356 kg/szt * 2,00 zł/kg | kg | 13,0680 | 8,71 | | 26,13 | |
| 6* | | mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 7,848 kg/szt * 15,00 zł/kg | kg | 23,5440 | 117,72 | | 353,16 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 % (od M2+M3+M4+M5+M6) | % | 1,5000 | 3,48 | | 10,44 | |
| 8* | | Drzwi jednoskrzydłowe, pełne, stalowe, ppoż EI30 90x200 cm wg opisu D9 1 szt/szt * 1850,00 zł/szt | szt | 3,0000 | 1 850,00 | | 5 550,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------------------|---|------|----------|-------------|----------|------------|--------|
| 9* | | -- S -- wyciąg | m-g | 0,2700 | 0,90 | | | 2,70 |
| 10* | | 0,09 m-g/szt * 10,00 zł/m-g środek transportowy | m-g | 0,3240 | 10,80 | | | 32,40 |
| | | 0,108 m-g/szt * 100,00 zł/m-g | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 2 317,78 | 661,65 | 6 256,59 | 35,10 |
| Razem z narzutami: | | | | | 2 637,22 | 1 274,64 | 6 569,43 | 67,59 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 424,87 | 2 189,81 | 22,53 |
| 162 | | Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych | szt | | | | | |
| d.1. | analiza indywidualna | 150 x 200 cm, szklenie szyba bezpieczna obmiar = 6,000 szt | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 55,8000 | 302,25 | 1 813,50 | | |
| | | 9,3 r-g/szt * 32,50 zł/r-g | | | | | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe | szt. | 85,6800 | 14,28 | | 85,68 | |
| | | 4,76*3=14,28 szt./szt * 1,00 zł/szt. | | | | | | |
| 3* | | pianka poliuretanowa | dm³ | 4,3200 | 32,40 | | 194,40 | |
| | | 0,24*3=0,72 dm³/szt * 45,00 zł/dm³ | | | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze | % | 1,5000 | 0,70 | | 4,20 | |
| | | 1,5 %(od M2+M3) | | | | | | |
| 5* | | drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 150 x 200 cm wg opisu D13 | szt | 6,0000 | 15 999,98 | | 95 999,88 | |
| | | 0,333333*3=0,999999 szt/szt * 16000,00 zł/szt | | | | | | |
| 6* | | -- S -- wyciąg | m-g | 0,9000 | 1,50 | | | 9,00 |
| | | 0,05*3=0,15 m-g/szt * 10,00 zł/m-g | | | | | | |
| 7* | | środek transportowy | m-g | 1,0800 | 18,00 | | | 108,00 |
| | | 0,06*3=0,18 m-g/szt * 100,00 zł/m-g | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 16 369,11 | 1 813,50 | 96 284,16 | 117,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 17 469,55 | 3 493,56 | 101 098,38 | 225,36 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 582,25 | 16 849,73 | 37,56 |
| 163 | | Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych | szt | | | | | |
| d.1. | analiza indywidualna | ppoz dymoszczelnych EIS60 150 x 200 cm, szklenie szyba bezpieczna, obsadzenie pianka ppoz | | | | | | |
| | | obmiar = 11,000 szt | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 102,3000 | 302,25 | 3 324,75 | | |
| | | 9,3 r-g/szt * 32,50 zł/r-g | | | | | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe | szt. | 157,0800 | 14,28 | | 157,08 | |
| | | 4,76*3=14,28 szt./szt * 1,00 zł/szt. | | | | | | |
| 3* | | pianka poliuretanowa ppoz | dm³ | 7,9200 | 57,60 | | 633,60 | |
| | | 0,24*3=0,72 dm³/szt * 80,00 zł/dm³ | | | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze | % | 1,5000 | 1,08 | | 11,88 | |
| | | 1,5 %(od M2+M3) | | | | | | |
| 5* | | drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe ppoz dy- moszczelne EIS60 150 x 200 cm wg opisu D14 | szt | 11,0000 | 20 999,98 | | 230 999,78 | |
| | | 0,333333*3=0,999999 szt/szt * 21000,00 zł/szt | | | | | | |
| 6* | | -- S -- wyciąg | m-g | 1,6500 | 1,50 | | | 16,50 |
| | | 0,05*3=0,15 m-g/szt * 10,00 zł/m-g | | | | | | |
| 7* | | środek transportowy | m-g | 1,9800 | 18,00 | | | 198,00 |
| | | 0,06*3=0,18 m-g/szt * 100,00 zł/m-g | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 21 394,69 | 3 324,75 | 231 802,34 | 214,50 |
| Razem z narzutami: | | | | | 22 746,41 | 6 404,84 | 243 392,50 | 413,17 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 582,25 | 22 126,59 | 37,56 |
| 164 | | Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych | szt | | | | | |
| d.1. | analiza indywidualna | dymoszczelnych S 150 x 200 cm, szklenie szy- ba bezpieczna, obsadzenie pianka ppoz | | | | | | |
| | | obmiar = 4,000 szt | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------------------------------------|----------|---|------|---------|-------------|----------|-----------|--------|
| 1* | | robocizna 9,3 r-g/szt * 32,50 zł/r-g | r-g | 37,2000 | 302,25 | 1 209,00 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe 4,76*3=14,28 szt./szt * 1,00 zł/szt. | szt. | 57,1200 | 14,28 | | 57,12 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0,24*3=0,72 dm³/szt * 45,00 zł/dm³ | dm³ | 2,8800 | 32,40 | | 129,60 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3) | % | 1,5000 | 0,70 | | 2,80 | |
| 5* | | drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe dymoszczelne S 150 x 200 cm wg opisu D15 0,333333*3=0,999999 szt/szt * 21500,00 zł/szt | szt | 4,0000 | 21 499,98 | | 85 999,92 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,05*3=0,15 m-g/szt * 10,00 zł/m-g | m-g | 0,6000 | 1,50 | | | 6,00 |
| 7* | | środek transportowy 0,06*3=0,18 m-g/szt * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,7200 | 18,00 | | | 72,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 21 869,11 | 1 209,00 | 86 189,44 | 78,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 23 244,55 | 2 329,04 | 90 498,92 | 150,24 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 582,25 | 22 624,73 | 37,56 |
| 165 d.1. analiza indywidualna | | Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych ppoż dymoszczelnych EIS30 120 x 200 cm, szklenie szyba bezpieczna obmiar = 1,000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5,088 r-g/szt * 32,50 zł/r-g | r-g | 5,0880 | 165,36 | 165,36 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe 12,696 szt./szt * 1,00 zł/szt. | szt. | 12,6960 | 12,70 | | 12,70 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa ppoż 0,696 dm³/szt * 80,00 zł/dm³ | dm³ | 0,6960 | 55,68 | | 55,68 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3) | % | 1,5000 | 1,03 | | 1,03 | |
| 5* | | drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe ppoż dymoszczelne EIS30 120 x 200 cm wg opisu D16 1 szt/szt * 8100,00 zł/szt | szt | 1,0000 | 8 100,00 | | 8 100,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,12 m-g/szt * 10,00 zł/m-g | m-g | 0,1200 | 1,20 | | | 1,20 |
| 7* | | środek transportowy 0,144 m-g/szt * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,1440 | 14,40 | | | 14,40 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 8 350,37 | 165,36 | 8 169,41 | 15,60 |
| Razem z narzutami: | | | | | 8 926,48 | 318,55 | 8 577,88 | 30,05 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 318,55 | 8 577,88 | 30,05 |
| 166 d.1. analiza indywidualna | | Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych ppoż dymoszczelnych EIS30 150 x 200 cm, szklenie szyba bezpieczna, obsadzenie pianka ppoż obmiar = 4,000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 9,3 r-g/szt * 32,50 zł/r-g | r-g | 37,2000 | 302,25 | 1 209,00 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe 4,76*3=14,28 szt./szt * 1,00 zł/szt. | szt. | 57,1200 | 14,28 | | 57,12 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa ppoż 0,24*3=0,72 dm³/szt * 80,00 zł/dm³ | dm³ | 2,8800 | 57,60 | | 230,40 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3) | % | 1,5000 | 1,08 | | 4,32 | |
| 5* | | drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe ppoż dymoszczelne EIS30 150 x 200 cm wg opisu D17 0,333333*3=0,999999 szt/szt * 18850,00 zł/szt | szt | 4,0000 | 18 849,98 | | 75 399,92 | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------------------|---|-----------------|----------|-------------|----------|-----------|--------|
| 6* | | wyciąg 0,05*3=0,15 m-g/szt * 10,00 zł/m-g | m-g | 0,6000 | 1,50 | | | 6,00 |
| 7* | | środek transportowy 0,06*3=0,18 m-g/szt * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,7200 | 18,00 | | | 72,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 19 244,69 | 1 209,00 | 75 691,76 | 78,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 20 488,91 | 2 329,04 | 79 476,36 | 150,24 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 582,25 | 19 869,09 | 37,56 |
| 167 d.1. 11 | analiza indywidualna | Drzwi jednoskrzydłowe, pełne, stalowe, ppoż EI30 90x200 cm, ościeżnica metalowa kątowna, górny i dolny panel ze stali nierdzewnej, klamka z rozetą ze stali nierdzewnej, uszczelka ogniodoporna w ościeżnicy, uszczelka podłogowa ruchoma w skrzydle ogniodoporna, drzwi wyposażone w samozamykacz,obsadzenie pianka p.poż kolor biały RAL 9010 obmiar = 4,000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 6,786 r-g/szt * 32,50 zł/r-g | r-g | 27,1440 | 220,55 | 882,20 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe 9,504 szt./szt * 1,00 zł/szt. | szt. | 38,0160 | 9,50 | | 38,00 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa ppoż 0,594 kg/szt * 80,00 zł/kg | kg | 2,3760 | 47,52 | | 190,08 | |
| 4* | | silikon 0,108 dm ³ /szt * 450,00 zł/dm ³ | dm ³ | 0,4320 | 48,60 | | 194,40 | |
| 5* | | gips szpachlowy 4,356 kg/szt * 2,00 zł/kg | kg | 17,4240 | 8,71 | | 34,84 | |
| 6* | | mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 7,848 kg/szt * 15,00 zł/kg | kg | 31,3920 | 117,72 | | 470,88 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6) | % | 1,5000 | 3,48 | | 13,92 | |
| 8* | | Drzwi jednoskrzydłowe, pełne, stalowe, ppoż EI60 90x200 cm wg opisu D18 1 szt/szt * 1850,00 zł/szt | szt | 4,0000 | 1 850,00 | | 7 400,00 | |
| 9* | | -- S -- wyciąg 0,09 m-g/szt * 10,00 zł/m-g | m-g | 0,3600 | 0,90 | | | 3,60 |
| 10* | | środek transportowy 0,108 m-g/szt * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,4320 | 10,80 | | | 43,20 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 2 317,78 | 882,20 | 8 342,12 | 46,80 |
| Razem z narzutami: | | | | | 2 637,22 | 1 699,52 | 8 759,24 | 90,12 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 424,87 | 2 189,81 | 22,53 |
| 168 d.1. 11 | analiza indywidualna | Drzwi jednoskrzydłowe, bezprzylgowe, higieniczne 110x200 cm, zawiasy dwuskrzydłowe, wkładka zamykana na klucz, klamka ze stali nierdzewnej obustronnie, antyzaczepowa, uszczelki systemowe, izolacyjność akustyczna 30 dB. kolor biały RAL 9010 obmiar = 15,000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 8,294 r-g/szt * 32,50 zł/r-g | r-g | 124,4100 | 269,56 | 4 043,40 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe 11,616 szt./szt * 1,00 zł/szt. | szt. | 174,2400 | 11,62 | | 174,30 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0,726 dm ³ /szt * 45,00 zł/dm ³ | dm ³ | 10,8900 | 32,67 | | 490,05 | |
| 4* | | silikon 0,132 dm ³ /szt * 450,00 zł/dm ³ | dm ³ | 1,9800 | 59,40 | | 891,00 | |
| 5* | | gips szpachlowy 5,324 kg/szt * 2,00 zł/kg | kg | 79,8600 | 10,65 | | 159,75 | |
| 6* | | mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 9,592 kg/szt * 15,00 zł/kg | kg | 143,8800 | 143,88 | | 2 158,20 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6) | % | 1,5000 | 3,87 | | 58,05 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------------------------------------|----------|--|-----------------|---------|-------------|----------|-----------|--------|
| 8* | | Drzwi jednoskrzydłowe, bezprzylgowe, higieniczne 110x200 cm wg opisu D19 1 szt/szt * 2800,00 zł/szt | szt | 15,0000 | 2 800,00 | | 42 000,00 | |
| 9* | | -- S -- wyciąg 0,11 m-g/szt * 10,00 zł/m-g | m-g | 1,6500 | 1,10 | | | 16,50 |
| 10* | | środek transportowy 0,132 m-g/szt * 100,00 zł/m-g | m-g | 1,9800 | 13,20 | | | 198,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 3 345,95 | 4 043,40 | 45 931,35 | 214,50 |
| Razem z narzutami: | | | | | 3 762,02 | 7 789,20 | 48 227,85 | 413,25 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 519,28 | 3 215,19 | 27,55 |
| 169 d.1. analiza indywidualna | | Drzwi jednoskrzydłowe, bezprzylgowe, higieniczne 110x200 cm, zawiasy dwuskrzydłowe, wkładaka zamek łazienkowy, klamka ze stali nierdzewnej obustronnie, antyzaczepowa, uszczelki systemowe, izolacyjność akustyczna 30 dB. kolor biały RAL 9010, w dolnej części otwory o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m ² , obmiar = 2,000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 8,294 r-g/szt * 32,50 zł/r-g | r-g | 16,5880 | 269,56 | 539,12 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe 11,616 szt./szt * 1,00 zł/szt. | szt. | 23,2320 | 11,62 | | 23,24 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0,726 dm ³ /szt * 45,00 zł/dm ³ | dm ³ | 1,4520 | 32,67 | | 65,34 | |
| 4* | | silikon 0,132 dm ³ /szt * 450,00 zł/dm ³ | dm ³ | 0,2640 | 59,40 | | 118,80 | |
| 5* | | gips szpachlowy 5,324 kg/szt * 2,00 zł/kg | kg | 10,6480 | 10,65 | | 21,30 | |
| 6* | | mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 9,592 kg/szt * 15,00 zł/kg | kg | 19,1840 | 143,88 | | 287,76 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 % (od M2+M3+M4+M5+M6) | % | 1,5000 | 3,87 | | 7,74 | |
| 8* | | Drzwi jednoskrzydłowe, bezprzylgowe, higieniczne 110x200 cm, łazienkowe wg opisu D20 1 szt/szt * 2800,00 zł/szt | szt | 2,0000 | 2 800,00 | | 5 600,00 | |
| 9* | | -- S -- wyciąg 0,11 m-g/szt * 10,00 zł/m-g | m-g | 0,2200 | 1,10 | | | 2,20 |
| 10* | | środek transportowy 0,132 m-g/szt * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,2640 | 13,20 | | | 26,40 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 3 345,95 | 539,12 | 6 124,18 | 28,60 |
| Razem z narzutami: | | | | | 3 762,02 | 1 038,56 | 6 430,38 | 55,10 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 519,28 | 3 215,19 | 27,55 |
| 170 d.1. analiza indywidualna | | Drzwi jednoskrzydłowe, bezprzylgowe, higieniczne 120x200 cm z przeszkleniem, zawiasy dwuskrzydłowe, wkładaka zamykana na klucz, klamka ze stali nierdzewnej obustronnie, antyzaczepowa, uszczelki systemowe, izolacyjność akustyczna 30 dB. kolor biały RAL 9010 obmiar = 1,000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 8,294 r-g/szt * 32,50 zł/r-g | r-g | 8,2940 | 269,56 | 269,56 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe 11,616 szt./szt * 1,00 zł/szt. | szt. | 11,6160 | 11,62 | | 11,62 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0,726 dm ³ /szt * 45,00 zł/dm ³ | dm ³ | 0,7260 | 32,67 | | 32,67 | |
| 4* | | silikon 0,132 dm ³ /szt * 450,00 zł/dm ³ | dm ³ | 0,1320 | 59,40 | | 59,40 | |
| 5* | | gips szpachlowy 5,324 kg/szt * 2,00 zł/kg | kg | 5,3240 | 10,65 | | 10,65 | |
| 6* | | mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 9,592 kg/szt * 15,00 zł/kg | kg | 9,5920 | 143,88 | | 143,88 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------------------|--|------|-----------|---------------|----------|-----------|--------|
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6) | % | 1,5000 | 3,87 | | 3,87 | |
| 8* | | Drzwi jednoskrzydłowe, bezprzylgowe, higie- niczne 120x200 cm z przeszkleniem wg opisu D21 1 szt/szt * 2500,00 zł/szt | szt | 1,0000 | 2 500,00 | | 2 500,00 | |
| 9* | | -- S -- wyciąg 0,11 m-g/szt * 10,00 zł/m-g | m-g | 0,1100 | 1,10 | | | 1,10 |
| 10* | | środek transportowy 0,132 m-g/szt * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,1320 | 13,20 | | | 13,20 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | 3 045,95 | 3 045,95 | 269,56 | 2 762,09 | 14,30 |
| Razem z narzutami: | | | | 3 447,02 | 3 447,02 | 519,28 | 2 900,19 | 27,55 |
| Cena jednostkowa: | | | | 3 447,02 | | 519,28 | 2 900,19 | 27,55 |
| 171 | d.1. analiza indy- 11 widualna | Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych przesuwanych automatycznie 120 x 200 cm, szklenie szyba bezpieczna obmiar = 1,000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5,088 r-g/szt * 32,50 zł/r-g | r-g | 5,0880 | 165,36 | 165,36 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe 12,696 szt./szt * 1,00 zł/szt. | szt. | 12,6960 | 12,70 | | 12,70 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0,696 dm³/szt * 45,00 zł/dm³ | dm³ | 0,6960 | 31,32 | | 31,32 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3) | % | 1,5000 | 0,66 | | 0,66 | |
| 5* | | drzwi aluminiowe przesuwne automatycznie 120 x 200 cm wg opisu D22 1 szt/szt * 15500,00 zł/szt | szt | 1,0000 | 15 500,0 0 | | 15 500,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,12 m-g/szt * 10,00 zł/m-g | m-g | 0,1200 | 1,20 | | | 1,20 |
| 7* | | środek transportowy 0,144 m-g/szt * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,1440 | 14,40 | | | 14,40 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | 15 725,64 | 15 725,6 4 | 165,36 | 15 544,68 | 15,60 |
| Razem z narzutami: | | | | 16 670,51 | 16 670,5 1 | 318,55 | 16 321,91 | 30,05 |
| Cena jednostkowa: | | | | 16 670,51 | | 318,55 | 16 321,91 | 30,05 |
| 172 | d.1. analiza indy- 11 widualna | Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych 200 x 250 cm, szklenie szyba bezpieczna obmiar = 2,000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 15,5 r-g/szt * 32,50 zł/r-g | r-g | 31,0000 | 503,75 | 1 007,50 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe 4,76*5=23,8 szt./szt * 1,00 zł/szt. | szt. | 47,6000 | 23,80 | | 47,60 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0,24*5=1,2 dm³/szt * 45,00 zł/dm³ | dm³ | 2,4000 | 54,00 | | 108,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3) | % | 1,5000 | 1,17 | | 2,34 | |
| 5* | | drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 200 x 250 cm wg opisu D23 0,2*5=1 szt/szt * 12800,00 zł/szt | szt | 2,0000 | 12 800,0 0 | | 25 600,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,05*5=0,25 m-g/szt * 10,00 zł/m-g | m-g | 0,5000 | 2,50 | | | 5,00 |
| 7* | | środek transportowy 0,06*5=0,3 m-g/szt * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,6000 | 30,00 | | | 60,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | 26 830,44 | 13 415,2 2 | 1 007,50 | 25 757,94 | 65,00 |
| Razem z narzutami: | | | | 29 111,90 | 14 555,9 5 | 1 940,84 | 27 045,84 | 125,22 |
| Cena jednostkowa: | | | | 14 555,95 | | 970,42 | 13 522,92 | 62,61 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------|--|------|---------|-------------|----------|-----------|--------|
| 173 | d.1. analiza indywidualna | Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych zewnętrznych 200 x 285 cm, szklenie szyba bezpieczna obmiar = 2,000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 17,67 r-g/szt * 32,50 zł/r-g | r-g | 35,3400 | 574,28 | 1 148,56 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe 27,132 szt./szt * 1,00 zł/szt. | szt. | 54,2640 | 27,13 | | 54,26 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 1,368 dm³/szt * 45,00 zł/dm³ | dm³ | 2,7360 | 61,56 | | 123,12 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3) | % | 1,5000 | 1,33 | | 2,66 | |
| 5* | | drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne 200 x 285 cm wg opisu D24 1 szt/szt * 17500,00 zł/szt | szt | 2,0000 | 17 500,00 | | 35 000,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,285 m-g/szt * 10,00 zł/m-g | m-g | 0,5700 | 2,85 | | | 5,70 |
| 7* | | środek transportowy 0,342 m-g/szt * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,6840 | 34,20 | | | 68,40 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 18 201,35 | 1 148,56 | 35 180,04 | 74,10 |
| Razem z narzutami: | | | | | 19 647,19 | 2 212,58 | 36 939,04 | 142,76 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 1 106,29 | 18 469,52 | 71,38 |
| 174 | d.1. analiza indywidualna | Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych zewnętrznych 100 x 285 cm, szklenie szyba bezpieczna obmiar = 1,000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 6,042 r-g/szt * 32,50 zł/r-g | r-g | 6,0420 | 196,37 | 196,37 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe 15,0765 szt./szt * 1,00 zł/szt. | szt. | 15,0765 | 15,08 | | 15,08 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0,8265 dm³/szt * 45,00 zł/dm³ | dm³ | 0,8265 | 37,19 | | 37,19 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3) | % | 1,5000 | 0,78 | | 0,78 | |
| 5* | | drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne 200 x 285 cm wg opisu D26 1 szt/szt * 7200,00 zł/szt | szt | 1,0000 | 7 200,00 | | 7 200,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,1425 m-g/szt * 10,00 zł/m-g | m-g | 0,1425 | 1,43 | | | 1,43 |
| 7* | | środek transportowy 0,171 m-g/szt * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,1710 | 17,10 | | | 17,10 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 7 467,95 | 196,37 | 7 253,05 | 18,53 |
| Razem z narzutami: | | | | | 8 029,69 | 378,30 | 7 615,70 | 35,69 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 378,29 | 7 615,70 | 35,69 |
| 175 | d.1. analiza indywidualna | Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych 90 x 200 cm, szklenie szyba bezpieczna obmiar = 2,000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3,816 r-g/szt * 32,50 zł/r-g | r-g | 7,6320 | 124,02 | 248,04 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe 9,522 szt./szt * 1,00 zł/szt. | szt. | 19,0440 | 9,52 | | 19,04 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0,522 dm³/szt * 45,00 zł/dm³ | dm³ | 1,0440 | 23,49 | | 46,98 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3) | % | 1,5000 | 0,50 | | 1,00 | |
| 5* | | drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 90 x 200 cm wg opisu D27 1 szt/szt * 3500,00 zł/szt | szt | 2,0000 | 3 500,00 | | 7 000,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------|--|-----------------|---------|-------------|----------|-----------|--------|
| 6* | | -- S -- wyciąg | m-g | 0,1800 | 0,90 | | | 1,80 |
| 7* | | 0,09 m-g/szt * 10,00 zł/m-g środek transportowy | m-g | 0,2160 | 10,80 | | | 21,60 |
| | | 0,108 m-g/szt * 100,00 zł/m-g | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 3 669,23 | 248,04 | 7 067,02 | 23,40 |
| Razem z narzutami: | | | | | 3 971,64 | 477,84 | 7 420,38 | 45,06 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 238,91 | 3 710,19 | 22,53 |
| 176 | d.1. analiza indywidualna | Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych ppoż EI60 120 x 200 cm, szklenie szyba bezpieczna obmiar = 5,000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 25,4400 | 165,36 | 826,80 | | |
| | | 5,088 r-g/szt * 32,50 zł/r-g | | | | | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe | szt. | 63,4800 | 12,70 | | 63,50 | |
| | | 12,696 szt./szt * 1,00 zł/szt. | | | | | | |
| 3* | | pianka poliuretanowa | dm ³ | 3,4800 | 31,32 | | 156,60 | |
| | | 0,696 dm ³ /szt * 45,00 zł/dm ³ | | | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze | % | 1,5000 | 0,66 | | 3,30 | |
| | | 1,5 %(od M2+M3) | | | | | | |
| 5* | | drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe ppoż dymoszczelne EI60 120 x 200 cm wg opisu D28 | szt | 5,0000 | 10 400,00 | | 52 000,00 | |
| | | 1 szt/szt * 10400,00 zł/szt | | | | | | |
| 6* | | -- S -- wyciąg | m-g | 0,6000 | 1,20 | | | 6,00 |
| | | 0,12 m-g/szt * 10,00 zł/m-g | | | | | | |
| 7* | | środek transportowy | m-g | 0,7200 | 14,40 | | | 72,00 |
| | | 0,144 m-g/szt * 100,00 zł/m-g | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 10 625,64 | 826,80 | 52 223,40 | 78,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 11 315,51 | 1 592,75 | 54 834,55 | 150,25 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 318,55 | 10 966,91 | 30,05 |
| 177 | d.1. analiza indywidualna | Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych zewnętrznych 200 x 220 cm, szklenie szyba bezpieczna obmiar = 1,000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 12,4000 | 403,00 | 403,00 | | |
| | | 12,4 r-g/szt * 32,50 zł/r-g | | | | | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe | szt. | 19,0400 | 19,04 | | 19,04 | |
| | | 19,04 szt./szt * 1,00 zł/szt. | | | | | | |
| 3* | | pianka poliuretanowa | dm ³ | 0,9600 | 43,20 | | 43,20 | |
| | | 0,96 dm ³ /szt * 45,00 zł/dm ³ | | | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze | % | 1,5000 | 0,93 | | 0,93 | |
| | | 1,5 %(od M2+M3) | | | | | | |
| 5* | | drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne 200 x 200 cm wg opisu D29 | szt | 1,0000 | 1 500,00 | | 1 500,00 | |
| | | 1 szt/szt * 1500,00 zł/szt | | | | | | |
| 6* | | -- S -- wyciąg | m-g | 0,2000 | 2,00 | | | 2,00 |
| | | 0,2 m-g/szt * 10,00 zł/m-g | | | | | | |
| 7* | | środek transportowy | m-g | 0,2400 | 24,00 | | | 24,00 |
| | | 0,24 m-g/szt * 100,00 zł/m-g | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 1 992,17 | 403,00 | 1 563,17 | 26,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 2 467,76 | 776,34 | 1 641,33 | 50,09 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 776,34 | 1 641,33 | 50,09 |
| 178 | d.1. analiza indywidualna | Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwuskrzydłowe ppoż EI60 150x200 cm, ościeżnica metalowa kątowna, górny i dolny panel ze stali nierdzewnej, klamka z rozetą ze stali nierdzewnej, uszczelka ogniodporna w ościeżnicy, uszczelka podłogowa ruchoma w skrzydle ogniodporna, drzwi wyposażone w samozamykacz, obsadzenie pianka p.poz kolor biały RAL 9010 obmiar = 2,000 szt | szt | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------------------|--|------|---------|-------------|----------|-----------|--------|
| 1* | | -- R -- robocizna 12,93 r-g/szt * 32,50 zł/r-g | r-g | 25,8600 | 420,23 | 840,46 | | |
| 2* | | -- M -- Drzwi dwuskrzydłowe, pełne, stalowe, ppoż EI60 150x200 cm wg opisu D31 1 szt/szt * 4800,00 zł/szt | szt | 2,0000 | 4 800,00 | | 9 600,00 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa ppoż 0,24*3=0,72 dm³/szt * 80,00 zł/dm³ | dm³ | 1,4400 | 57,60 | | 115,20 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 72,86 | | 145,72 | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0,45 m-g/szt * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,9000 | 45,00 | | | 90,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 5 395,69 | 840,46 | 9 860,92 | 90,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 6 073,20 | 1 619,06 | 10 353,96 | 173,38 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 809,54 | 5 176,98 | 86,69 |
| 179 d.1. 11 | analiza indywidualna | Drzwi jednoskrzydłowe, pełne, stalowe, ppoż EI30 100x200 cm, ościeżnica metalowa kąto- wa, górny i dolny panel ze stali nierdzewnej, klamka z rozetą ze stali nierdzewnej, uszczel- ka ogniodporna w ościeżnicy, uszczelka podło- gowa ruchoma w skrzydle ogniodporna, drzwi wyposażone w samozamykacz,obsadzenie pianka p.poz kolor biały RAL 9010 obmiar = 1,000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 6,786 r-g/szt * 32,50 zł/r-g | r-g | 6,7860 | 220,55 | 220,55 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe 9,504 szt./szt * 1,00 zł/szt. | szt. | 9,5040 | 9,50 | | 9,50 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa ppoż 0,594 kg/szt * 80,00 zł/kg | kg | 0,5940 | 47,52 | | 47,52 | |
| 4* | | silikon 0,108 dm³/szt * 450,00 zł/dm³ | dm³ | 0,1080 | 48,60 | | 48,60 | |
| 5* | | gips szpachlowy 4,356 kg/szt * 2,00 zł/kg | kg | 4,3560 | 8,71 | | 8,71 | |
| 6* | | mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych 7,848 kg/szt * 15,00 zł/kg | kg | 7,8480 | 117,72 | | 117,72 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6) | % | 1,5000 | 3,48 | | 3,48 | |
| 8* | | Drzwi jednoskrzydłowe, pełne, stalowe, ppoż EI60 100x200 cm wg opisu D32 1 szt/szt * 2600,00 zł/szt | szt | 1,0000 | 2 600,00 | | 2 600,00 | |
| 9* | | -- S -- wyciąg 0,09 m-g/szt * 10,00 zł/m-g | m-g | 0,0900 | 0,90 | | | 0,90 |
| 10* | | środek transportowy 0,108 m-g/szt * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,1080 | 10,80 | | | 10,80 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 3 067,78 | 220,55 | 2 835,53 | 11,70 |
| Razem z narzutami: | | | | | 3 424,72 | 424,88 | 2 977,31 | 22,53 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 424,87 | 2 977,31 | 22,53 |
| 180 d.1. 11 | analiza indywidualna | Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych ppoż dymoszczelnych EI60 90 x 200 cm, szklenie szyba bezpieczna, obsadzenie pianka ppoż obmiar = 2,000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3,816 r-g/szt * 32,50 zł/r-g | r-g | 7,6320 | 124,02 | 248,04 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe 9,522 szt./szt * 1,00 zł/szt. | szt. | 19,0440 | 9,52 | | 19,04 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa ppoż 0,522 dm³/szt * 80,00 zł/dm³ | dm³ | 1,0440 | 41,76 | | 83,52 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3) | % | 1,5000 | 0,77 | | 1,54 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------------------|--|-----------------|---------|-------------|----------|-----------|-------|
| 5* | | drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe ppoż dymoszczelne EI S60 90 x 200 cm wg opisu D33 1 szt/szt * 10500,00 zł/szt | szt | 2,0000 | 10 500,00 | | 21 000,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,09 m-g/szt * 10,00 zł/m-g | m-g | 0,1800 | 0,90 | | | 1,80 |
| 7* | | środek transportowy 0,108 m-g/szt * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,2160 | 10,80 | | | 21,60 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 10 687,77 | 248,04 | 21 104,10 | 23,40 |
| Razem z narzutami: | | | | | 11 341,10 | 477,83 | 22 159,31 | 45,06 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 238,91 | 11 079,65 | 22,53 |
| 181 d.1. 11 | analiza indywidualna | Drzwi jednoskrzydłowe, bezprzylgowe, higieniczne 100x200 cm, zawiasy dwuskrzydłowe, wkładaka zamek łazienkowy, klamka ze stali nierdzewnej obustronnie, antyzaczepowa, uszczelki systemowe, izolacyjność akustyczna 30 dB. kolor biały RAL 9010, w dolnej części otwory o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m ² , obmiar = 2,000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 8,294 r-g/szt * 32,50 zł/r-g | r-g | 16,5880 | 269,56 | 539,12 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe 11,616 szt./szt * 1,00 zł/szt. | szt. | 23,2320 | 11,62 | | 23,24 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0,726 dm ³ /szt * 45,00 zł/dm ³ | dm ³ | 1,4520 | 32,67 | | 65,34 | |
| 4* | | silikon 0,132 dm ³ /szt * 450,00 zł/dm ³ | dm ³ | 0,2640 | 59,40 | | 118,80 | |
| 5* | | gips szpachlowy 5,324 kg/szt * 2,00 zł/kg | kg | 10,6480 | 10,65 | | 21,30 | |
| 6* | | mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 9,592 kg/szt * 15,00 zł/kg | kg | 19,1840 | 143,88 | | 287,76 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 % (od M2+M3+M4+M5+M6) | % | 1,5000 | 3,87 | | 7,74 | |
| 8* | | Drzwi jednoskrzydłowe, bezprzylgowe, higieniczne 100x200 cm, łazienkowe wg opisu D34 1 szt/szt * 2800,00 zł/szt | szt | 2,0000 | 2 800,00 | | 5 600,00 | |
| 9* | | -- S -- wyciąg 0,11 m-g/szt * 10,00 zł/m-g | m-g | 0,2200 | 1,10 | | | 2,20 |
| 10* | | środek transportowy 0,132 m-g/szt * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,2640 | 13,20 | | | 26,40 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 3 345,95 | 539,12 | 6 124,18 | 28,60 |
| Razem z narzutami: | | | | | 3 762,02 | 1 038,56 | 6 430,38 | 55,10 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 519,28 | 3 215,19 | 27,55 |
| 182 d.1. 11 | analiza indywidualna | Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych 110 x 200 cm, szklenie szyba bezpieczna obmiar = 1,000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4,664 r-g/szt * 32,50 zł/r-g | r-g | 4,6640 | 151,58 | 151,58 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe 11,638 szt./szt * 1,00 zł/szt. | szt. | 11,6380 | 11,64 | | 11,64 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0,638 dm ³ /szt * 45,00 zł/dm ³ | dm ³ | 0,6380 | 28,71 | | 28,71 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 % (od M2+M3) | % | 1,5000 | 0,61 | | 0,61 | |
| 5* | | drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 110 x 200 cm wg opisu D35 1 szt/szt * 3800,00 zł/szt | szt | 1,0000 | 3 800,00 | | 3 800,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,11 m-g/szt * 10,00 zł/m-g | m-g | 0,1100 | 1,10 | | | 1,10 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------|--|------|---------|-------------|--------|-----------|-------|
| 7* | | środek transportowy 0,132 m-g/szt * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,1320 | 13,20 | | | 13,20 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 4 006,84 | 151,58 | 3 840,96 | 14,30 |
| Razem z narzutami: | | | | | 4 352,56 | 292,00 | 4 033,01 | 27,55 |
| Cena jednostkowa: | | | | | 4 352,56 | 292,01 | 4 033,01 | 27,55 |
| 183 | d.1. analiza indywidualna | Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych 110 x 250 cm, szklenie szyba bezpieczna obmiar = 1,000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5,83 r-g/szt * 32,50 zł/r-g | r-g | 5,8300 | 189,48 | 189,48 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe 14,5475 szt./szt * 1,00 zł/szt. | szt. | 14,5475 | 14,55 | | 14,55 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0,7975 dm³/szt * 45,00 zł/dm³ | dm³ | 0,7975 | 35,89 | | 35,89 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3) | % | 1,5000 | 0,76 | | 0,76 | |
| 5* | | drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 110 x 250 cm wg opisu D36 1 szt/szt * 4500,00 zł/szt | szt | 1,0000 | 4 500,00 | | 4 500,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,1375 m-g/szt * 10,00 zł/m-g | m-g | 0,1375 | 1,38 | | | 1,38 |
| 7* | | środek transportowy 0,165 m-g/szt * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,1650 | 16,50 | | | 16,50 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 4 758,56 | 189,48 | 4 551,20 | 17,88 |
| Razem z narzutami: | | | | | 5 178,22 | 365,02 | 4 778,76 | 34,44 |
| Cena jednostkowa: | | | | | 5 178,22 | 365,02 | 4 778,76 | 34,44 |
| 184 | d.1. analiza indywidualna | Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych zewnętrznych 150 x 285 cm, szklenie szyba bezpieczna obmiar = 1,000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 13,2525 r-g/szt * 32,50 zł/r-g | r-g | 13,2525 | 430,71 | 430,71 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe 20,349 szt./szt * 1,00 zł/szt. | szt. | 20,3490 | 20,35 | | 20,35 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 1,026 dm³/szt * 45,00 zł/dm³ | dm³ | 1,0260 | 46,17 | | 46,17 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3) | % | 1,5000 | 1,00 | | 1,00 | |
| 5* | | drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne 150 x 285 cm wg opisu D37 1 szt/szt * 10300,00 zł/szt | szt | 1,0000 | 10 300,00 | | 10 300,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,21375 m-g/szt * 10,00 zł/m-g | m-g | 0,2138 | 2,14 | | | 2,14 |
| 7* | | środek transportowy 0,2565 m-g/szt * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,2565 | 25,65 | | | 25,65 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 10 826,02 | 430,71 | 10 367,52 | 27,79 |
| Razem z narzutami: | | | | | 11 769,15 | 829,71 | 10 885,90 | 53,54 |
| Cena jednostkowa: | | | | | 11 769,15 | 829,72 | 10 885,90 | 53,54 |
| 185 | d.1. analiza indywidualna | Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych zewnętrznych 100 x 200 cm, szklenie szyba bezpieczna, drzwi napowietrzające wyposażone w napęd drzwiowy, moduł przekaźnikowy sekwencyjny otwierania / zamykania, rygiel elektromechaniczny, elektrozamek rewersyjny obmiar = 1,000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4,664 r-g/szt * 32,50 zł/r-g | r-g | 4,6640 | 151,58 | 151,58 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe 11,638 szt./szt * 1,00 zł/szt. | szt. | 11,6380 | 11,64 | | 11,64 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------------------|--|-----------------|---------|-------------|--------|-----------|-------|
| 3* | | pianka poliuretanowa 0,638 dm ³ /szt * 45,00 zł/dm ³ | dm ³ | 0,6380 | 28,71 | | 28,71 | |
| 4* | | zestaw - napęd drzwiowy, moduł przekaźnikowy sekwencyjny otwierania / zamykania, rygiel elektromechaniczny, elektrozamek rewersyjny 1 kpl./szt * 2500,00 zł/kpl. | kpl. | 1,0000 | 2 500,00 | | 2 500,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 % (od M2+M3+M4) | % | 1,5000 | 38,11 | | 38,11 | |
| 6* | | drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne 100 x 200 cm wg opisu D38 1 szt/szt * 12300,00 zł/szt | szt | 1,0000 | 12 300,00 | | 12 300,00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 0,11 m-g/szt * 10,00 zł/m-g | m-g | 0,1100 | 1,10 | | | 1,10 |
| 8* | | środek transportowy 0,132 m-g/szt * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,1320 | 13,20 | | | 13,20 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | 15 044,34 | | 15 044,34 | 151,58 | 14 878,46 | 14,30 |
| Razem z narzutami: | | | 15 941,93 | | 15 941,93 | 292,00 | 15 622,38 | 27,55 |
| Cena jednostkowa: | | | 15 941,93 | | | 292,01 | 15 622,38 | 27,55 |
| 186 d.1. 11 | analiza indywidualna | Drzwi jednoskrzydłowe, pełne, stalowe, ppoż EI30 80x200 cm, ościeżnica metalowa kątowna, górny i dolny panel ze stali nierdzewnej, klamka z rozetą ze stali nierdzewnej, uszczelka ogniodporna w ościeżnicy, uszczelka podłogowa ruchoma w skrzydle ogniodporna, drzwi wyposażone w samozamykacz, obsadzenie pianka p.poż kolor biały RAL 9010 obmiar = 1,000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 6,786 r-g/szt * 32,50 zł/r-g | r-g | 6,7860 | 220,55 | 220,55 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe 9,504 szt./szt * 1,00 zł/szt. | szt. | 9,5040 | 9,50 | | 9,50 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa ppoż 0,594 kg/szt * 80,00 zł/kg | kg | 0,5940 | 47,52 | | 47,52 | |
| 4* | | silikon 0,108 dm ³ /szt * 450,00 zł/dm ³ | dm ³ | 0,1080 | 48,60 | | 48,60 | |
| 5* | | gips szpachlowy 4,356 kg/szt * 2,00 zł/kg | kg | 4,3560 | 8,71 | | 8,71 | |
| 6* | | mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 7,848 kg/szt * 15,00 zł/kg | kg | 7,8480 | 117,72 | | 117,72 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 % (od M2+M3+M4+M5+M6) | % | 1,5000 | 3,48 | | 3,48 | |
| 8* | | Drzwi jednoskrzydłowe, pełne, stalowe, ppoż EIS30 80x200 cm wg opisu D39 1 szt/szt * 2300,00 zł/szt | szt | 1,0000 | 2 300,00 | | 2 300,00 | |
| 9* | | -- S -- wyciąg 0,09 m-g/szt * 10,00 zł/m-g | m-g | 0,0900 | 0,90 | | | 0,90 |
| 10* | | środek transportowy 0,108 m-g/szt * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,1080 | 10,80 | | | 10,80 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | 2 767,78 | | 2 767,78 | 220,55 | 2 535,53 | 11,70 |
| Razem z narzutami: | | | 3 109,72 | | 3 109,72 | 424,88 | 2 662,31 | 22,53 |
| Cena jednostkowa: | | | 3 109,72 | | | 424,87 | 2 662,31 | 22,53 |
| 187 d.1. 11 | analiza indywidualna | Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych ppoż dymoszczelnych EIS60 100 x 200 cm, szklenie szyba bezpieczna obmiar = 3,000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4,24 r-g/szt * 32,50 zł/r-g | r-g | 12,7200 | 137,80 | 413,40 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe 10,58 szt./szt * 1,00 zł/szt. | szt. | 31,7400 | 10,58 | | 31,74 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa ppoż 0,58 dm ³ /szt * 80,00 zł/dm ³ | dm ³ | 1,7400 | 46,40 | | 139,20 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|----------|---|-----------------|---------|-------------|--------|-----------|-------|
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3) | % | 1,5000 | 0,85 | | 2,55 | |
| 5* | | drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe ppoż dymoszczelne EI60 100 x 200 cm wg opisu D40 1 szt/szt * 11000,00 zł/szt | szt | 3,0000 | 11 000,00 | | 33 000,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,1 m-g/szt * 10,00 zł/m-g | m-g | 0,3000 | 1,00 | | | 3,00 |
| 7* | | środek transportowy 0,12 m-g/szt * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,3600 | 12,00 | | | 36,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 11 208,63 | 413,40 | 33 173,49 | 39,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 11 901,23 | 796,40 | 34 832,17 | 75,12 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 265,46 | 11 610,72 | 25,04 |
| 188 d.1. analiza indywidualna | | Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych zewnętrznych ppoż EI60 160 x 250 cm, szklenie szyba bezpieczna, obsadzenie pianka ppoż obmiar = 1,000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 11,625 r-g/szt * 32,50 zł/r-g | r-g | 11,6250 | 377,81 | 377,81 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe 17,85 szt./szt * 1,00 zł/szt. | szt. | 17,8500 | 17,85 | | 17,85 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa ppoż 0,9 dm ³ /szt * 80,00 zł/dm ³ | dm ³ | 0,9000 | 72,00 | | 72,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3) | % | 1,5000 | 1,35 | | 1,35 | |
| 5* | | drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne ppoż EI60 150 x 250 cm wg opisu D41 1 szt/szt * 28500,00 zł/szt | szt | 1,0000 | 28 500,00 | | 28 500,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,1875 m-g/szt * 10,00 zł/m-g | m-g | 0,1875 | 1,88 | | | 1,88 |
| 7* | | środek transportowy 0,225 m-g/szt * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,2250 | 22,50 | | | 22,50 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 28 993,39 | 377,81 | 28 591,20 | 24,38 |
| Razem z narzutami: | | | | | 30 795,54 | 727,82 | 30 020,76 | 46,96 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 727,81 | 30 020,76 | 46,96 |
| 189 d.1. analiza indywidualna | | Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych zewnętrznych 200 x 285 cm, szklenie szyba bezpieczna, drzwi napowietrzające wyposażone w napęd drzwiowy, moduł przekaźnikowy sekwencyjny otwierania / zamykania, rygiel elektromechaniczny, elektrozamek rewersyjny obmiar = 1,000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 17,67 r-g/szt * 32,50 zł/r-g | r-g | 17,6700 | 574,28 | 574,28 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe 27,132 szt./szt * 1,00 zł/szt. | szt. | 27,1320 | 27,13 | | 27,13 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 1,368 dm ³ /szt * 45,00 zł/dm ³ | dm ³ | 1,3680 | 61,56 | | 61,56 | |
| 4* | | zestaw - napęd drzwiowy, moduł przekaźnikowy sekwencyjny otwierania / zamykania, rygiel elektromechaniczny, elektrozamek rewersyjny 2 kpl./szt * 2500,00 zł/kpl. | kpl. | 2,0000 | 5 000,00 | | 5 000,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4) | % | 1,5000 | 76,33 | | 76,33 | |
| 6* | | drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne 200 x 285 cm wg opisu D42 1 szt/szt * 27400,00 zł/szt | szt | 1,0000 | 27 400,00 | | 27 400,00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------|--|-----------------|---------|-------------|----------|-----------|-------|
| Cena jednostkowa: | | | 8 121,23 | | | 265,46 | 7 830,72 | 25,04 |
| 192 | d.1. analiza indywidualna | Dostawa i montaż daszków systemowych szklanych na konstrukcji aluminiowej DS1 610 x 150 cm, szklenie szkłem bezpiecznym obmiar = 1,000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 18 r-g/szt * 32,50 zł/r-g | r-g | 18,0000 | 585,00 | 585,00 | | |
| 2* | | -- M -- daszek systemowy szklany na konstrukcji aluminiowej 6*1,5=9 m ² /szt * 2500,00 zł/m ² | m ² | 9,0000 | 22 500,00 | | 22 500,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 3 %(od M) | % | 3,0000 | 675,00 | | 675,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | 23 760,00 | | 23 760,00 | 585,00 | 23 175,00 | |
| Razem z narzutami: | | | 25 460,69 | | 25 460,69 | 1 126,94 | 24 333,75 | |
| Cena jednostkowa: | | | 25 460,69 | | | 1 126,94 | 24 333,75 | 0,00 |
| 193 | d.1. analiza indywidualna | Dostawa i montaż daszków systemowych szklanych na konstrukcji aluminiowej DS2 300 x 150 cm, szklenie szkłem bezpiecznym obmiar = 2,000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 12 r-g/szt * 32,50 zł/r-g | r-g | 24,0000 | 390,00 | 780,00 | | |
| 2* | | -- M -- daszek systemowy szklany na konstrukcji aluminiowej 3*1,5=4,5 m ² /szt * 2500,00 zł/m ² | m ² | 9,0000 | 11 250,00 | | 22 500,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 3 %(od M) | % | 3,0000 | 337,50 | | 675,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | 23 955,00 | | 11 977,50 | 780,00 | 23 175,00 | |
| Razem z narzutami: | | | 25 836,36 | | 12 918,18 | 1 502,60 | 24 333,76 | |
| Cena jednostkowa: | | | 12 918,18 | | | 751,30 | 12 166,88 | 0,00 |
| 194 | d.1. analiza indywidualna | Dostawa i montaż doświetlaczy wpiwnicznych 100 x 40 x 100 cm wg opisu z dokumentacji projektowej obmiar = 5,000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3 r-g/szt * 32,50 zł/r-g | r-g | 15,0000 | 97,50 | 487,50 | | |
| 2* | | -- M -- doświetlacz piwniczny 100 x 40 x 100 cm 1 szt/szt * 1500,00 zł/szt | szt | 5,0000 | 1 500,00 | | 7 500,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 3 %(od M) | % | 3,0000 | 45,00 | | 225,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | 8 212,50 | | 1 642,50 | 487,50 | 7 725,00 | |
| Razem z narzutami: | | | 9 050,35 | | 1 810,07 | 939,10 | 8 111,25 | |
| Cena jednostkowa: | | | 1 810,07 | | | 187,82 | 1 622,25 | 0,00 |
| 195 | KNR 0-19 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką obudowania o pow. do 1.0 m ² , 90x60 cm posiadających zamki uniemożliwiające otwarcie przez osoby nieupoważnione, szyba bezpieczna, współczynnik przenikania ciepła dla okna 0,90 W/m ² K, kolor biały RAL 9010 obmiar = 5,000 szt | szt | | | | | |
| d.1. 1023-05 | analiza indywidualna | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5,76*0,54=3,1104 r-g/szt * 32,50 zł/r-g | r-g | 15,5520 | 101,09 | 505,45 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe 10,18*0,54=5,4972 szt./szt * 1,00 zł/szt. | szt. | 27,4860 | 5,50 | | 27,50 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0,41*0,54=0,2214 dm ³ /szt * 45,00 zł/dm ³ | dm ³ | 1,1070 | 9,96 | | 49,80 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------------------|---|------|----------|-------------|-----------|-----------|--------|
| 4* | | silikon 0,09*0,54=0,0486 dm³/szt * 450,00 zł/dm³ | dm³ | 0,2430 | 21,87 | | 109,35 | |
| 5* | | gips szpachlowy 3,4*0,54=1,836 kg/szt * 2,00 zł/kg | kg | 9,1800 | 3,67 | | 18,35 | |
| 6* | | mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 6,12*0,54=3,3048 kg/szt * 15,00 zł/kg | kg | 16,5240 | 49,57 | | 247,85 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6) | % | 1,5000 | 1,36 | | 6,80 | |
| 8* | | okno PCV 90x60 cm wg opisu O1 1,851852*0,54=1 szt/szt * 648,00 zł/szt | szt | 5,0000 | 648,00 | | 3 240,00 | |
| 9* | | -- S -- wyciąg 0,05*0,54=0,027 m-g/szt * 10,00 zł/m-g | m-g | 0,1350 | 0,27 | | | 1,35 |
| 10* | | środek transportowy 0,06*0,54=0,0324 m-g/szt * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,1620 | 3,24 | | | 16,20 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 844,53 | 505,45 | 3 699,65 | 17,55 |
| Razem z narzutami: | | | | | 978,43 | 973,70 | 3 884,65 | 33,80 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 194,73 | 776,93 | 6,76 |
| 196 | KNR 0-19 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2, 90x200 cm posiadających zamki uniemożliwiające otwarcie przez osoby nieupoważnione, szyba bezpieczna, współczynnik przenikania ciepła dla okna 0,90 W/m2K, kolor biały RAL 9010 obmiar = 36,000 szt | szt | | | | | |
| d.1. | 1023-09 | | | | | | | |
| 11 | analiza indywidualna | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 6,336 r-g/szt * 32,50 zł/r-g | r-g | 228,0960 | 205,92 | 7 413,12 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe 10,8 szt./szt * 1,00 zł/szt. | szt. | 388,8000 | 10,80 | | 388,80 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0,594 dm³/szt * 45,00 zł/dm³ | dm³ | 21,3840 | 26,73 | | 962,28 | |
| 4* | | silikon 0,108 dm³/szt * 450,00 zł/dm³ | dm³ | 3,8880 | 48,60 | | 1 749,60 | |
| 5* | | gips szpachlowy 4,23 kg/szt * 2,00 zł/kg | kg | 152,2800 | 8,46 | | 304,56 | |
| 6* | | mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 7,596 kg/szt * 15,00 zł/kg | kg | 273,4560 | 113,94 | | 4 101,84 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6) | % | 1,5000 | 3,13 | | 112,68 | |
| 8* | | okno PCV 90x200 cm wg opisu O2 1 szt/szt * 2160,00 zł/szt | szt | 36,0000 | 2 160,00 | | 77 760,00 | |
| 9* | | -- S -- wyciąg 0,09 m-g/szt * 10,00 zł/m-g | m-g | 3,2400 | 0,90 | | | 32,40 |
| 10* | | środek transportowy 0,108 m-g/szt * 100,00 zł/m-g | m-g | 3,8880 | 10,80 | | | 388,80 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 2 589,28 | 7 413,12 | 85 379,76 | 421,20 |
| Razem z narzutami: | | | | | 2 909,47 | 14 281,01 | 89 648,79 | 811,12 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 396,68 | 2 490,24 | 22,53 |
| 197 | KNR 0-19 | Montaż okien aluminiowych ppoż EI 60 220x150 cm, kolor biały RAL 9010, obsadzenie pianka ppoż o pow. ponad 3.0 m2 obmiar = 4,000 szt | szt | | | | | |
| d.1. | 1024-05 | | | | | | | |
| 11 | analiza indywidualna | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 6,072 r-g/szt * 32,50 zł/r-g | r-g | 24,2880 | 197,34 | 789,36 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe 12,837 szt./szt * 1,00 zł/szt. | szt. | 51,3480 | 12,84 | | 51,36 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa ppoż 0,66 dm³/szt * 80,00 zł/dm³ | dm³ | 2,6400 | 52,80 | | 211,20 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3) | % | 1,5000 | 0,98 | | 3,92 | |
| 5* | | okno aluminiowe EI60 ppoż 220x150 cm wg opisu O3 EI60 1 szt/szt * 17500,00 zł/szt | szt | 4,0000 | 17 500,00 | | 70 000,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-------------------------------|--|-----------|----------|-------------|----------|-----------|--------|
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,132 m-g/szt * 10,00 zł/m-g | m-g | 0,5280 | 1,32 | | | 5,28 |
| 7* | | środek transportowy 0,198 m-g/szt * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,7920 | 19,80 | | | 79,20 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | 71 140,32 | | 17 785,08 | 789,36 | 70 266,48 | 84,48 |
| Razem z narzutami: | | | 75 463,16 | | 18 865,79 | 1 520,60 | 73 779,80 | 162,76 |
| Cena jednostkowa: | | | 18 865,79 | | | 380,15 | 18 444,95 | 40,69 |
| 198 d.1. 1023-10 11 | KNR 0-19 analiza indywidualna | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych trójdzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2, 110x200 cm posiadających zamki uniemożliwiające otwarcie przez osoby nieupoważnione, szyba bezpieczna, współczynnik przenikania ciepła dla okna 0,90 W/m2K, kolor biały RAL 9010 obmiar = 5,000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 7,018 r-g/szt * 32,50 zł/r-g | r-g | 35,0900 | 228,09 | 1 140,45 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe 10,89 szt./szt * 1,00 zł/szt. | szt. | 54,4500 | 10,89 | | 54,45 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0,616 dm3/szt * 45,00 zł/dm3 | dm3 | 3,0800 | 27,72 | | 138,60 | |
| 4* | | silikon 0,11 dm3/szt * 450,00 zł/dm3 | dm3 | 0,5500 | 49,50 | | 247,50 | |
| 5* | | gips szpachlowy 4,62 kg/szt * 2,00 zł/kg | kg | 23,1000 | 9,24 | | 46,20 | |
| 6* | | mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 8,316 kg/szt * 15,00 zł/kg | kg | 41,5800 | 124,74 | | 623,70 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6) | % | 1,5000 | 3,33 | | 16,65 | |
| 8* | | okno PCV 110x200 cm wg opisu O4 1 szt/szt * 2640,00 zł/szt | szt | 5,0000 | 2 640,00 | | 13 200,00 | |
| 9* | | -- S -- wyciąg 0,088 m-g/szt * 10,00 zł/m-g | m-g | 0,4400 | 0,88 | | | 4,40 |
| 10* | | środek transportowy 0,132 m-g/szt * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,6600 | 13,20 | | | 66,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | 15 537,95 | | 3 107,59 | 1 140,45 | 14 327,10 | 70,40 |
| Razem z narzutami: | | | 17 376,00 | | 3 475,20 | 2 196,91 | 15 043,44 | 135,65 |
| Cena jednostkowa: | | | 3 475,20 | | | 439,39 | 3 008,69 | 27,13 |
| 199 d.1. 1023-11 11 | KNR 0-19 analiza indywidualna | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych sześciu-dzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2, 220x200 cm posiadających zamki uniemożliwiające otwarcie przez osoby nieupoważnione, szyba bezpieczna, współczynnik przenikania ciepła dla okna 0,90 W/m2K, kolor biały RAL 9010 obmiar = 7,000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 12,584 r-g/szt * 32,50 zł/r-g | r-g | 88,0880 | 408,98 | 2 862,86 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe 19,36 szt./szt * 1,00 zł/szt. | szt. | 135,5200 | 19,36 | | 135,52 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 1,1 dm3/szt * 45,00 zł/dm3 | dm3 | 7,7000 | 49,50 | | 346,50 | |
| 4* | | silikon 0,22 dm3/szt * 450,00 zł/dm3 | dm3 | 1,5400 | 99,00 | | 693,00 | |
| 5* | | gips szpachlowy 8,096 kg/szt * 2,00 zł/kg | kg | 56,6720 | 16,19 | | 113,33 | |
| 6* | | mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 14,564 kg/szt * 15,00 zł/kg | kg | 101,9480 | 218,46 | | 1 529,22 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6) | % | 1,5000 | 6,04 | | 42,28 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------------------|--|------|----------|-------------|----------|------------|--------|
| 8* | | okno PCV 220x200 cm wg opisu O5 1 szt/szt * 5280,00 zł/szt | szt | 7,0000 | 5 280,00 | | 36 960,00 | |
| 9* | | -- S -- wyciąg 0,176 m-g/szt * 10,00 zł/m-g | m-g | 1,2320 | 1,76 | | | 12,32 |
| 10* | | środek transportowy 0,264 m-g/szt * 100,00 zł/m-g | m-g | 1,8480 | 26,40 | | | 184,80 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 6 125,69 | 2 862,86 | 39 819,85 | 197,12 |
| Razem z narzutami: | | | | | 6 815,09 | 5 515,02 | 41 810,86 | 379,75 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 787,86 | 5 972,98 | 54,25 |
| 200 | KNR 0-19 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2, 220x150 cm posiadających zamki uniemożliwiające otwarcie przez osoby nieupoważnione, szyba bezpieczna, współczynnik przenikania ciepła dla okna 0,90 W/m2K, kolor biały RAL 9010 obmiar = 4,000 szt | szt | | | | | |
| d.1. | 1023-11 | | | | | | | |
| 11 | analiza indywidualna | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 9,438 r-g/szt * 32,50 zł/r-g | r-g | 37,7520 | 306,74 | 1 226,96 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe 14,52 szt./szt * 1,00 zł/szt. | szt. | 58,0800 | 14,52 | | 58,08 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0,825 dm3/szt * 45,00 zł/dm3 | dm3 | 3,3000 | 37,13 | | 148,52 | |
| 4* | | silikon 0,165 dm3/szt * 450,00 zł/dm3 | dm3 | 0,6600 | 74,25 | | 297,00 | |
| 5* | | gips szpachlowy 6,072 kg/szt * 2,00 zł/kg | kg | 24,2880 | 12,14 | | 48,56 | |
| 6* | | mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 10,923 kg/szt * 15,00 zł/kg | kg | 43,6920 | 163,85 | | 655,40 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6) | % | 1,5000 | 4,53 | | 18,12 | |
| 8* | | okno PCV 220x150 cm wg opisu O7 1 szt/szt * 3960,00 zł/szt | szt | 4,0000 | 3 960,00 | | 15 840,00 | |
| 9* | | -- S -- wyciąg 0,132 m-g/szt * 10,00 zł/m-g | m-g | 0,5280 | 1,32 | | | 5,28 |
| 10* | | środek transportowy 0,198 m-g/szt * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,7920 | 19,80 | | | 79,20 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 4 594,28 | 1 226,96 | 17 065,68 | 84,48 |
| Razem z narzutami: | | | | | 5 111,33 | 2 363,60 | 17 918,96 | 162,76 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 590,90 | 4 479,74 | 40,69 |
| 201 | KNR 0-19 | Montaż okien aluminiowych ppoż EI 60 220x200 cm, kolor biały RAL 9010, obsadzenie pianka ppoż o pow. ponad 3.0 m2 obmiar = 12,000 szt | szt | | | | | |
| d.1. | 1024-05 | | | | | | | |
| 11 | analiza indywidualna | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 8,096 r-g/szt * 32,50 zł/r-g | r-g | 97,1520 | 263,12 | 3 157,44 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe 17,116 szt./szt * 1,00 zł/szt. | szt. | 205,3920 | 17,12 | | 205,44 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa ppoż 0,88 dm3/szt * 80,00 zł/dm3 | dm3 | 10,5600 | 70,40 | | 844,80 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3) | % | 1,5000 | 1,31 | | 15,72 | |
| 5* | | okno aluminiowe EI60 ppoż 220x200 cm wg opisu O8 EI60 1 szt/szt * 18300,00 zł/szt | szt | 12,0000 | 18 300,00 | | 219 600,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,176 m-g/szt * 10,00 zł/m-g | m-g | 2,1120 | 1,76 | | | 21,12 |
| 7* | | środek transportowy 0,264 m-g/szt * 100,00 zł/m-g | m-g | 3,1680 | 26,40 | | | 316,80 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 18 680,11 | 3 157,44 | 220 665,96 | 337,92 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------------------|---|------|---------|-------------|----------|------------|--------|
| Razem z narzutami: | | | | | 19 869,39 | 6 082,47 | 231 699,22 | 650,99 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 506,88 | 19 308,27 | 54,25 |
| 202 | KNR 0-19 | Montaż okien uchylnych jednodzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2 - okno napowietrzające 80 x 130 cm wyposażone w system rowków w profilu skrzydła i ościeżnicy do prowadzenia przewodów elektrycznych, listwy maskujące przewody w ościeżnicy, elektrorygiel, siłownik wrzecionowy obmiar = 2,000 szt | szt | | | | | |
| d.1. | 1023-04 | | | | | | | |
| 11 | analiza indywidualna | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4,576 r-g/szt * 32,50 zł/r-g | r-g | 9,1520 | 148,72 | 297,44 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe 6,864 szt./szt * 1,00 zł/szt. | szt. | 13,7280 | 6,86 | | 13,72 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0,3536 dm³/szt * 45,00 zł/dm³ | dm³ | 0,7072 | 15,91 | | 31,82 | |
| 4* | | silikon 0,0728 dm³/szt * 450,00 zł/dm³ | dm³ | 0,1456 | 32,76 | | 65,52 | |
| 5* | | gips szpachlowy 2,9432 kg/szt * 2,00 zł/kg | kg | 5,8864 | 5,89 | | 11,78 | |
| 6* | | mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 5,2936 kg/szt * 15,00 zł/kg | kg | 10,5872 | 79,40 | | 158,80 | |
| 7* | | zestaw oprzyrządowania okna napowietrzającego 1 kpl./szt * 1500,00 zł/kpl. | kpl. | 2,0000 | 1 500,00 | | 3 000,00 | |
| 8* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6+M7) | % | 1,5000 | 24,61 | | 49,22 | |
| 9* | | okno PCV 80x10 cm wg opisu O9 1 szt/szt * 960,00 zł/szt | szt | 2,0000 | 960,00 | | 1 920,00 | |
| 10* | | -- S -- wyciąg 0,052 m-g/szt * 10,00 zł/m-g | m-g | 0,1040 | 0,52 | | | 1,04 |
| 11* | | środek transportowy 0,0624 m-g/szt * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,1248 | 6,24 | | | 12,48 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 2 780,91 | 297,44 | 5 250,86 | 13,52 |
| Razem z narzutami: | | | | | 3 056,22 | 572,98 | 5 513,40 | 26,06 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 286,50 | 2 756,70 | 13,03 |
| 203 | KNR 0-19 | Montaż okien aluminiowych ppoż EI 60 100x150 cm, kolor biały RAL 9010, obsadzenie pianka ppoż o pow. do 1.5 m2 obmiar = 2,000 szt | szt | | | | | |
| d.1. | 1024-02 | | | | | | | |
| 11 | analiza indywidualna | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4,95 r-g/szt * 32,50 zł/r-g | r-g | 9,9000 | 160,88 | 321,76 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe 11,37 szt./szt * 1,00 zł/szt. | szt. | 22,7400 | 11,37 | | 22,74 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa ppoż 0,51 dm³/szt * 80,00 zł/dm³ | dm³ | 1,0200 | 40,80 | | 81,60 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3) | % | 1,5000 | 0,78 | | 1,56 | |
| 5* | | okno aluminiowe EI60 ppoż 100x150 cm wg opisu O11 EI60 1 szt/szt * 6100,00 zł/szt | szt | 2,0000 | 6 100,00 | | 12 200,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,045 m-g/szt * 10,00 zł/m-g | m-g | 0,0900 | 0,45 | | | 0,90 |
| 7* | | środek transportowy 0,075 m-g/szt * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,1500 | 7,50 | | | 15,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 6 321,78 | 321,76 | 12 305,90 | 15,90 |
| Razem z narzutami: | | | | | 6 785,84 | 619,86 | 12 921,20 | 30,62 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 309,92 | 6 460,60 | 15,31 |
| 204 | KNR 0-19 | Montaż okien aluminiowych ppoż EI 60 110x200 cm, kolor biały RAL 9010, obsadzenie pianka ppoż o pow. ponad 3.0 m2 obmiar = 5,000 szt | szt | | | | | |
| d.1. | 1024-05 | | | | | | | |
| 11 | analiza indywidualna | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---|---|------|---------|-------------|----------|-----------|--------|
| 1* | | -- R -- robocizna 4,048 r-g/szt * 32,50 zł/r-g | r-g | 20,2400 | 131,56 | 657,80 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe 8,558 szt./szt * 1,00 zł/szt. | szt. | 42,7900 | 8,56 | | 42,80 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa ppoż 0,44 dm³/szt * 80,00 zł/dm³ | dm³ | 2,2000 | 35,20 | | 176,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3) | % | 1,5000 | 0,66 | | 3,30 | |
| 5* | | okno aluminiowe EI60 ppoż 110x200 cm wg opisu O12 EI60 1 szt/szt * 9200,00 zł/szt | szt | 5,0000 | 9 200,00 | | 46 000,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,088 m-g/szt * 10,00 zł/m-g | m-g | 0,4400 | 0,88 | | | 4,40 |
| 7* | | środek transportowy 0,132 m-g/szt * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,6600 | 13,20 | | | 66,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | 46 950,30 | | | 9 390,06 | 657,80 | 46 222,10 | 70,40 |
| Razem z narzutami: | | 49 936,00 | | | 9 987,20 | 1 267,15 | 48 533,20 | 135,65 |
| Cena jednostkowa: | | 9 987,20 | | | | 253,43 | 9 706,64 | 27,13 |
| 205 d.1. 11 | analiza indywidualna | Roleta zewnętrzna skrzynki i pancerz aluminio- wy kolor srebrny, sterowana elek- trycznie. obmiar = 64,800 m² | m² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,75 r-g/m² * 32,50 zł/r-g | r-g | 48,6000 | 24,38 | 1 579,82 | | |
| 2* | | -- M -- rolety zewnętrzne wg opisu dokumentacji pro- jektowej' 1 m²/m² * 450,00 zł/m² | m² | 64,8000 | 450,00 | | 29 160,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | 30 739,82 | | | 474,38 | 1 579,82 | 29 160,00 | |
| Razem z narzutami: | | 33 661,01 | | | 519,46 | 3 043,01 | 30 618,00 | |
| Cena jednostkowa: | | 519,46 | | | | 46,96 | 472,50 | 0,00 |
| 206 d.1. 11 | KNR 0-19 1024-10 analiza indywidualna | Montaż ścianek aluminiowych o wymiarze 143 x 150 cm przeszklonych, przeszklenie szyba bezpieczna przeźroczysta, kolor biały obmiar = 1,000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3,32475 r-g/szt * 32,50 zł/r-g | r-g | 3,3248 | 108,05 | 108,05 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe 4,144855 szt./szt * 1,00 zł/szt. | szt. | 4,1449 | 4,14 | | 4,14 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0,421135 dm³/szt * 45,00 zł/dm³ | dm³ | 0,4211 | 18,95 | | 18,95 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3) | % | 1,5000 | 0,35 | | 0,35 | |
| 5* | | ścianki aluminiowe 143 x 150 wg. opisu Ś1 1 szt/szt * 1850,00 zł/szt | szt | 1,0000 | 1 850,00 | | 1 850,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,08866 m-g/szt * 10,00 zł/m-g | m-g | 0,0887 | 0,89 | | | 0,89 |
| 7* | | środek transportowy 0,13299 m-g/szt * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,1330 | 13,30 | | | 13,30 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | 1 995,68 | | | 1 995,68 | 108,05 | 1 873,44 | 14,19 |
| Razem z narzutami: | | 2 202,59 | | | 2 202,59 | 208,14 | 1 967,11 | 27,34 |
| Cena jednostkowa: | | 2 202,59 | | | | 208,15 | 1 967,11 | 27,34 |
| 207 d.1. 11 | KNR 0-19 1024-10 analiza indywidualna | Montaż ścianek aluminiowych o wymiarze 256 x 150 cm przeszklonych, przeszklenie szyba bezpieczna przeźroczysta, kolor biały obmiar = 1,000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5,76 r-g/szt * 32,50 zł/r-g | r-g | 5,7600 | 187,20 | 187,20 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------------------|---|------|---------|-------------|--------|----------|--------|
| 2* | | kotwy stalowe 7,1808 szt./szt * 1,00 zł/szt. | szt. | 7,1808 | 7,18 | | 7,18 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0,7296 dm³/szt * 45,00 zł/dm³ | dm³ | 0,7296 | 32,83 | | 32,83 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3) | % | 1,5000 | 0,60 | | 0,60 | |
| 5* | | ścianki aluminiowe 256 x 150 wg. opisu Ś2 1 szt/szt * 3200,00 zł/szt | szt | 1,0000 | 3 200,00 | | 3 200,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,1536 m-g/szt * 10,00 zł/m-g | m-g | 0,1536 | 1,54 | | | 1,54 |
| 7* | | środek transportowy 0,2304 m-g/szt * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,2304 | 23,04 | | | 23,04 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 3 452,39 | 187,20 | 3 240,61 | 24,58 |
| Razem z narzutami: | | | | | 3 810,61 | 360,62 | 3 402,64 | 47,35 |
| Cena jednostkowa: | | | | | 3 810,61 | 360,62 | 3 402,64 | 47,35 |
| 208 | KNR 0-19 | Montaż ścianek aluminiowych o wymiarze 480 x 150 cm przeszklonych, przeszklecie szyba bezpieczna przeźroczysta, kolor biały obmiar = 1,000 szt | szt | | | | | |
| d.1. | 1024-10 | | | | | | | |
| 11 | analiza indywidualna | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 10,8 r-g/szt * 32,50 zł/r-g | r-g | 10,8000 | 351,00 | 351,00 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe 13,464 szt./szt * 1,00 zł/szt. | szt. | 13,4640 | 13,46 | | 13,46 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 1,368 dm³/szt * 45,00 zł/dm³ | dm³ | 1,3680 | 61,56 | | 61,56 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3) | % | 1,5000 | 1,13 | | 1,13 | |
| 5* | | ścianki aluminiowe 480 x 150 wg. opisu Ś3 1 szt/szt * 6000,00 zł/szt | szt | 1,0000 | 6 000,00 | | 6 000,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,288 m-g/szt * 10,00 zł/m-g | m-g | 0,2880 | 2,88 | | | 2,88 |
| 7* | | środek transportowy 0,432 m-g/szt * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,4320 | 43,20 | | | 43,20 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 6 473,23 | 351,00 | 6 076,15 | 46,08 |
| Razem z narzutami: | | | | | 7 144,90 | 676,17 | 6 379,96 | 88,77 |
| Cena jednostkowa: | | | | | 7 144,90 | 676,17 | 6 379,96 | 88,77 |
| 209 | KNR 0-19 | Montaż ścianek aluminiowych o wymiarze 615 x 150 cm przeszklonych, przeszklecie szyba bezpieczna przeźroczysta, kolor biały obmiar = 1,000 szt | szt | | | | | |
| d.1. | 1024-10 | | | | | | | |
| 11 | analiza indywidualna | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 13,8375 r-g/szt * 32,50 zł/r-g | r-g | 13,8375 | 449,72 | 449,72 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe 17,25075 szt./szt * 1,00 zł/szt. | szt. | 17,2508 | 17,25 | | 17,25 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 1,75275 dm³/szt * 45,00 zł/dm³ | dm³ | 1,7528 | 78,87 | | 78,87 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3) | % | 1,5000 | 1,44 | | 1,44 | |
| 5* | | ścianki aluminiowe 615 x 150 wg. opisu Ś4 1 szt/szt * 7500,00 zł/szt | szt | 1,0000 | 7 500,00 | | 7 500,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,369 m-g/szt * 10,00 zł/m-g | m-g | 0,3690 | 3,69 | | | 3,69 |
| 7* | | środek transportowy 0,5535 m-g/szt * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,5535 | 55,35 | | | 55,35 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 8 106,32 | 449,72 | 7 597,56 | 59,04 |
| Razem z narzutami: | | | | | 8 957,52 | 866,34 | 7 977,44 | 113,74 |
| Cena jednostkowa: | | | | | 8 957,52 | 866,34 | 7 977,44 | 113,74 |
| 210 | KNR 0-19 | Montaż ścianek aluminiowych ppoż REI30 o wymiarze 565 x 589 cm przeszklonych, przeszklecie szyba bezpieczna przeźroczysta, kolor biały, obsadzenie pianka poliuretanowa ppoż obmiar = 2,000 szt | szt | | | | | |
| d.1. | 1024-10 | | | | | | | |
| 11 | analiza indywidualna | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------------------|---|------|----------|-------------|----------|------------|--------|
| 1* | | -- R -- robocizna 49,91775 r-g/szt * 32,50 zł/r-g | r-g | 99,8355 | 1 622,33 | 3 244,66 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe 62,230795 szt./szt * 1,00 zł/szt. | szt. | 124,4616 | 62,23 | | 124,46 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa ppoż 6,322915 dm³/szt * 80,00 zł/dm³ | dm³ | 12,6458 | 505,83 | | 1 011,66 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3) | % | 1,5000 | 8,52 | | 17,04 | |
| 5* | | ścianki aluminiowe ppoż REI30 565 x 589 wg. opisu Ś5 1 szt/szt * 60000,00 zł/szt | szt | 2,0000 | 60 000,00 | | 120 000,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 1,33114 m-g/szt * 10,00 zł/m-g | m-g | 2,6623 | 13,31 | | | 26,62 |
| 7* | | środek transportowy 1,99671 m-g/szt * 100,00 zł/m-g | m-g | 3,9934 | 199,67 | | | 399,34 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 62 411,89 | 3 244,66 | 121 153,16 | 425,96 |
| Razem z narzutami: | | | | | 67 140,95 | 6 250,51 | 127 210,81 | 820,58 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 3 125,26 | 63 605,41 | 410,29 |
| 211 | KNR 0-19 | Montaż ścianek aluminiowych ppoż REI30 o wymiarze 415 x 593 cm przeszklonych, przeszklenie szyba bezpieczna przeźroczysta, kolor biały, obsadzenie pianka poliuretanowa ppoż obmiar = 1,000 szt | szt | | | | | |
| d.1. | 1024-10 | | | | | | | |
| 11 | analiza indywidualna | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 36,91425 r-g/szt * 32,50 zł/r-g | r-g | 36,9143 | 1 199,71 | 1 199,71 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe 46,019765 szt./szt * 1,00 zł/szt. | szt. | 46,0198 | 46,02 | | 46,02 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa ppoż 4,675805 dm³/szt * 80,00 zł/dm³ | dm³ | 4,6758 | 374,06 | | 374,06 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3) | % | 1,5000 | 6,30 | | 6,30 | |
| 5* | | ścianki aluminiowe ppoż REI30 415 x 593 wg. opisu Ś6 1 szt/szt * 50000,00 zł/szt | szt | 1,0000 | 50 000,00 | | 50 000,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,98438 m-g/szt * 10,00 zł/m-g | m-g | 0,9844 | 9,84 | | | 9,84 |
| 7* | | środek transportowy 1,47657 m-g/szt * 100,00 zł/m-g | m-g | 1,4766 | 147,66 | | | 147,66 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 51 783,59 | 1 199,71 | 50 426,38 | 157,50 |
| Razem z narzutami: | | | | | 55 562,23 | 2 311,12 | 52 947,70 | 303,41 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 2 311,12 | 52 947,70 | 303,41 |
| 212 | KNR 0-19 | Montaż ścianek aluminiowych o wymiarze 415 x 349 cm przeszklonych, przeszklenie szyba bezpieczna przeźroczysta, kolor biały obmiar = 1,000 szt | szt | | | | | |
| d.1. | 1024-10 | | | | | | | |
| 11 | analiza indywidualna | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 21,72525 r-g/szt * 32,50 zł/r-g | r-g | 21,7253 | 706,07 | 706,07 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe 27,084145 szt./szt * 1,00 zł/szt. | szt. | 27,0841 | 27,08 | | 27,08 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 2,751865 dm³/szt * 45,00 zł/dm³ | dm³ | 2,7519 | 123,83 | | 123,83 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3) | % | 1,5000 | 2,26 | | 2,26 | |
| 5* | | ścianki aluminiowe 415 x 349 wg. opisu Ś3 1 szt/szt * 15000,00 zł/szt | szt | 1,0000 | 15 000,00 | | 15 000,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------|---|-----------------|---------|-------------|----------|-----------|--------|
| 6* | | -- S -- wyciąg | m-g | 0,5793 | 5,79 | | | 5,79 |
| 7* | | 0,57934 m-g/szt * 10,00 zł/m-g środek transportowy | m-g | 0,8690 | 86,90 | | | 86,90 |
| | | 0,86901 m-g/szt * 100,00 zł/m-g | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 15 951,93 | 706,07 | 15 153,17 | 92,69 |
| Razem z narzutami: | | | | | 17 449,56 | 1 360,17 | 15 910,83 | 178,56 |
| Cena jednostkowa: | | | | | 17 449,56 | 1 360,17 | 15 910,83 | 178,56 |
| 213 | KNR 0-19 | Montaż ścianek aluminiowych ppoż REI30 o | szt | | | | | |
| d.1. | 1024-10 | wymiarze 240 x 250 cm przeszklonych, prze- | | | | | | |
| 11 | analiza indy- | szklenie szyba bezpieczna przeźroczysta, ko- | | | | | | |
| | widualna | lor biały, obsadzenie pianka poliuretanowa | | | | | | |
| | | ppoż | | | | | | |
| | | obmiar = 2,000 szt | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 18,0000 | 292,50 | 585,00 | | |
| | | 9 r-g/szt * 32,50 zł/r-g | | | | | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe | szt. | 22,4400 | 11,22 | | 22,44 | |
| | | 11,22 szt./szt * 1,00 zł/szt. | | | | | | |
| 3* | | pianka poliuretanowa ppoż | dm ³ | 2,2800 | 91,20 | | 182,40 | |
| | | 1,14 dm ³ /szt * 80,00 zł/dm ³ | | | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze | % | 1,5000 | 1,54 | | 3,08 | |
| | | 1,5 %(od M2+M3) | | | | | | |
| 5* | | ścianki aluminiowe ppoż REI30 240 x 250 wg. | szt | 2,0000 | 12 000,00 | | 24 000,00 | |
| | | opisu Ś8 | | | | | | |
| | | 1 szt/szt * 12000,00 zł/szt | | | | | | |
| 6* | | -- S -- wyciąg | m-g | 0,4800 | 2,40 | | | 4,80 |
| | | 0,24 m-g/szt * 10,00 zł/m-g | | | | | | |
| 7* | | środek transportowy | m-g | 0,7200 | 36,00 | | | 72,00 |
| | | 0,36 m-g/szt * 100,00 zł/m-g | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 24 869,72 | 585,00 | 24 207,92 | 76,80 |
| Razem z narzutami: | | | | | 26 693,22 | 1 126,94 | 25 418,32 | 147,96 |
| Cena jednostkowa: | | | | | 26 693,22 | 563,47 | 12 709,16 | 73,98 |
| 214 | KNR 0-19 | Montaż ścianek aluminiowych ppoż REI30 o | szt | | | | | |
| d.1. | 1024-10 | wymiarze 271 x 250 cm przeszklonych, prze- | | | | | | |
| 11 | analiza indy- | szklenie szyba bezpieczna przeźroczysta, ko- | | | | | | |
| | widualna | lor biały, obsadzenie pianka poliuretanowa | | | | | | |
| | | ppoż | | | | | | |
| | | obmiar = 2,000 szt | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 20,3250 | 330,28 | 660,56 | | |
| | | 10,1625 r-g/szt * 32,50 zł/r-g | | | | | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe | szt. | 25,3385 | 12,67 | | 25,34 | |
| | | 12,66925 szt./szt * 1,00 zł/szt. | | | | | | |
| 3* | | pianka poliuretanowa ppoż | dm ³ | 2,5745 | 102,98 | | 205,96 | |
| | | 1,28725 dm ³ /szt * 80,00 zł/dm ³ | | | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze | % | 1,5000 | 1,73 | | 3,46 | |
| | | 1,5 %(od M2+M3) | | | | | | |
| 5* | | ścianki aluminiowe ppoż REI30 271 x 250 wg. | szt | 2,0000 | 13 000,00 | | 26 000,00 | |
| | | opisu Ś8 | | | | | | |
| | | 1 szt/szt * 13000,00 zł/szt | | | | | | |
| 6* | | -- S -- wyciąg | m-g | 0,5420 | 2,71 | | | 5,42 |
| | | 0,271 m-g/szt * 10,00 zł/m-g | | | | | | |
| 7* | | środek transportowy | m-g | 0,8130 | 40,65 | | | 81,30 |
| | | 0,4065 m-g/szt * 100,00 zł/m-g | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 26 982,04 | 660,56 | 26 234,76 | 86,72 |
| Razem z narzutami: | | | | | 28 986,06 | 1 272,50 | 27 546,50 | 167,06 |
| Cena jednostkowa: | | | | | 28 986,06 | 636,25 | 13 773,25 | 83,53 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---|---|------|----------|-------------|-----------|--------------|----------|
| 215 d.1. 11 | KNR 0-19 1024-10 analiza indywidualna | Montaż ścianek aluminiowych ppoż REI30 o wymiarze 74 x 200 cm przeszklonych, przeszklenie szyba bezpieczna przeźroczysta, kolor biały, obsadzenie pianka poliuretanowa ppoż obmiar = 2,000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,22 r-g/szt * 32,50 zł/r-g | r-g | 4,4400 | 72,15 | 144,30 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe 2,7676 szt./szt * 1,00 zł/szt. | szt. | 5,5352 | 2,77 | | 5,54 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa ppoż 0,2812 dm³/szt * 80,00 zł/dm³ | dm³ | 0,5624 | 22,50 | | 45,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3) | % | 1,5000 | 0,38 | | 0,76 | |
| 5* | | ścianki aluminiowe ppoż REI30 74 x 200 wg. opisu Ś9 1 szt/szt * 3500,00 zł/szt | szt | 2,0000 | 3 500,00 | | 7 000,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,0592 m-g/szt * 10,00 zł/m-g | m-g | 0,1184 | 0,59 | | | 1,18 |
| 7* | | środek transportowy 0,0888 m-g/szt * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,1776 | 8,88 | | | 17,76 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 3 607,27 | 144,30 | 7 051,30 | 18,94 |
| Razem z narzutami: | | | | | 3 859,17 | 277,99 | 7 403,87 | 36,48 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 138,99 | 3 701,93 | 18,24 |
| 216 d.1. 11 | analiza indywidualna | Montaż fasad aluminiowych na dachu typu FA50 RE30 lub równoważnej wg opisu z dokumentacji projektowej obmiar = 285,000 m² | m² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,6*2=3,2 r-g/m² * 32,50 zł/r-g | r-g | 912,0000 | 104,00 | 29 640,00 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe 1,87 szt./m² * 1,00 zł/szt. | szt. | 532,9500 | 1,87 | | 532,95 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0,19 dm³/m² * 45,00 zł/dm³ | dm³ | 54,1500 | 8,55 | | 2 436,75 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3) | % | 1,5000 | 0,16 | | 45,60 | |
| 5* | | fasada aluminiowa na dachu typu FA50 RE30 1 m²/m² * 5900,00 zł/m² | m² | 285,0000 | 5 900,00 | | 1 681 500,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,05 m-g/m² * 10,00 zł/m-g | m-g | 14,2500 | 0,50 | | | 142,50 |
| 7* | | środek transportowy 0,06 m-g/m² * 100,00 zł/m-g | m-g | 17,1000 | 6,00 | | | 1 710,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 6 021,08 | 29 640,00 | 1 684 515,30 | 1 852,50 |
| Razem z narzutami: | | | | | 6 418,98 | 57 099,75 | 1 768 741,35 | 3 568,20 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 200,35 | 6 206,11 | 12,52 |
| 217 d.1. 11 | analiza indywidualna | Dostawa i montaż odbojnic podłogowych lub ściennych obmiar = 175,000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,1 r-g/szt * 32,50 zł/r-g | r-g | 17,5000 | 3,25 | 568,75 | | |
| 2* | | -- M -- odbojnice podłogowe lub ścienne 1 szt/szt * 150,00 zł/szt | szt | 175,0000 | 150,00 | | 26 250,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 153,25 | 568,75 | 26 250,00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 163,76 | 1 095,50 | 27 562,50 | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 6,26 | 157,50 | 0,00 |
| 218 d.1. 11 | analiza indywidualna | Parapety wewnętrzne granitowe szer. 30cm gr. 3 cm, szary malanż pól dostawa i montaż obmiar = 115,000 m | m | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------|---|-----------------|----------|-------------|----------|-----------|-------|
| 1* | | -- R -- robocizna 0,8 r-g/m * 32,50 zł/r-g | r-g | 92,0000 | 26,00 | 2 990,00 | | |
| 2* | | -- M -- parapety wewnętrzne granitowe 1 m/m * 120,00 zł/m | m | 115,0000 | 120,00 | | 13 800,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 146,00 | 2 990,00 | 13 800,00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 176,09 | 5 760,35 | 14 490,00 | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 50,09 | 126,00 | 0,00 |
| 219 | d.1. analiza indywidualna | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety z blachy aluminiowej z zakończeniami plastikowymi obmiar = 40,250 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,35 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 54,3375 | 43,88 | 1 766,17 | | |
| 2* | | -- M -- parapety z blachy aluminiowej 1,23 m ² /m ² * 300,00 zł/m ² | m ² | 49,5075 | 369,00 | | 14 852,25 | |
| 3* | | wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m ² * 0,10 zł/szt. | szt. | 692,3000 | 1,72 | | 69,23 | |
| 4* | | zaprawa 0,001 m ³ /m ² * 250,00 zł/m ³ | m ³ | 0,0403 | 0,25 | | 10,06 | |
| 5* | | zakończenia plastikowe na parapety 82*2=164 szt * 3,00 zł/szt | szt | 164,0000 | 12,22 | | 491,86 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 5,75 | | 231,44 | |
| 7* | | -- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m ² * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,3220 | 0,80 | | | 32,20 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 433,62 | 1 766,17 | 15 654,84 | 32,20 |
| Razem z narzutami: | | | | | 494,46 | 3 402,05 | 16 437,59 | 62,38 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 84,53 | 408,39 | 1,55 |
| 220 | d.1. analiza indywidualna | Dostawa i montaż nawietrzaków higrodynamicznych wg dokumentacji projektowej obmiar = 57,000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,5 r-g/szt * 32,50 zł/r-g | r-g | 28,5000 | 16,25 | 926,25 | | |
| 2* | | -- M -- nawietrzak higrodynamiczny 1 szt/szt * 120,00 zł/szt | szt | 57,0000 | 120,00 | | 6 840,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 136,25 | 926,25 | 6 840,00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 157,30 | 1 784,10 | 7 182,00 | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 31,30 | 126,00 | 0,00 |
| 221 | d.1. analiza indywidualna | Kłapy oddymiające 120x250 cm termoizolowana obmiar = 1,000 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 12,51 r-g/kpl. * 32,50 zł/r-g | r-g | 12,5100 | 406,58 | 406,58 | | |
| 2* | | -- M -- kit trwale plastyczny 0,81 kg/kpl. * 12,00 zł/kg | kg | 0,8100 | 9,72 | | 9,72 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0,54 dm ³ /kpl. * 45,00 zł/dm ³ | dm ³ | 0,5400 | 24,30 | | 24,30 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3) | % | 15,0000 | 5,10 | | 5,10 | |
| 5* | | Kłapy oddymiające 120x250 cm 1 szt/kpl. * 15000,00 zł/szt | szt | 1,0000 | 15 000,00 | | 15 000,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,15 m-g/kpl. * 10,00 zł/m-g | m-g | 0,1500 | 1,50 | | | 1,50 |
| 7* | | środek transportowy 0,18 m-g/kpl. * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,1800 | 18,00 | | | 18,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------------|---------------------------|---|-----------|---------|-------------|----------|-----------|--------|
| | | Razem koszty bezpośrednie: | 15 465,20 | | 15 465,20 | 406,58 | 15 039,12 | 19,50 |
| | | Razem z narzutami: | 16 611,88 | | 16 611,88 | 783,24 | 15 791,08 | 37,56 |
| | | Cena jednostkowa: | 16 611,88 | | | 783,24 | 15 791,08 | 37,56 |
| 222 | d.1. analiza indywidualna | Kłapy oddymiające 100x150 cm termoizolowana obmiar = 1,000 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 12,51 r-g/kpl. * 32,50 zł/r-g | r-g | 12,5100 | 406,58 | 406,58 | | |
| 2* | | -- M -- kit trwale plastyczny 0,81 kg/kpl. * 12,00 zł/kg | kg | 0,8100 | 9,72 | | 9,72 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0,54 dm³/kpl. * 45,00 zł/dm³ | dm³ | 0,5400 | 24,30 | | 24,30 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3) | % | 15,0000 | 5,10 | | 5,10 | |
| 5* | | Kłapy oddymiające 100x150 cm 1 szt/kpl. * 7500,00 zł/szt | szt | 1,0000 | 7 500,00 | | 7 500,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,15 m-g/kpl. * 10,00 zł/m-g | m-g | 0,1500 | 1,50 | | | 1,50 |
| 7* | | środek transportowy 0,18 m-g/kpl. * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,1800 | 18,00 | | | 18,00 |
| | | Razem koszty bezpośrednie: | 7 965,20 | | 7 965,20 | 406,58 | 7 539,12 | 19,50 |
| | | Razem z narzutami: | 8 736,88 | | 8 736,88 | 783,24 | 7 916,08 | 37,56 |
| | | Cena jednostkowa: | 8 736,88 | | | 783,24 | 7 916,08 | 37,56 |
| 1.12 | 45421160-3 | Instalowanie wyrobów metalowych i innych | | | | | | |
| 223 | d.1. analiza indywidualna | Lustra 90x90 cm montowane w płaszczyźnie pionowej płytek wg dokumentacji projektowej - łazienki obmiar = 21,000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2 r-g/szt * 32,50 zł/r-g | r-g | 42,0000 | 65,00 | 1 365,00 | | |
| 2* | | -- M -- lustro 90x90 cm 1 szt/szt * 450,00 zł/szt | szt | 21,0000 | 450,00 | | 9 450,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 6,75 | | 141,75 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0064*4,5=0,0288 m-g/szt * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,6048 | 2,88 | | | 60,48 |
| | | Razem koszty bezpośrednie: | 11 017,23 | | 524,63 | 1 365,00 | 9 591,75 | 60,48 |
| | | Razem z narzutami: | 12 817,35 | | 610,35 | 2 629,62 | 10 071,39 | 116,34 |
| | | Cena jednostkowa: | 610,35 | | | 125,22 | 479,59 | 5,54 |
| 224 | d.1. analiza indywidualna | Lustra 90x90 cm dla niepełnosprawnych wg dokumentacji projektowej - łazienki obmiar = 4,000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2 r-g/szt * 32,50 zł/r-g | r-g | 8,0000 | 65,00 | 260,00 | | |
| 2* | | -- M -- Lustra 90x90 cm dla niepełnosprawnych 1 szt/szt * 1200,00 zł/szt | szt | 4,0000 | 1 200,00 | | 4 800,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 18,00 | | 72,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0064*4,5=0,0288 m-g/szt * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,1152 | 2,88 | | | 11,52 |
| | | Razem koszty bezpośrednie: | 5 143,52 | | 1 285,88 | 260,00 | 4 872,00 | 11,52 |
| | | Razem z narzutami: | 5 638,64 | | 1 409,66 | 500,88 | 5 115,60 | 22,16 |
| | | Cena jednostkowa: | 1 409,66 | | | 125,22 | 1 278,90 | 5,54 |
| 225 | d.1. analiza indywidualna | Pochwyty uchylne do WC dla osób niepełnosprawnych obmiar = 4,000 szt | szt | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------|--|-----|---------|-------------|--------|----------|-------|
| 1* | | -- R -- robocizna 1 r-g/szt * 32,50 zł/r-g | r-g | 4,0000 | 32,50 | 130,00 | | |
| 2* | | -- M -- Pochwyt uchylny do WC 1 szt/szt * 600,00 zł/szt | szt | 4,0000 | 600,00 | | 2 400,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 9,00 | | 36,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0064*4,5=0,0288 m-g/szt * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,1152 | 2,88 | | | 11,52 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 644,38 | 130,00 | 2 436,00 | 11,52 |
| Razem z narzutami: | | | | | 707,60 | 250,44 | 2 557,80 | 22,16 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 62,61 | 639,45 | 5,54 |
| 226 | d.1. analiza indywidualna | Pochwyt stały do WC dla osób niepełnosprawnych obmiar = 4,000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1 r-g/szt * 32,50 zł/r-g | r-g | 4,0000 | 32,50 | 130,00 | | |
| 2* | | -- M -- Pochwyt stały do WC 1 szt/szt * 500,00 zł/szt | szt | 4,0000 | 500,00 | | 2 000,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 7,50 | | 30,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0064*4,5=0,0288 m-g/szt * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,1152 | 2,88 | | | 11,52 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 542,88 | 130,00 | 2 030,00 | 11,52 |
| Razem z narzutami: | | | | | 601,03 | 250,44 | 2 131,52 | 22,16 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 62,61 | 532,88 | 5,54 |
| 227 | d.1. analiza indywidualna | Pochwyt stały do umywalki dla osób niepełnosprawnych obmiar = 8,000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1 r-g/szt * 32,50 zł/r-g | r-g | 8,0000 | 32,50 | 260,00 | | |
| 2* | | -- M -- Pochwyt stały do umywalki 1 szt/szt * 500,00 zł/szt | szt | 8,0000 | 500,00 | | 4 000,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 7,50 | | 60,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0064*4,5=0,0288 m-g/szt * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,2304 | 2,88 | | | 23,04 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 542,88 | 260,00 | 4 060,00 | 23,04 |
| Razem z narzutami: | | | | | 601,03 | 500,88 | 4 263,04 | 44,32 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 62,61 | 532,88 | 5,54 |
| 228 | d.1. analiza indywidualna | Siodełko prysznicowe dla osób niepełnosprawnych obmiar = 4,000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1 r-g/szt * 32,50 zł/r-g | r-g | 4,0000 | 32,50 | 130,00 | | |
| 2* | | -- M -- Siodełko prysznicowe dla osób niepełnosprawnych 1 szt/szt * 1500,00 zł/szt | szt | 4,0000 | 1 500,00 | | 6 000,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 22,50 | | 90,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0064*4,5=0,0288 m-g/szt * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,1152 | 2,88 | | | 11,52 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 1 557,88 | 130,00 | 6 090,00 | 11,52 |
| Razem z narzutami: | | | | | 1 666,78 | 250,44 | 6 394,52 | 22,16 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------|---|-----------|----------|-------------|-----------|-----------|----------|
| Cena jednostkowa: | | | 1 666,78 | | | 62,61 | 1 598,63 | 5,54 |
| 229 | d.1. analiza indywidualna | Pochwyt stały do prysznica dla niepełnosprawnych i do zwykłych łazienek obmiar = 4,000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1 r-g/szt * 32,50 zł/r-g | r-g | 4,0000 | 32,50 | 130,00 | | |
| 2* | | -- M -- Pochwyt stały do prysznica 1 szt/szt * 500,00 zł/szt | szt | 4,0000 | 500,00 | | 2 000,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 7,50 | | 30,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0064*4,5=0,0288 m-g/szt * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,1152 | 2,88 | | | 11,52 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | 2 171,52 | | 542,88 | 130,00 | 2 030,00 | 11,52 |
| Razem z narzutami: | | | 2 404,12 | | 601,03 | 250,44 | 2 131,52 | 22,16 |
| Cena jednostkowa: | | | 601,03 | | | 62,61 | 532,88 | 5,54 |
| 230 | d.1. analiza indywidualna | Odbojoporęczce kolory wg dokumentacji projektowej obmiar = 314,900 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,55 r-g/m * 32,50 zł/r-g | r-g | 173,1950 | 17,88 | 5 630,41 | | |
| 2* | | -- M -- odbojoporęcz kolor wg dokumentacji projektowej 1,02 m/m * 90,00 zł/m | m | 321,1980 | 91,80 | | 28 907,82 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 1,38 | | 434,56 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0064*4,5=0,0288 m-g/m * 100,00 zł/m-g | m-g | 9,0691 | 2,88 | | | 906,91 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | 35 879,70 | | 113,94 | 5 630,41 | 29 342,38 | 906,91 |
| Razem z narzutami: | | | 43 405,82 | | 137,84 | 10 850,19 | 30 810,28 | 1 745,35 |
| Cena jednostkowa: | | | 137,84 | | | 34,44 | 97,84 | 5,54 |
| 231 | d.1. analiza indywidualna | Odbojnice kolory wg dokumentacji projektowej obmiar = 357,000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,5 r-g/m * 32,50 zł/r-g | r-g | 178,5000 | 16,25 | 5 801,25 | | |
| 2* | | -- M -- odbojnice kolor wg dokumentacji projektowej 1,02 m/m * 50,00 zł/m | m | 364,1400 | 51,00 | | 18 207,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,77 | | 274,89 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0064*4,5=0,0288 m-g/m * 100,00 zł/m-g | m-g | 10,2816 | 2,88 | | | 1 028,16 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | 25 311,30 | | 70,90 | 5 801,25 | 18 481,89 | 1 028,16 |
| Razem z narzutami: | | | 32 561,97 | | 91,21 | 11 177,13 | 19 406,52 | 1 978,32 |
| Cena jednostkowa: | | | 91,21 | | | 31,30 | 54,36 | 5,54 |
| 232 | d.1. analiza indywidualna | Dostawa i montaż oznakowania pomieszczeń wg dokumentacji projektowej obmiar = 198,000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2 r-g/szt * 32,50 zł/r-g | r-g | 39,6000 | 6,50 | 1 287,00 | | |
| 2* | | -- M -- oznakowania pomieszczeń wg dokumentacji projektowej 1 kpl./szt * 15,00 zł/kpl. | kpl. | 198,0000 | 15,00 | | 2 970,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | 4 257,00 | | 21,50 | 1 287,00 | 2 970,00 | |
| Razem z narzutami: | | | 5 597,46 | | 28,27 | 2 478,96 | 3 118,50 | |
| Cena jednostkowa: | | | 28,27 | | | 12,52 | 15,75 | 0,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | j | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------|--|-----|----------|-------------|----------|-----------|--------|
| 233 | d.1. analiza indywidualna | Dylatacje podłogowe na połączeniu segmentów obmiar = 153,600 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,5 r-g/m * 32,50 zł/r-g | r-g | 76,8000 | 16,25 | 2 496,00 | | |
| 2* | | -- M -- dylatacja podłogowa 1,05 m/m * 15,00 zł/m | m | 161,2800 | 15,75 | | 2 419,20 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,32 | | 49,15 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 32,32 | 2 496,00 | 2 468,35 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 48,17 | 4 807,68 | 2 591,23 | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 31,30 | 16,87 | 0,00 |
| 234 | d.1. analiza indywidualna | Dylatacje sufitowe na połączeniu segmentów obmiar = 153,600 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,5 r-g/m * 32,50 zł/r-g | r-g | 76,8000 | 16,25 | 2 496,00 | | |
| 2* | | -- M -- dylatacja sufitowa 1,05 m/m * 15,00 zł/m | m | 161,2800 | 15,75 | | 2 419,20 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,32 | | 49,15 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 32,32 | 2 496,00 | 2 468,35 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 48,17 | 4 807,68 | 2 591,23 | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 31,30 | 16,87 | 0,00 |
| 235 | d.1. analiza indywidualna | Dylatacje ściennne na połączeniu segmentów obmiar = 117,920 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,5 r-g/m * 32,50 zł/r-g | r-g | 58,9600 | 16,25 | 1 916,20 | | |
| 2* | | -- M -- dylatacja ścienna 1,05 m/m * 15,00 zł/m | m | 123,8160 | 15,75 | | 1 857,24 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,32 | | 37,73 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 32,32 | 1 916,20 | 1 894,97 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 48,17 | 3 690,90 | 1 989,31 | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 31,30 | 16,87 | 0,00 |
| 236 | d.1. analiza indywidualna | Balustrady schodowe wewnętrzne wypełnione szkłem wg dokumentacji projektowej obmiar = 12,500 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3,52 r-g/m * 32,50 zł/r-g | r-g | 44,0000 | 114,40 | 1 430,00 | | |
| 2* | | -- M -- balustrady schodowe wewnętrzne wypełnione szkłem wg dokumentacji projektowej 1 m/m * 1000,00 zł/m | m | 12,5000 | 1 000,00 | | 12 500,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 15,00 | | 187,50 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,03 m-g/m * 10,00 zł/m-g | m-g | 0,3750 | 0,30 | | | 3,75 |
| 5* | | spawarka elektryczna wirująca 0,45 m-g/m * 30,00 zł/m-g | m-g | 5,6250 | 13,50 | | | 168,75 |
| 6* | | środek transportowy 0,01 m-g/m * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,1250 | 1,00 | | | 12,50 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 1 144,20 | 1 430,00 | 12 687,50 | 185,00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 1 314,64 | 2 754,64 | 13 321,88 | 356,48 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 220,38 | 1 065,75 | 28,52 |
| 237 | d.1. analiza indywidualna | Pochwyty ze stali nierdzewnej na wspornikach wg dokumentacji projektowej obmiar = 7,000 m | m | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|--------------------------|--|------|---------|-------------|----------|-----------|------|
| 1* | | -- R -- robocizna 0,98 r-g/m * 32,50 zł/r-g | r-g | 6,8600 | 31,85 | 222,95 | | |
| 2* | | -- M -- Pochwył ze stali nierdzewnej na wspornikach wg dokumentacji projektowej 1 m/m * 400,00 zł/m | m | 7,0000 | 400,00 | | 2 800,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 6,00 | | 42,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,02 m-g/m * 10,00 zł/m-g | m-g | 0,1400 | 0,20 | | | 1,40 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 438,05 | 222,95 | 2 842,00 | 1,40 |
| Razem z narzutami: | | | | | 488,05 | 429,57 | 2 984,12 | 2,66 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 61,35 | 426,30 | 0,38 |
| 238 d.1. analiza indywidualna | | Daszek zewnętrzny szklany 547x165 cm zgodnie z dokumentacją projektową obmiar = 2,000 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3,5 r-g/kpl. * 32,50 zł/r-g | r-g | 7,0000 | 113,75 | 227,50 | | |
| 2* | | -- M -- daszek szklany 547x165 cm zgodnie z dokumentacją projektową 5,47*1,65=9,0255 m²/kpl. * 2500,00 zł/m² | m² | 18,0510 | 22 563,75 | | 45 127,50 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 451,28 | | 902,56 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 23 128,78 | 227,50 | 46 030,06 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 24 384,91 | 438,26 | 48 331,56 | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 219,13 | 24 165,78 | 0,00 |
| 239 d.1. analiza indywidualna | | Daszek zewnętrzny szklany 210x165 cm zgodnie z dokumentacją projektową obmiar = 2,000 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3,5 r-g/kpl. * 32,50 zł/r-g | r-g | 7,0000 | 113,75 | 227,50 | | |
| 2* | | -- M -- daszek szklany 210x165 cm zgodnie z dokumentacją projektową 2,1*1,65=3,465 m²/kpl. * 2500,00 zł/m² | m² | 6,9300 | 8 662,50 | | 17 325,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 173,25 | | 346,50 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 8 949,50 | 227,50 | 17 671,50 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 9 496,67 | 438,26 | 18 555,08 | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 219,13 | 9 277,54 | 0,00 |
| 240 d.1. analiza indywidualna | | Wcieraczka systemowa 150x90 cm obmiar = 3,000 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1 r-g/kpl. * 32,50 zł/r-g | r-g | 3,0000 | 32,50 | 97,50 | | |
| 2* | | -- M -- wycieraczka systemowa 1,5*0,9=1,35 m²/kpl. * 1200,00 zł/m² | m² | 4,0500 | 1 620,00 | | 4 860,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 1 652,50 | 97,50 | 4 860,00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 1 763,61 | 187,83 | 5 103,00 | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 62,61 | 1 701,00 | 0,00 |
| 1.13 | Docieplenie ścian | | | | | | | |
| 241 d.1. 0303-05 13 analiza indywidualna | KNR AT-31 | Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska siłi- konowa); płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm na ścianach obmiar = 30,000 m² | m² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,4881 r-g/m² * 32,50 zł/r-g | r-g | 74,6430 | 80,86 | 2 425,80 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------------|--|----------------|----------|-------------|----------|----------|--------|
| 2* | | -- M -- płyty z wełny mineralnej 20 cm 1,02 m ² /m ² * 90,00 zł/m ² | m ² | 30,6000 | 91,80 | | 2 754,00 | |
| 3* | | zaprawa klejąca i zbrojeniowa 10 kg/m ² * 1,50 zł/kg | kg | 300,0000 | 15,00 | | 450,00 | |
| 4* | | woda 0,0022 m ³ /m ² * 5,00 zł/m ³ | m ³ | 0,0660 | 0,01 | | 0,30 | |
| 5* | | siatka z włókna szklanego 1,18 m ² /m ² * 3,50 zł/m ² | m ² | 35,4000 | 4,13 | | 123,90 | |
| 6* | | grunt pod tynki silikonowe 0,25 kg/m ² * 12,00 zł/kg | kg | 7,5000 | 3,00 | | 90,00 | |
| 7* | | masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 1,5 mm 3,2 kg/m ² * 7,50 zł/kg | kg | 96,0000 | 24,00 | | 720,00 | |
| 8* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 2,07 | | 62,10 | |
| 9* | | -- S -- żuraw okienny 0,0554 m-g/m ² * 10,00 zł/m-g | m-g | 1,6620 | 0,55 | | | 16,50 |
| 10* | | środek transportowy 0,0464 m-g/m ² * 100,00 zł/m-g | m-g | 1,3920 | 4,64 | | | 139,20 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 226,06 | 2 425,80 | 4 200,30 | 155,70 |
| Razem z narzutami: | | | | | 312,78 | 4 673,10 | 4 410,30 | 300,00 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 155,77 | 147,01 | 10,00 |
| 242 | KNR AT-31 d.1. 0303-06 13 | Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska si- li- konowa); płyty z wełny mineralnej gr. 2 cm na ościeżach obmiar = 5,000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3,0578 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 15,2890 | 99,38 | 496,90 | | |
| 2* | | -- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 2 cm 1,08 m ² /m ² * 9,00 zł/m ² | m ² | 5,4000 | 9,72 | | 48,60 | |
| 3* | | zaprawa klejąca i zbrojeniowa 10 kg/m ² * 1,50 zł/kg | kg | 50,0000 | 15,00 | | 75,00 | |
| 4* | | woda 0,0022 m ³ /m ² * 5,00 zł/m ³ | m ³ | 0,0110 | 0,01 | | 0,05 | |
| 5* | | siatka z włókna szklanego 1,643 m ² /m ² * 3,50 zł/m ² | m ² | 8,2150 | 5,75 | | 28,75 | |
| 6* | | grunt uniwersalny 0,25 kg/m ² * 12,00 zł/kg | kg | 1,2500 | 3,00 | | 15,00 | |
| 7* | | masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 1,5 mm 3,2 kg/m ² * 7,50 zł/kg | kg | 16,0000 | 24,00 | | 120,00 | |
| 8* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,86 | | 4,30 | |
| 9* | | -- S -- żuraw okienny 0,0203 m-g/m ² * 10,00 zł/m-g | m-g | 0,1015 | 0,20 | | | 1,00 |
| 10* | | środek transportowy 0,0204 m-g/m ² * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,1020 | 2,04 | | | 10,20 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 159,96 | 496,90 | 291,70 | 11,20 |
| Razem z narzutami: | | | | | 257,02 | 957,25 | 306,30 | 21,55 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 191,44 | 61,26 | 4,31 |
| 243 | KNR AT-31 d.1. 0704-02 13 | Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mi- neralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły obmiar = 30,000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,256 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 7,6800 | 8,32 | 249,60 | | |
| 2* | | -- M -- kołki do mocowania wełny mineralnej 6,24 szt./m ² * 2,00 zł/szt. | szt. | 187,2000 | 12,48 | | 374,40 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,19 | | 5,70 | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------|---|----------------|------------|-------------|-----------|-----------|----------|
| 4* | | żuraw okienny | m-g | 0,0210 | 0,01 | | | 0,30 |
| 5* | | 0,0007 m-g/m ² * 10,00 zł/m-g środek transportowy | m-g | 0,0210 | 0,07 | | | 2,10 |
| | | 0,0007 m-g/m ² * 100,00 zł/m-g | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 21,07 | 249,60 | 380,10 | 2,40 |
| Razem z narzutami: | | | | | 29,48 | 480,60 | 399,00 | 4,80 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 16,03 | 13,30 | 0,16 |
| 244 | KNR AT-31 | Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska si- | m ² | | | | | |
| d.1. | 0204-05 | li- konowa); płyty styropianowe gr. 20 cm na | | | | | | |
| 13 | | ściana- nach | | | | | | |
| | | obmiar = 376,590 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 820,4013 | 70,80 | 26 662,57 | | |
| | | 2,1785 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | | | | | | |
| 2* | | -- M -- płyty styropianowe | m ³ | 76,4478 | 71,05 | | 26 756,72 | |
| | | 0,203 m ³ /m ² * 350,00 zł/m ³ | | | | | | |
| 3* | | zaprawa klejąca i zbrojeniowa | kg | 3 012,7200 | 12,00 | | 4 519,08 | |
| | | 4,5+3,5=8 kg/m ² * 1,50 zł/kg | | | | | | |
| 4* | | woda | m ³ | 0,6779 | 0,01 | | 3,77 | |
| | | 0,0018 m ³ /m ² * 5,00 zł/m ³ | | | | | | |
| 5* | | siatka z włókna szklanego | m ² | 444,3762 | 4,13 | | 1 555,32 | |
| | | 1,18 m ² /m ² * 3,50 zł/m ² | | | | | | |
| 6* | | grunt uniwersalny | kg | 94,1475 | 3,00 | | 1 129,77 | |
| | | 0,25 kg/m ² * 12,00 zł/kg | | | | | | |
| 7* | | masa tynkarska silikonowa, struktura baranek | kg | 1 205,0880 | 24,00 | | 9 038,16 | |
| | | 1,5 mm | | | | | | |
| 8* | | 3,2 kg/m ² * 7,50 zł/kg | | | | | | |
| | | materiały pomocnicze | % | 1,5000 | 1,71 | | 643,97 | |
| | | 1,5 %(od M) | | | | | | |
| 9* | | -- S -- żuraw okienny | m-g | 20,8631 | 0,55 | | | 207,12 |
| | | 0,0554 m-g/m ² * 10,00 zł/m-g | | | | | | |
| 10* | | środek transportowy | m-g | 17,4738 | 4,64 | | | 1 747,38 |
| | | 0,0464 m-g/m ² * 100,00 zł/m-g | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 191,89 | 26 662,57 | 43 646,79 | 1 954,50 |
| Razem z narzutami: | | | | | 268,08 | 51 361,03 | 45 829,47 | 3 765,75 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 136,39 | 121,70 | 10,00 |
| 245 | KNR AT-31 | Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy | m ² | | | | | |
| d.1. | 0205-01 | tynkars- kiej mozaikowej; płyty styropianowe | | | | | | |
| 13 | | gr. 2 cm na ścianach - murek schodowy | | | | | | |
| | | obmiar = 22,225 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 45,3946 | 66,38 | 1 475,30 | | |
| | | 2,0425 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | | | | | | |
| 2* | | -- M -- płyty styropianowe | m ³ | 0,4667 | 7,35 | | 163,35 | |
| | | 0,021 m ³ /m ² * 350,00 zł/m ³ | | | | | | |
| 3* | | zaprawa klejąca i zbrojeniowa | kg | 177,8000 | 12,00 | | 266,70 | |
| | | 4,5+3,5=8 kg/m ² * 1,50 zł/kg | | | | | | |
| 4* | | woda | m ³ | 0,0400 | 0,01 | | 0,22 | |
| | | 0,0018 m ³ /m ² * 5,00 zł/m ³ | | | | | | |
| 5* | | siatka z włókna szklanego | m ² | 26,2255 | 4,13 | | 91,79 | |
| | | 1,18 m ² /m ² * 3,50 zł/m ² | | | | | | |
| 6* | | grunt uniwersalny | kg | 5,5563 | 3,00 | | 66,68 | |
| | | 0,25 kg/m ² * 12,00 zł/kg | | | | | | |
| 7* | | masa tynkarska mozaikowa | kg | 122,2375 | 49,50 | | 1 100,14 | |
| | | 5,5 kg/m ² * 9,00 zł/kg | | | | | | |
| 8* | | materiały pomocnicze | % | 1,5000 | 1,14 | | 25,34 | |
| | | 1,5 %(od M) | | | | | | |
| 9* | | -- S -- żuraw okienny | m-g | 0,6312 | 0,28 | | | 6,22 |
| | | 0,0284 m-g/m ² * 10,00 zł/m-g | | | | | | |
| 10* | | środek transportowy | m-g | 0,5867 | 2,64 | | | 58,67 |
| | | 0,0264 m-g/m ² * 100,00 zł/m-g | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 146,43 | 1 475,30 | 1 714,22 | 64,89 |
| Razem z narzutami: | | | | | 214,49 | 2 842,12 | 1 800,01 | 124,91 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 127,87 | 80,99 | 5,62 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------------|---|----------------|------------|-------------|----------|----------|--------|
| 246 | KNR AT-31 d.1. 0204-06 13 | Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska si- li- konowa); płyty styropianowe gr. 2 cm na oście- żach obmiar = 32,560 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,6553 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 86,4566 | 86,30 | 2 809,93 | | |
| 2* | | -- M -- płyty styropianowe 0,0216 m ³ /m ² * 350,00 zł/m ³ | m ³ | 0,7033 | 7,56 | | 246,15 | |
| 3* | | zaprawa klejąca i zbrojeniowa 4,5+3,5=8 kg/m ² * 1,50 zł/kg | kg | 260,4800 | 12,00 | | 390,72 | |
| 4* | | woda 0,0018 m ³ /m ² * 5,00 zł/m ³ | m ³ | 0,0586 | 0,01 | | 0,33 | |
| 5* | | siatka z włókna szklanego 1,643 m ² /m ² * 3,50 zł/m ² | m ² | 53,4961 | 5,75 | | 187,22 | |
| 6* | | grunt uniwersalny 0,25 kg/m ² * 12,00 zł/kg | kg | 8,1400 | 3,00 | | 97,68 | |
| 7* | | masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 1,5 mm 3,2 kg/m ² * 7,50 zł/kg | kg | 104,1920 | 24,00 | | 781,44 | |
| 8* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,78 | | 25,40 | |
| 9* | | -- S -- żuraw okienny 0,0203 m-g/m ² * 10,00 zł/m-g | m-g | 0,6610 | 0,20 | | | 6,51 |
| 10* | | środek transportowy 0,0204 m-g/m ² * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,6642 | 2,04 | | | 66,42 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 141,64 | 2 809,93 | 1 728,94 | 72,93 |
| Razem z narzutami: | | | | | 226,32 | 5 413,10 | 1 815,55 | 140,33 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 166,25 | 55,76 | 4,31 |
| 247 | KNR AT-31 d.1. 0704-02 13 | Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mi- neralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m ² do podłoża z cegły obmiar = 398,815 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,256 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 102,0966 | 8,32 | 3 318,14 | | |
| 2* | | -- M -- kołki do mocowania wełny mineralnej 6,24 szt./m ² * 2,00 zł/szt. | szt. | 2 488,6056 | 12,48 | | 4 977,21 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,19 | | 75,77 | |
| 4* | | -- S -- żuraw okienny 0,0007 m-g/m ² * 10,00 zł/m-g | m-g | 0,2792 | 0,01 | | | 3,99 |
| 5* | | środek transportowy 0,0007 m-g/m ² * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,2792 | 0,07 | | | 27,92 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 21,07 | 3 318,14 | 5 052,98 | 31,91 |
| Razem z narzutami: | | | | | 29,48 | 6 389,12 | 5 304,17 | 63,78 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 16,03 | 13,30 | 0,16 |
| 248 | KNR AT-38 d.1. 0216-01 13 | Wykonanie boni w płytach termoizolacyjnych ze styropianu obmiar = 50,000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,68 r-g/m * 32,50 zł/r-g | r-g | 34,0000 | 22,10 | 1 105,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa klejąca i zbrojeniowa 0,26 kg/m * 1,50 zł/kg | kg | 13,0000 | 0,39 | | 19,50 | |
| 3* | | profil do boni 1,1 m/m * 10,00 zł/m | m | 55,0000 | 11,00 | | 550,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,17 | | 8,50 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 33,66 | 1 105,00 | 578,00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 54,71 | 2 128,50 | 607,00 | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 42,57 | 12,14 | 0,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------------|--|------|----------|-------------|----------|--------|-------|
| 249 | KNR AT-31 d.1. 0705-01 13 | Montaż profili dylatacyjnych prostych lub kąto- wych obmiar = 24,400 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,18 r-g/m * 32,50 zł/r-g | r-g | 4,3920 | 5,85 | 142,74 | | |
| 2* | | -- M -- profil dylatacyjny kątowy z PCW, dł. 250 cm 0,44 szt./m * 5,00 zł/szt. | szt. | 10,7360 | 2,20 | | 53,68 | |
| 3* | | zaprawa klejąca i zbrojeniowa 0,8 kg/m * 1,50 zł/kg | kg | 19,5200 | 1,20 | | 29,28 | |
| 4* | | woda 0,00019 m³/m * 5,00 zł/m³ | m³ | 0,0046 | 0,00 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,05 | | 1,22 | |
| 6* | | -- S -- żuraw okienny 0,0007 m-g/m * 10,00 zł/m-g | m-g | 0,0171 | 0,01 | | | 0,24 |
| 7* | | środek transportowy 0,0005 m-g/m * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,0122 | 0,05 | | | 1,22 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 9,36 | 142,74 | 84,18 | 1,46 |
| Razem z narzutami: | | | | | 15,01 | 275,17 | 88,39 | 2,68 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 11,27 | 3,62 | 0,11 |
| 250 | KNR AT-31 d.1. 0702-01 13 | Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego obmiar = 179,200 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,16 r-g/m * 32,50 zł/r-g | r-g | 28,6720 | 5,20 | 931,84 | | |
| 2* | | -- M -- profil narożnikowy z PCW o dł. 250 cm z wto- pioną siatką z włókna szklanego 10x15 cm 0,468 szt./m * 5,00 zł/szt. | szt. | 83,8656 | 2,34 | | 419,33 | |
| 3* | | zaprawa klejąca i zbrojeniowa 0,85 kg/m * 1,50 zł/kg | kg | 152,3200 | 1,28 | | 229,38 | |
| 4* | | woda 0,0002 m³/m * 5,00 zł/m³ | m³ | 0,0358 | 0,00 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,05 | | 8,96 | |
| 6* | | -- S -- żuraw okienny 0,0007 m-g/m * 10,00 zł/m-g | m-g | 0,1254 | 0,01 | | | 1,79 |
| 7* | | środek transportowy 0,0005 m-g/m * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,0896 | 0,05 | | | 8,96 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 8,93 | 931,84 | 657,67 | 10,75 |
| Razem z narzutami: | | | | | 13,99 | 1 796,70 | 690,57 | 19,74 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 10,01 | 3,85 | 0,11 |
| 251 | KNR AT-26 d.1. 0103-02 13 | Zabezpieczenie okien folią obmiar = 71,600 m² | m² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,12 r-g/m² * 32,50 zł/r-g | r-g | 8,5920 | 3,90 | 279,24 | | |
| 2* | | -- M -- folia ochronna 1,1 m²/m² * 1,50 zł/m² | m² | 78,7600 | 1,65 | | 118,14 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,03 | | 2,15 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 5,58 | 279,24 | 120,29 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 9,28 | 538,43 | 126,02 | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 7,52 | 1,76 | 0,00 |
| 252 | KNR 2-02 d.1. 1604-01 13 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m obmiar = 500,000 m² | m² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,5482 r-g/m² * 32,50 zł/r-g | r-g | 274,1000 | 17,82 | 8 910,00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | j m | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------|---|----------------|---------|-------------|-----------|--------|----------|
| 2* | | -- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00003 m ³ /m ² * 1500,00 zł/m ³ | m ³ | 0,0150 | 0,05 | | 25,00 | |
| 3* | | deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00018 m ³ /m ² * 1600,00 zł/m ³ | m ³ | 0,0900 | 0,29 | | 145,00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00002 m ³ /m ² * 1600,00 zł/m ³ | m ³ | 0,0100 | 0,03 | | 15,00 | |
| 5* | | haki do muru 0,012 kg/m ² * 10,00 zł/kg | kg | 6,0000 | 0,12 | | 60,00 | |
| 6* | | drut stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m ² * 10,00 zł/kg | kg | 4,5000 | 0,09 | | 45,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,01 | | 5,00 | |
| 8* | | -- S -- rusztowanie rurowe 0,156 m-g/m ² * 50,00 zł/m-g | m-g | 78,0000 | 7,80 | | | 3 900,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | 13 105,00 | | 26,21 | 8 910,00 | 295,00 | 3 900,00 |
| Razem z narzutami: | | | 24 990,00 | | 49,98 | 17 165,00 | 310,00 | 7 515,00 |
| Cena jednostkowa: | | | 49,98 | | | 34,33 | 0,62 | 15,03 |
| 253 | NNRNKB 202 | (z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach ze- wnętrznych | m ² | | | | | |
| d.1. 1622a-01 | | obmiar = 500,000 m ² | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0319 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 15,9500 | 1,04 | 520,00 | | |
| 2* | | -- M -- siatka 0,1405 m ² /m ² * 5,00 zł/m ² | m ² | 70,2500 | 0,70 | | 350,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,01 | | 5,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | 875,00 | | 1,75 | 520,00 | 355,00 | |
| Razem z narzutami: | | | 1 375,00 | | 2,75 | 1 000,00 | 375,00 | |
| Cena jednostkowa: | | | 2,75 | | | 2,00 | 0,75 | 0,00 |
| 1.14 | | Zagospodarowanie terenu | | | | | | |
| 1.14. | | Teren utwardzony | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 254 | KNR 2-01 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych ro- botach ziemnych - koryta pod nawierzchnie | ha | | | | | |
| d.1. 0121-02 | | placów postojowych | | | | | | |
| 14.1 | analiza indy- widualna | obmiar = 0,011 ha | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 57,8*0,955=55,199 r-g/ha * 32,50 zł/r-g | r-g | 0,6072 | 1 793,97 | 19,73 | | |
| 2* | | -- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0,04 m ³ /ha * 1500,00 zł/m ³ | m ³ | 0,0004 | 60,00 | | 0,66 | |
| 3* | | słupki drewniane iglaste śr.120mm 0,16 m ³ /ha * 1500,00 zł/m ³ | m ³ | 0,0018 | 240,00 | | 2,64 | |
| 4* | | drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 18 kg/ha * 10,00 zł/kg | kg | 0,1980 | 180,00 | | 1,98 | |
| 5* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 2,3 m-g/ha * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,0253 | 230,00 | | | 2,53 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | 27,54 | | 2 503,97 | 19,73 | 5,28 | 2,53 |
| Razem z narzutami: | | | 48,43 | | 4 402,98 | 38,02 | 5,54 | 4,87 |
| Cena jednostkowa: | | | 4 402,98 | | | 3 455,91 | 504,00 | 443,07 |
| 255 | KNR 2-31 | Rozebranie istniejącej nawierzchni | m ² | | | | | |
| d.1. 0811-01 | | obmiar = 120,000 m ² | | | | | | |
| 14.1 | analiza indy- widualna | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2121 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 25,4520 | 6,89 | 826,80 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | 826,80 | | 6,89 | 826,80 | | |
| Razem z narzutami: | | | 1 592,40 | | 13,27 | 1 592,40 | | |
| Cena jednostkowa: | | | 13,27 | | | 13,27 | 0,00 | 0,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------------------------|--|-----|---------|-------------|----------|----------|----------|
| 256 d.1. 14.1 | KNR 2-31 0813-03 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 28,000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2319 r-g/m * 32,50 zł/r-g | r-g | 6,4932 | 7,54 | 211,12 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 7,54 | 211,12 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 14,53 | 406,84 | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 14,53 | 0,00 | 0,00 |
| 257 d.1. 14.1 | KNR 2-31 0812-03 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu obmiar = 2,954 m³ | m³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,48 r-g/m³ * 32,50 zł/r-g | r-g | 7,3259 | 80,60 | 238,09 | | |
| 2* | | -- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m³/min 1,18 m-g/m³ * 30,00 zł/m-g | m-g | 3,4857 | 35,40 | | | 104,57 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 116,00 | 238,09 | | 104,57 |
| Razem z narzutami: | | | | | 223,46 | 458,64 | | 201,46 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 155,27 | 0,00 | 68,20 |
| 258 d.1. 14.1 | analiza indywidualna | Usunięcie, wywóz i utylizacja gruzu oraz innych odpadów obmiar = 18,614 m³ | m³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,86 r-g/m³ * 32,50 zł/r-g | r-g | 16,0080 | 27,95 | 520,26 | | |
| 2* | | -- M -- utylizacja gruzu 1 m³/m³ * 140,00 zł/m³ | m³ | 18,6140 | 140,00 | | 2 605,96 | |
| 3* | | -- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,5 m-g/m³ * 120,00 zł/m-g | m-g | 9,3070 | 60,00 | | | 1 116,84 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 227,95 | 520,26 | 2 605,96 | 1 116,84 |
| Razem z narzutami: | | | | | 316,42 | 1 002,17 | 2 736,26 | 2 151,41 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 53,84 | 147,00 | 115,58 |
| 259 d.1. 14.1 | KNR 2-31 0101-010101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm obmiar = 108,910 m² | m² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0376+2*0,0005=0,0386 r-g/m² * 32,50 zł/r-g | r-g | 4,2039 | 1,25 | 136,14 | | |
| 2* | | -- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0035+2*0,0009=0,0053 m-g/m² * 150,00 zł/m-g | m-g | 0,5772 | 0,80 | | | 87,13 |
| 3* | | walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0086 m-g/m² * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,9366 | 0,86 | | | 93,66 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 2,91 | 136,14 | | 180,79 |
| Razem z narzutami: | | | | | 5,61 | 262,48 | | 348,51 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 2,41 | 0,00 | 3,20 |
| 260 d.1. 14.1 | KNR 4-01 0108-05 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II obmiar = 38,119 m³ | m³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,82 r-g/m³ * 32,50 zł/r-g | r-g | 31,2576 | 26,65 | 1 015,87 | | |
| 2* | | -- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,54+4*0,03=0,66 m-g/m³ * 120,00 zł/m-g | m-g | 25,1585 | 79,20 | | | 3 019,02 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 105,85 | 1 015,87 | | 3 019,02 |
| Razem z narzutami: | | | | | 203,91 | 1 957,02 | | 5 815,83 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 51,34 | 0,00 | 152,57 |
| 261 d.1. 14.1 | KNR 2-31 0401-04 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 108,100 m | m | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------|----------|--|-----|---------|-------------|----------|----------|------|
| 1* | | -- R -- robocizna 0,3346 r-g/m * 32,50 zł/r-g | r-g | 36,1703 | 10,87 | 1 175,05 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 10,87 | 1 175,05 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 20,94 | 2 263,61 | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 20,94 | 0,00 | 0,00 |
| 262 d.1. 0402-04 14.1 | | Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 5,189 m³ | m³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 9,02 r-g/m³ * 32,50 zł/r-g | r-g | 46,8048 | 293,15 | 1 521,16 | | |
| 2* | | -- M -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,04 m³/m³ * 1600,00 zł/m³ | m³ | 0,2076 | 64,00 | | 332,10 | |
| 3* | | piasek 0,27 m³/m³ * 80,00 zł/m³ | m³ | 1,4010 | 21,60 | | 112,08 | |
| 4* | | woda 0,47 m³/m³ * 5,00 zł/m³ | m³ | 2,4388 | 2,35 | | 12,19 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4) | % | 0,5000 | 0,44 | | 2,28 | |
| 6* | | beton C8/10 1,04 m³/m³ * 400,00 zł/m³ | m³ | 5,3966 | 416,00 | | 2 158,62 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 797,54 | 1 521,16 | 2 617,27 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 1 094,34 | 2 930,39 | 2 748,14 | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 564,73 | 529,61 | 0,00 |
| 263 d.1. 0403-03 14.1 | | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 46,200 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,429 r-g/m * 32,50 zł/r-g | r-g | 19,8198 | 13,94 | 644,03 | | |
| 2* | | -- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1,02 m/m * 70,00 zł/m | m | 47,1240 | 71,40 | | 3 298,68 | |
| 3* | | piasek 0,0127 m³/m * 80,00 zł/m³ | m³ | 0,5867 | 1,02 | | 47,12 | |
| 4* | | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0039 t/m * 550,00 zł/t | t | 0,1802 | 2,15 | | 99,33 | |
| 5* | | woda 0,0042 m³/m * 5,00 zł/m³ | m³ | 0,1940 | 0,02 | | 0,92 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | 0,37 | | 17,09 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 88,90 | 644,03 | 3 463,14 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 105,57 | 1 240,94 | 3 636,39 | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 26,86 | 78,71 | 0,00 |
| 264 d.1. 0407-05 14.1 | | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową obmiar = 61,900 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2771 r-g/m * 32,50 zł/r-g | r-g | 17,1525 | 9,01 | 557,72 | | |
| 2* | | -- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm grafitowe 1,02 m/m * 60,00 zł/m | m | 63,1380 | 61,20 | | 3 788,28 | |
| 3* | | piasek 0,0055 m³/m * 80,00 zł/m³ | m³ | 0,3405 | 0,44 | | 27,24 | |
| 4* | | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0016 t/m * 550,00 zł/t | t | 0,0990 | 0,88 | | 54,47 | |
| 5* | | woda 0,0014 m³/m * 5,00 zł/m³ | m³ | 0,0867 | 0,01 | | 0,62 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | 0,31 | | 19,19 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 71,85 | 557,72 | 3 889,80 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 83,34 | 1 074,58 | 4 084,17 | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 17,36 | 65,98 | 0,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|---|----------------|---------|-------------|--------|----------|--------|
| 265 d.1. 14.1 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV obmiar = 108,910 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0028 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 0,3049 | 0,09 | 9,80 | | |
| 2* | | -- M -- woda 0,005 m ³ /m ² * 5,00 zł/m ³ | m ³ | 0,5446 | 0,03 | | 3,27 | |
| 3* | | -- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0043 m-g/m ² * 100,00 zł/m-g | m-g | 0,4683 | 0,43 | | | 46,83 |
| 4* | | spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0039 m-g/m ² * 150,00 zł/m-g | m-g | 0,4247 | 0,59 | | | 64,26 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 1,14 | 9,80 | 3,27 | 111,09 |
| Razem z narzutami: | | | | | 2,17 | 18,59 | 3,27 | 214,47 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,17 | 0,03 | 1,96 |
| 266 d.1. 14.1 | KNR 2-31 0104-01 | Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0,5 obmiar = 108,910 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,1079*0,5=0,05395 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 5,8757 | 1,75 | 190,59 | | |
| 2* | | -- M -- piasek 0,123*0,5=0,0615 m ³ /m ² * 80,00 zł/m ³ | m ³ | 6,6980 | 4,92 | | 535,84 | |
| 3* | | woda 0,005*0,5=0,0025 m ³ /m ² * 5,00 zł/m ³ | m ³ | 0,2723 | 0,01 | | 1,09 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0,5 % (od M) | % | 0,5000 | 0,02 | | 2,18 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 6,70 | 190,59 | 539,11 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 8,57 | 367,03 | 566,33 | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 3,37 | 5,20 | 0,00 |
| 267 d.1. 14.1 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0,8 obmiar = 108,910 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0333*0,8=0,02664 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 2,9014 | 0,87 | 94,75 | | |
| 2* | | -- M -- kruszywo KłSM 31,5/63 mm 0,3182*0,8=0,25456 t/m ² * 200,00 zł/t | t | 27,7241 | 50,91 | | 5 544,61 | |
| 3* | | woda 0,015*0,8=0,012 m ³ /m ² * 5,00 zł/m ³ | m ³ | 1,3069 | 0,06 | | 6,53 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0,5 % (od M) | % | 0,5000 | 0,25 | | 27,23 | |
| 5* | | -- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027*0,8=0,00216 m-g/m ² * 150,00 zł/m-g | m-g | 0,2352 | 0,32 | | | 34,85 |
| 6* | | walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387*0,8=0,03096 m-g/m ² * 100,00 zł/m-g | m-g | 3,3719 | 3,10 | | | 337,62 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 55,51 | 94,75 | 5 578,37 | 372,47 |
| Razem z narzutami: | | | | | 62,05 | 182,96 | 5 857,19 | 717,72 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 1,68 | 53,78 | 6,59 |
| 268 d.1. 14.1 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm obmiar = 108,910 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0304 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 3,3109 | 0,99 | 107,82 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|---|----------------|----------|-------------|-----------|-----------|--------|
| 2* | | kruszywo KŁSM 0/31,5 mm | t | 18,4820 | 33,94 | | 3 696,41 | |
| 3* | | 0,1697 t/m ² * 200,00 zł/t | t | 1,5574 | 1,14 | | 124,16 | |
| 4* | | miel kamienno | | | | | | |
| | | 0,0143 t/m ² * 80,00 zł/t | | | | | | |
| 4* | | woda | m ³ | 0,8713 | 0,04 | | 4,36 | |
| 5* | | 0,008 m ³ /m ² * 5,00 zł/m ³ | | | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze | % | 0,5000 | 0,18 | | 19,60 | |
| | | 0,5 %(od M) | | | | | | |
| 6* | | -- S -- | | | | | | |
| 6* | | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) | m-g | 0,2723 | 0,38 | | | 41,39 |
| 7* | | 0,0025 m-g/m ² * 150,00 zł/m-g | | | | | | |
| 7* | | walec statyczny samojezdny 10 t | m-g | 2,7881 | 2,56 | | | 278,81 |
| | | 0,0256 m-g/m ² * 100,00 zł/m-g | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | 4 272,55 | | 39,23 | 107,82 | 3 844,53 | 320,20 |
| Razem z narzutami: | | | 4 861,74 | | 44,64 | 206,93 | 4 037,28 | 617,53 |
| Cena jednostkowa: | | | 44,64 | | | 1,90 | 37,07 | 5,67 |
| 269 | KNR 2-31 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o | m ² | | | | | |
| d.1. | 0511-03 | grubości 8 cm na podsypce cementowo-pias- | | | | | | |
| 14.1 | | kowej | | | | | | |
| | | obmiar = 108,910 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- | | | | | | |
| | | robocizna | r-g | 141,9315 | 42,35 | 4 612,34 | | |
| | | 1,3032 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | | | | | | |
| 2* | | -- M -- | | | | | | |
| | | kostka brukowa 8 cm szara | m ² | 111,6328 | 123,00 | | 13 395,93 | |
| 3* | | 1,025 m ² /m ² * 120,00 zł/m ² | | | | | | |
| 3* | | piasek | m ³ | 8,9088 | 6,54 | | 712,27 | |
| 4* | | 0,0818 m ³ /m ² * 80,00 zł/m ³ | | | | | | |
| 4* | | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" | t | 1,2742 | 6,44 | | 701,38 | |
| 5* | | 0,0117 t/m ² * 550,00 zł/t | | | | | | |
| 5* | | woda | m ³ | 2,9406 | 0,14 | | 15,25 | |
| 6* | | 0,027 m ³ /m ² * 5,00 zł/m ³ | | | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze | % | 0,5000 | 0,68 | | 74,06 | |
| | | 0,5 %(od M) | | | | | | |
| 7* | | -- S -- | | | | | | |
| 7* | | wibrator powierzchniowy | m-g | 14,1583 | 3,25 | | | 353,96 |
| 8* | | 0,13 m-g/m ² * 25,00 zł/m-g | | | | | | |
| 8* | | piła do cięcia kostki | m-g | 2,7228 | 0,38 | | | 41,39 |
| | | 0,025 m-g/m ² * 15,00 zł/m-g | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | 19 906,58 | | 182,78 | 4 612,34 | 14 898,89 | 395,35 |
| Razem z narzutami: | | | 25 291,08 | | 232,22 | 8 885,83 | 15 643,88 | 761,37 |
| Cena jednostkowa: | | | 232,22 | | | 81,58 | 143,64 | 6,99 |
| 1.15 | | Teren zielony | | | | | | |
| 270 | KNR 2-01 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzi- | m ² | | | | | |
| d.1. | 0505-01 | mego kat. I-III | | | | | | |
| 15 | | obmiar = 155,160 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- | | | | | | |
| | | robocizna | r-g | 14,8178 | 3,10 | 481,00 | | |
| | | 0,1*0,955=0,0955 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | 481,00 | | 3,10 | 481,00 | | |
| Razem z narzutami: | | | 926,31 | | 5,97 | 926,31 | | |
| Cena jednostkowa: | | | 5,97 | | | 5,97 | 0,00 | 0,00 |
| 271 | KNR 2-21 | Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompos- | ha | | | | | |
| d.1. | 0213-01 | towej na terenie płaskim grubość warstwy 2 | | | | | | |
| 15 | | cm | | | | | | |
| | | obmiar = 0,016 ha | | | | | | |
| 1* | | -- R -- | | | | | | |
| | | robocizna | r-g | 10,1154 | 20 546,8 | 328,75 | | |
| | | 662*0,955=632,21 r-g/ha * 32,50 zł/r-g | | | 3 | | | |
| 2* | | -- M -- | | | | | | |
| | | ziemia żyzna lub kompostowa | m ³ | 3,2960 | 20 600,0 | | 329,60 | |
| | | 206 m ³ /ha * 100,00 zł/m ³ | | | 0 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | 658,35 | | 41 146,8 | 328,75 | 329,60 | |
| Razem z narzutami: | | | 979,38 | | 61 211,4 | 633,30 | 346,08 | |
| Cena jednostkowa: | | | 61 211,42 | | | 39 581,42 | 21 630,00 | 0,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------------------|--|----------------|---------------|-------------|-------------|------------|------|
| 272 d.1. 15 | KNR BC-02 0207-07 | Ręczne skucie betonu w miejscach napraw - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 3 obmiar = 0,016 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,69*3=2,07 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 0,0331 | 67,28 | 1,08 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | 1,08 | | 67,28 | 1,08 | | |
| Razem z narzutami: | | | 2,07 | | 129,61 | 2,07 | | |
| Cena jednostkowa: | | | 129,61 | | | 129,61 | 0,00 | 0,00 |
| 273 d.1. 15 | KNR 2-21 0401-02 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia obmiar = 155,160 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,233*0,955=0,222515 r-g/m ² * 32,50 zł/r-g | r-g | 34,5254 | 7,23 | 1 121,81 | | |
| 2* | | -- M -- nasiona traw 0,02 kg/m ² * 150,00 zł/kg | kg | 3,1032 | 3,00 | | 465,48 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | 1 587,29 | | 10,23 | 1 121,81 | 465,48 | |
| Razem z narzutami: | | | 2 650,13 | | 17,08 | 2 161,38 | 488,75 | |
| Cena jednostkowa: | | | 17,08 | | | 13,93 | 3,15 | 0,00 |
| Razem dział: Pleszew | | | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | 9 922 956,73 | 1 490 060,9 | 8 092 956,2 | 339 939,57 | |
| Razem z narzutami: | | | | 12 022 805,54 | 2 870 335,4 | 8 497 531,4 | 654 938,57 | |

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|------------------------------------|---------------|--------------|--------------|------------|
| RAZEM | 9 922 956,73 | 1 490 060,91 | 8 092 956,25 | 339 939,57 |
| Koszty pośrednie [Kp] 72% od (R+S) | 1 317 541,97 | 1 072 794,39 | | 244 747,58 |
| RAZEM | 11 240 498,70 | 2 562 855,30 | 8 092 956,25 | 584 687,15 |
| Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp) | 404 575,24 | | 404 575,24 | |
| RAZEM | 11 645 073,94 | 2 562 855,30 | 8 497 531,49 | 584 687,15 |
| Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S)) | 377 731,60 | 307 480,18 | | 70 251,42 |
| RAZEM | 12 022 805,54 | 2 870 335,48 | 8 497 531,49 | 654 938,57 |

OGÓŁEM 12 022 805,54

Słownie: dwanaście milionów dwadzieścia dwa tysiące osiemset pięć i 54/100 zł