

Kosztorys ślepy

Modernizacja MOKiS-etap III

Obiekt lub rodzaj robót: **Klatka schodowa**

Inwestor: **Urząd Gminy w Myślenicach**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Jan Gorączko upr.konstr.-bud. nr.BPP-6/80 32-400 Myślenice ,ul.Sienkiewicza 30a**

Data opracowania:

2020-06-16

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|--------------------------|---|------------|---------|
| | Kosztorys | Modernizacja MOKiS-etap III | | |
| 1 | Element | Roboty rozbiórkowe | | |
| 1.1 | KNR 401/348/1 | Rozebranie ścianki z luksferów (analogia) | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 2,65*3,4 | 9,010000 | |
| | | -1,20*2,2 | -2,640000 | |
| | | RAZEM: | 6,370000 | m2 |
| | | | | 6,370 |
| 1.2 | KNR 401/701/5 | Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m ² , z zaprawy cementowo-wapiennej | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (2,65*2+5,80*2)*(3,20+3,55)+(3,30+3,0)*1,10 | 121,005000 | |
| | minus pow. luksferów | -2,65*3,20 | -8,480000 | |
| | | RAZEM: | 112,525000 | m2 |
| | | | | 112,525 |
| 1.3 | KNR 401/701/11 | Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, ponad 5 m ² , z zaprawy cementowo-wapiennej | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 2,65*5,80 | 15,370000 | |
| | | RAZEM: | 15,370000 | m2 |
| | | | | 15,370 |
| 1.4 | KNR 401/1306/1 | Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych | szt | 3 |
| 1.5 | KNR 401/804/7 | Zerwanie posadzki cementowej | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 2,65*5,8 | 15,370000 | |
| | | RAZEM: | 15,370000 | m2 |
| | | | | 15,37 |
| 1.6 | KNR 401/804/7 | Zerwanie podkładu betonowego gr. 6 cm (analogia) | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 2,65*5,80 | 15,370000 | |
| | | RAZEM: | 15,370000 | m2 |
| | | | | 15,37 |
| 1.7 | KNR 401/108/11 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 6,37*0,07+112,53*0,04+15,37*0,04+15,37*0,05+15,37*0,06 | 7,252600 | |
| | | RAZEM: | 7,252600 | m3 |
| | | | | 7,25 |
| 1.8 | KNR 401/108/12 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km | m3 | 7,25 |
| 2 | Element | Roboty remontowe | | |
| 2.1 | KNR 202/806/4 | Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane ręcznie; stropy, belki (analogia) | m2 | 15,37 |
| 2.2 | KNR 202/806/1 | Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane ręcznie; ściany i pilastry | m2 | 112,53 |
| 2.3 | KNR 17/2609/6 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 15,37+112,53 | 127,900000 | |
| | | RAZEM: | 127,900000 | m2 |
| | | | | 127,900 |
| 2.4 | NNRNKB 202/2013/1 | Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² , (grubość 3 mm) na tynku | m2 | 15,37 |
| 2.5 | NNRNKB 202/2015/1 | Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach o powierzchni ponad 5 m ² , (grubość 3 mm) na tynku | m2 | 112,53 |
| 2.6 | KNR 202/1101/2 (1) | Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 15,37*0,06 | 0,922200 | |
| | | RAZEM: | 0,922200 | m3 |
| | | | | 0,922 |
| 2.7 | Kalkulacja indywidualna | Izolacja części podziemnych budynków z dwuskładnikowej bitumicznej masy izolacyjnej KOSTER Bikuthan 2K nakładana ręcznie gr. 4 mm lub równoważne | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 5,8*2,65+(5,8*2+2,65*2)*0,5 | 23,820000 | |
| | | RAZEM: | 23,820000 | m2 |
| | | | | 23,82 |
| 2.8 | NNRNKB 202/1132/1 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 cm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 5,8*2,65 | 15,370000 | |
| | | RAZEM: | 15,370000 | m2 |
| | | | | 15,37 |
| 2.9 | KNR 12/1118/11 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 40x40 cm, metoda kombinowana | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 5,8*2,65 | 15,370000 | |
| | | RAZEM: | 15,370000 | m2 |
| | | | | 15,37 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|-----------------------|---|------------|--------|
| 2.10 | KNR 12/1119/3 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przycinania płytek, płytki 10x10 cm, metoda kombinowana | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 5,80*2+2,65*2 | 16,900000 | |
| | | RAZEM: | 16,900000 | m |
| 2.11 | KNR 7/503/8 | Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przylukowe | m2 | |
| 2.12 | NNRNKB 202/1134/2 (2) | Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt | m2 | 127,90 |
| 2.13 | KNR 202/1505/1 | Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 15,37+112,53 | 127,900000 | |
| | | RAZEM: | 127,900000 | m2 |
| 2.14 | KNR 202/1505/2 | Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie | m2 | 127,90 |
| 2.15 | KNR 12/1121/1 | Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 16,71+3,28 | 19,990000 | |
| | | RAZEM: | 19,990000 | m2 |
| 2.16 | NNRNKB 202/1134/1 (1) | Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17 | m2 | 19,99 |
| 2.17 | KNR 12/1121/6 | Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 40x40 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | stopnie 0,32*1,15*17 | 6,256000 | |
| | | podesty 1,80*2,65+1,55*2,65 | 8,877500 | |
| | | czoła (3,30+3,0)*0,25 | 1,575000 | |
| | | RAZEM: | 16,708500 | m2 |
| 2.18 | KNR 12/1121/3 | Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 15x15 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | podstopnie 1,15*0,15*19 | 3,277500 | |
| | | RAZEM: | 3,277500 | m2 |
| 2.19 | KNR 202/1207/1 | Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 3,30+3,0+0,4 | 6,700000 | |
| | | RAZEM: | 6,700000 | m |
| 2.20 | TZKNBK 4/1501/11 | Ścianki z kształtek szklonych o wymiarach 15x15x5 cm z luksferów (poz 414) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2,65*3,4-1,20*2,20 | 6,370000 | |
| | | RAZEM: | 6,370000 | m2 |
| 3 | Element | Roboty instalacji wodociągowej i sanitarnej | | |
| 3.1 | KNR 402/520/1 | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 2,5 m2 | kpl | 1 |
| 3.2 | KNR 215/420/1 | Grzejniki aluminiowe kolumnowe, powierzchnia ogrzewalna do 2,5 m2 | kpl | 1 |
| 3.3 | KNR 215/422/1 (1) | Rury przyłączone do grzejników c.o., żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Fi 10-15 mm | kpl | 1 |
| 3.4 | KNR 215/415/2 (1) | Zawory do regulacji c.o., Dn 20 mm | szk | 1 |

Kosztorys

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Norma | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|----------------|--|-----|-------|----------|------------|---------|
| | Kosztorys | Modernizacja MOKiS-etap III | | | | | |
| 1 | Element | Roboty rozbiórkowe | | | | | |
| 1.1 | KNR 401/348/1 | Rozebranie ścianki z luksferów (analogia) | m2 | | 6,370 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 0,82 | 5,22340 | | |
| 1.2 | KNR 401/701/5 | Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej | m2 | | 112,525 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 0,33 | 37,13325 | | |
| 1.3 | KNR 401/701/11 | Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej | m2 | | 15,370 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 0,54 | 8,29980 | | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Norma | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|----------------|--|---|--|--|------------|---------|
| 1.4 | KNR 401/1306/1 | Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych Robocizna Spawacze grupa II Materiały Acetylen techniczny - rozpuszczony Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) | szt r-g kg % | 0,03 0,01 2 | 3 0,09000 0,03000 | | |
| 1.5 | KNR 401/804/7 | Zerwanie posadzki cementowej Robocizna Robotnicy grupa I | m2 r-g | 0,74 | 11,37380 | | |
| 1.6 | KNR 401/804/7 | Zerwanie podkładu betonowego gr. 6 cm (analogia) Robocizna Robotnicy grupa I | m2 r-g | 0,74 | 11,37380 | | |
| 1.7 | KNR 401/108/11 | Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi do 1' km Robocizna Robotnicy grupa I Sprzęt Samochód samowyladowczy do 5't (1) | m3 r-g m-g | 0,86 0,5 | 6,23500 3,62500 | | |
| 1.8 | KNR 401/108/12 | Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km Krotność=5 Sprzęt Samochód samowyladowczy do 5't (1) | m3 m-g | 0,02 | 0,72500 | | |
| 2 | Element | Roboty remontowe | | | | | |
| 2.1 | KNR 202/806/4 | Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane ręcznie; stropy , belki (analogia) Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I Tynkarze grupa III Materiały Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15) Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30) Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50) Zaprawa wapienna M'0.6 (m.4) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg | m2 r-g r-g r-g m3 m3 m3 m3 % m-g | 0,018 0,0894 0,8211 0,0153 0,0017 0,0018 0,0023 1,5 0,0315 | 0,27666 1,37408 12,62031 0,23516 0,02613 0,02767 0,03535 | | |
| 2.2 | KNR 202/806/1 | Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane ręcznie; ściany i pilastry Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I Tynkarze grupa III Materiały Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15) Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50) Zaprawa wapienna M'0.6 (m.4) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg | m2 r-g r-g r-g m3 m3 m3 % m-g | 0,018 0,1085 0,5486 0,0208 0,0021 0,0027 1,5 0,0382 | 2,02554 12,20951 61,73396 2,34062 0,23631 0,30383 | | |
| 2.3 | KNR 17/2609/6 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach Robocizna Tynkarze grupa III Tynkarze grupa II Robotnicy Materiały Zaprawa klejowa sucha do styropianu VWS "Ceresit CT'85" Siatka z włókna szklanego Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Żuraw okienny przenośny 0.15't Środek transportowy (1) | m2 r-g r-g r-g kg m2 % | 0,275 0,275 0,0612 5 1,135 1,5 | 35,17250 35,17250 7,82748 639,50000 145,16650 | | |
| | | | m-g m-g | 0,007 0,0052 | 0,89530 0,66508 | | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Norma | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|----------------------------|--|----------------|-------|------------|------------|---------|
| 2.4 | NNRNKB 202/2013/1 | Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² , (grubość 3 mm) na tynku | m ² | | 15,37 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Tynkarze grupa III | r-g | 0,23 | 3,53510 | | |
| | | Cieśle grupa II | r-g | 0,02 | 0,30740 | | |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 0,01 | 0,15370 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Sucha zaprawa gipsowa tynkowa | kg | 4,7 | 72,23900 | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | |
| | | Sprzęt | | | | | |
| 2.5 | NNRNKB 202/2015/1 | Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach o powierzchni ponad 5 m ² , (grubość 3 mm) na tynku | m ² | | 112,53 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Tynkarze grupa III | r-g | 0,26 | 29,25780 | | |
| | | Cieśle grupa II | r-g | 0,04 | 4,50120 | | |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 0,01 | 1,12530 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Sucha zaprawa gipsowa tynkowa | kg | 4,83 | 543,51990 | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | |
| | | Sprzęt | | | | | |
| 2.6 | KNR 202/1101/2 (1) | Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły | m ³ | | 0,922 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Betoniarze grupa II | r-g | 2,79 | 2,57238 | | |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 3,16 | 2,91352 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Beton zwykły z kruszywa naturalnego | m ³ | 1,02 | 0,94044 | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | |
| | | Sprzęt | | | | | |
| | | Wyciąg | m-g | 1,53 | 1,41066 | | |
| 2.7 | Kalkulacja indywidualna | Izolacja części podziemnych budynków z dwuskładnikowej bitumicznej masy izolacyjnej KOSTER Bikuthan 2K nakładana ręcznie gr. 4 mm lub równoważne | m ² | | 23,82 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robocizna razem | r-g | 0,37 | 8,81340 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Bitumiczna masa izolacyjna KOSTER Bikuthan 2K | l | 4,8 | 114,33600 | | |
| | | Siatka z włókna szklanego | m ² | 1,05 | 25,01100 | | |
| | | KOSTER Spermortel | KG | 1,5 | 35,73000 | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 3 | | | |
| | | Sprzęt | | | | | |
| 2.8 | NNRNKB 202/1132/1 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 cm | m ² | | 15,37 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Posadzkarz-płytkarz II | r-g | 0,16 | 2,45920 | | |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 0,35 | 5,37950 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Sucha zaprawa samopoziomująca "ATLAS SAM 200" | kg | 90,12 | 1 385,1444 | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | |
| | | Sprzęt | | | | | |
| | | Wyciąg | m-g | 0,08 | 1,22960 | | |
| | | Środek transportowy (1) | m-g | 0,09 | 1,38330 | | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Norma | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|------|--------------------------|---|-----|--------|----------|------------|---------|
| 2.9 | KNR 12/1118/11 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 40x40`cm, metoda kombinowana | m2 | | 15,37 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Posadzkarz-płytkarz II | r-g | 0,6862 | 10,54689 | | |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 0,1492 | 2,29320 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Płytki gres na stopnie schodów | m2 | 1,02 | 15,67740 | | |
| | | Sucha zaprawa do spoinowania | kg | 0,3 | 4,61100 | | |
| | | Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych | kg | 5,2 | 79,92400 | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | |
| | | Sprzęt | | | | | |
| | | Środek transportowy (1) | m-g | 0,027 | 0,41499 | | |
| | | Wyciąg | m-g | 0,0315 | 0,48416 | | |
| 2.10 | KNR 12/1119/3 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przycinania płytek, płytki 10x10`cm, metoda kombinowana | m | | 16,900 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Posadzkarz-płytkarz II | r-g | 0,4959 | 8,38071 | | |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 0,0129 | 0,21801 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Płytki ceramiczne lub terakotowe 10x10`cm | m2 | 0,103 | 1,74070 | | |
| | | Sucha zaprawa do spoinowania | kg | 0,12 | 2,02800 | | |
| | | Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych | kg | 0,52 | 8,78800 | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | |
| | | Sprzęt | | | | | |
| | | Środek transportowy (1) | m-g | 0,002 | 0,03380 | | |
| | | Wyciąg | m-g | 0,0035 | 0,05915 | | |
| 2.11 | KNNR 7/503/8 | Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe | m2 | | | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 4,6 | | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" | kg | 0,24 | | | |
| | | Pianka poliuretanowa | kg | 0,16 | | | |
| | | Kołki rozporowe plastikowe | szt | 4,3 | | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | |
| | | Sprzęt | | | | | |
| | | Wyciąg | m-g | 0,08 | | | |
| | | Środek transportowy (1) | m-g | 0,17 | | | |
| 2.12 | NNRNKB 202/1134/2 (2) | Grunтовanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt | m2 | | 127,90 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 0,08 | 10,23200 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt" | dm3 | 0,22 | 28,13800 | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | |
| | | Sprzęt | | | | | |
| | | Wyciąg | m-g | 0,002 | 0,25580 | | |
| | | Środek transportowy (1) | m-g | 0,003 | 0,38370 | | |
| 2.13 | KNR 202/1505/1 | Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne | m2 | | 127,900 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Malarze grupa II | r-g | 0,1083 | 13,85157 | | |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 0,0308 | 3,93932 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Farba emulsyjna "Polinit" | dm3 | 0,2891 | 36,97589 | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | |
| | | Sprzęt | | | | | |
| | | Środek transportowy (1) | m-g | 0,0003 | 0,03837 | | |
| 2.14 | KNR 202/1505/2 | Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie | m2 | | 127,90 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Malarze grupa II | r-g | 0,0505 | 6,45895 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Farba emulsyjna "Polinit" | dm3 | 0,135 | 17,26650 | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | |
| | | Sprzęt | | | | | |
| | | Środek transportowy (1) | m-g | 0,0002 | 0,02558 | | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Norma | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|------|--------------------------|--|---|--|---|------------|---------|
| 2.15 | KNR 12/1121/1 | Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża Robocizna Posadzkarz-płytkarz II Robotnicy grupa I Materiały Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg | m2 r-g r-g kg % m-g | 0,217 0,0548 4,75 1,5 0,0072 | 4,33783 1,09545 94,95250 0,14393 | | |
| 2.16 | NNRNKB 202/1134/1 (1) | Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17 Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Środek impregnacynjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit CT 17" Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1) | m2 r-g dm3 % m-g m-g | 0,06 0,21 1,5 0,002 0,003 | 1,19940 4,19790 0,03998 0,05997 | | |
| 2.17 | KNR 12/1121/6 | Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 40x40 cm Robocizna Posadzkarz-płytkarz II Robotnicy grupa I Materiały Płytki gres na stopnie schodów Sucha zaprawa do spoinowania Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg | m2 r-g r-g m2 kg kg % m-g m-g | 0,8921 0,194 1,03 0,3 5,2 1,5 0,0275 0,0295 | 14,90610 3,24155 17,21027 5,01270 86,88680 0,45950 0,49292 | | |
| 2.18 | KNR 12/1121/3 | Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 15x15 cm Robocizna Posadzkarz-płytkarz II Robotnicy grupa I Materiały Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 15x15 cm Sucha zaprawa do spoinowania Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg | m2 r-g r-g m2 kg kg % m-g m-g | 1,9852 0,3046 1,03 0,8 5,2 1,5 0,0255 0,0283 | 6,50749 0,99848 3,37634 2,62240 17,04560 0,08359 0,09277 | | |
| 2.19 | KNR 202/1207/1 | Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane Robocizna Malarze grupa II Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II Operatorzy grupa II Robotnicy grupa I Spawacze grupa II Materiały Balustrady stalowe niklowane Farba olejna do gruntowania Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Spawarka elektryczna wirująca 300 A Środek transportowy (1) Wyciąg | m r-g r-g r-g r-g r-g m dm3 dm3 % m-g m-g m-g | 0,52 0,65 0,01 0,33 0,32 1 0,04 0,04 1,5 0,45 0,01 0,01 | 3,48400 4,35500 0,06700 2,21100 2,14400 6,70000 0,26800 0,26800 3,01500 0,06700 0,06700 | | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Norma | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|------|----------------------|--|---|---|---|------------|---------|
| 2.20 | TZKNBK 4/1501/11 | Ścianki z kształtek szklonych o wymiarach 15x15x5 cm z luksferów (poz 414) Robocizna Robotnicy Materiały Luksfer 15x15x5 cm Zaprawa cementowa Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 Wyciąg | m2 r-g szt m3 % m-g m-g | 2,11 44 0,01 1 0,01 0,04 | 13,44070 280,28000 0,06370 0,06370 0,25480 | | |
| 3 | Element | Roboty instalacji wodociągowej i sanitarnej | | | | | |
| 3.1 | KNR 402/520/1 | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 2,5 m2 Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna) | kpl r-g % | 0,42 10 | 0,42000 | | |
| 3.2 | KNR 215/420/1 | Grzejniki aluminiowe kolumnowe, powierzchnia ogrzewalna do 2,5 m2 Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I Materiały Grzejniki kolumnowe aluminiowe ze złączką i korkiem Wsporniki do grzejników c.o. Uchwyty do grzejników c.o. Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9 t (1) | kpl r-g r-g kpl szt szt % | 0,41 0,63 1 2 1 0,9 | 0,41000 0,63000 1,00000 2,00000 1,00000 | | |
| 3.3 | KNR 215/422/1 (1) | Rury przyłączone do grzejników c.o., żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Fi 10-15 mm Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Spawacze grupa II Materiały Złączka grzejnikowa prosta lub kolankowa Fi 10 mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) | kpl r-g r-g szt % | 0,64 0,75 1 0,5 | 0,64000 0,75000 1,00000 | | |
| 3.4 | KNR 215/415/2 (1) | Zawory do regulacji c.o., Dn 20 mm Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I Materiały Zawór przelotowy skośny z podwójną regulacją do c.o. M3062 mosiężny, Fi 20 mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9 t (1) | szt r-g r-g szt % | 0,1891 0,1313 1 0,5 | 0,18910 0,13130 1,00000 | | |
| | | | m-g | 0,0027 | 0,00270 | | |

Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa materiału | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|-----|---|-----|----------|------|---------|
| 1. | Acetylen techniczny - rozpuszczony | kg | 0,03 | | |
| 2. | Balustrady stalowe niklowane | m | 6,7 | | |
| 3. | Beton zwykły z kruszywa naturalnego | m3 | 0,94044 | | |
| 4. | Bitumiczna masa izolacyjna KOSTER Bikuthan 2K | l | 114,336 | | |
| 5. | Farba emulsyjna "Polinit" | dm3 | 54,24239 | | |
| 6. | Farba olejna do gruntowania | dm3 | 0,268 | | |
| 7. | Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania | dm3 | 0,268 | | |
| 8. | Grzejniki kolumnowe aluminiowe ze złączką i korkiem | kpl | 1 | | |
| 9. | KOSTER SpERMORTel | KG | 35,73 | | |
| 10. | Luksfer 15x15x5 cm | szt | 280,28 | | |
| 11. | Płytki ceramiczne lub terakotowe 10x10 cm | m2 | 1,7407 | | |
| 12. | Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 15x15 cm | m2 | 3,37634 | | |
| 13. | Płytki gres na stopnie schodów | m2 | 32,88767 | | |

| Lp. | Nazwa materiału | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|--------------------------------------|---|-----|------------|------|---------|
| 14. | Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt" | dm3 | 28,138 | | |
| 15. | Siatka z włókna szklanego | m2 | 170,1775 | | |
| 16. | Sucha zaprawa do spoinowania | kg | 14,2741 | | |
| 17. | Sucha zaprawa gipsowa tynkowa | kg | 615,7589 | | |
| 18. | Sucha zaprawa samopoziomująca "ATLAS SAM 200" | kg | 1 385,1444 | | |
| 19. | Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzopuszczalnikowy" "Ceresit CT 17" | dm3 | 4,1979 | | |
| 20. | Uchwyty do grzejników c.o. | szt | 1 | | |
| 21. | Wsporniki do grzejników c.o. | szt | 2 | | |
| 22. | Zaprawa cementowa | m3 | 0,0637 | | |
| 23. | Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15) | m3 | 2,57578 | | |
| 24. | Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30) | m3 | 0,02613 | | |
| 25. | Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50) | m3 | 0,26398 | | |
| 26. | Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych | kg | 287,5969 | | |
| 27. | Zaprawa klejowa sucha do styropianu VWS "Ceresit CT 85" | kg | 639,5 | | |
| 28. | Zaprawa wapienna M 0.6 (m.4) | m3 | 0,33918 | | |
| 29. | Zawór przelotowy skośny z podwójną regulacją do c.o. M3062 mosiężny, Fi 20 mm | szt | 1 | | |
| 30. | Złączka grzejnikowa prosta lub kolankowa Fi 10mm | szt | 1 | | |
| Razem (z dokładnością do zaokrągleń) | | | | | |