

## Przedmiar robót

|             |                                                                                                                                   |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obiekt      | Wydzielenie klatki schodowej K3 oraz oddymianie klatek schodowych K3 i K4 w budynku Centrum Kształcenia Praktycznego w Kołobrzegu |
| Branża      | budowlana                                                                                                                         |
| Kod CPV     | 45000000-7 - Roboty budowlane                                                                                                     |
| Lokalizacja | dz. nr 390, obręb 12, ul. Katedralna 12<br>78-100 Kołobrzeg                                                                       |
| Inwestor    | Zespół Szkół Ekonomiczno-Hotelarskich im. Emilii Gierczak w Kołobrzegu<br>ul. Łopuskiego 13<br>78-100 Kołobrzeg                   |

---

Sporządził

Kołobrzeg, grudzień 2018

## Tabela przedmiaru robót

Wydzielenie klatki schodowej K3 oraz oddymianie klatek schodowych K3 i K4 w budynku Centrum Kształcenia Praktycznego w Kołobrzegu

| Nr | Podstawa | Opis robót                                                                                                                                                                                                                                    | Jm      | Ilość |
|----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|
|    |          | <b>1 klatka K 3</b>                                                                                                                                                                                                                           |         |       |
|    |          | <b>1.1 roboty rozbiórkowe</b>                                                                                                                                                                                                                 |         |       |
| 1  |          | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1m2<br>1 {okno na parterze}                                                                                                                                                             | szt     | 1     |
|    |          | razem                                                                                                                                                                                                                                         | szt     | 1     |
| 2  |          | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2<br>2,04*0,98<br>1,26*1,65                                                                                                                                                           | szt     | 1,999 |
|    |          | razem                                                                                                                                                                                                                                         | szt     | 2,079 |
| 3  |          | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2<br>2,98*1,58                                                                                                                                                                     | m2      | 4,708 |
|    |          | razem                                                                                                                                                                                                                                         | m2      | 4,708 |
| 4  |          | Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 4m                                                                                                                                                                               | kolumnę | 2     |
| 5  |          | Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce) przy grubości płyty do 20cm<br>0,5*3,95*3,0                                                                                                                                      | m3      | 5,925 |
|    |          | razem                                                                                                                                                                                                                                         | m3      | 5,925 |
| 6  |          | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku<br>0,5*3,95*3,0                                                                                           | m3      | 5,925 |
|    |          | razem                                                                                                                                                                                                                                         | m3      | 5,925 |
| 7  |          | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km<br>Krotność: 5<br>0,5*3,95*3,0 | m3      | 5,925 |
|    |          | razem                                                                                                                                                                                                                                         | m3      | 5,925 |
|    |          | <b>1.2 elementy konstrukcyjne</b>                                                                                                                                                                                                             |         |       |
| 8  |          | Rozebranie i ponowny montaż pokrycia z dachówki ceramicznej na zaprawie<br>7,0*4,0                                                                                                                                                            | m2      | 28    |
|    |          | razem                                                                                                                                                                                                                                         | m2      | 28    |
| 9  |          | Wymiana łączenia dachu w odstępach do 16cm pod pokrycie dachówką<br>7,0*4,0                                                                                                                                                                   | m2      | 28    |
|    |          | razem                                                                                                                                                                                                                                         | m2      | 28    |
| 10 |          | Mocowanie na krokwiach membrany dachowej<br>7,0*4,0                                                                                                                                                                                           | m2      | 28    |
|    |          | razem                                                                                                                                                                                                                                         | m2      | 28    |
| 11 |          | Demontaż i ponowny montaż krokwi zwykłych w konstrukcji dachu w celu przesunięcia<br>7,0*3                                                                                                                                                    | m       | 21    |
|    |          | razem                                                                                                                                                                                                                                         | m       | 21    |
| 12 |          | Murlaty o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej<br>0,14*0,07*3,93                                                                                                                                                | m3      | 0,039 |
|    |          | razem                                                                                                                                                                                                                                         | m3      | 0,039 |
| 13 |          | Belki o długości do 3m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej<br>0,16*0,08*2,11*5                                                                                                                               | m3      | 0,135 |
|    |          | razem                                                                                                                                                                                                                                         | m3      | 0,135 |
|    |          | <b>1.3 stolarka drzwiowa</b>                                                                                                                                                                                                                  |         |       |
| 14 |          | Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50<br>2,98*1,58                                                                                                                                           | m2      | 4,708 |
|    |          | razem                                                                                                                                                                                                                                         | m2      | 4,708 |
| 15 |          | Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50<br>2,06*0,98                                                                                                                                         | m2      | 2,019 |
|    |          | razem                                                                                                                                                                                                                                         | m2      | 2,019 |
|    |          | <b>1.4 stolarka okienna</b>                                                                                                                                                                                                                   |         |       |
| 16 |          | Okna o powierzchni ponad 1,5m2 z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50<br>1,26*1,65                                                                                                                                | m2      | 2,079 |
|    |          | razem                                                                                                                                                                                                                                         | m2      | 2,079 |
| 17 |          | Montaż okien dachowych oddymiających o wymiarach 78x140cm                                                                                                                                                                                     | szt     | 3     |
| 18 |          | Montaż kołnierzy uszczelniających w pokryciu dachowym wysoko profilowanym dla okien o powierzchni powyżej 1,00m2                                                                                                                              | szt     | 3     |
|    |          | <b>1.5 roboty murowe</b>                                                                                                                                                                                                                      |         |       |
| 19 |          | Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej<br>0,8*0,9*0,44 {parter}                                                                                                                        | m3      | 0,317 |
|    |          | razem                                                                                                                                                                                                                                         | m3      | 0,317 |
|    |          | <b>1.6 roboty tynkarskie</b>                                                                                                                                                                                                                  |         |       |

## Tabela przedmiaru robót

Wydzielenie klatki schodowej K3 oraz oddymianie klatek schodowych K3 i K4 w budynku Centrum Kształcenia Praktycznego w Kołobrzegu

| Nr                                                      | Podstawa | Opis robót                                                                                                                                                                                                                                                                  | Jm                                                 | Ilość                    |
|---------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------|
| 20                                                      |          | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 1m <sup>2</sup> na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu<br>0,8*0,9*2 {parter} | m <sup>2</sup>                                     | 1,44                     |
|                                                         |          | razem                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup>                                     | 1,44                     |
| 21                                                      |          | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 25cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów<br>2,98*2+1,58+2,06*12+0,98*6+1,65*2+1,26                                                        | m                                                  | 42,7                     |
|                                                         |          | razem                                                                                                                                                                                                                                                                       | m                                                  | 42,7                     |
| <b>1.7 zabudowy, ścianki z płyt gipsowo-kartonowych</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                    |                          |
| 22                                                      |          | Ściana szkieletowa grubości 125mm z płyt GKF 12,5mm z okładziną obustronną dwuwarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym z wypełnieniem wełną mineralną<br>2,71*3,84-2,03*0,9 {III p}                                                       | m <sup>2</sup>                                     | 8,579                    |
|                                                         |          | razem                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup>                                     | 8,579                    |
| 23                                                      |          | Sufit dwuwarstwowy na ruszcie pojedynczym z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji metalowej CD 60/27<br>2,08*3,93 {poddasze}                                                                                                                                              | m <sup>2</sup>                                     | 8,174                    |
|                                                         |          | razem                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup>                                     | 8,174                    |
| 24                                                      |          | Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi na stropie poddasza nieużytkowego<br>2,2*3,93 {poddasze}<br>4,2*3,9*2 {dach}                                                                                                                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 8,646<br>32,76           |
|                                                         |          | razem                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup>                                     | 41,406                   |
| 25                                                      |          | Wykończenie wnek w konstrukcji dachu płytami gipsowo-kartonowymi<br>4,2*3,9                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup>                                     | 16,38                    |
|                                                         |          | razem                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup>                                     | 16,38                    |
| 26                                                      |          | Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym - dodatek za drugą warstwę płyt<br>4,2*3,9                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup>                                     | 16,38                    |
|                                                         |          | razem                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup>                                     | 16,38                    |
| <b>1.8 roboty malarskie</b>                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                    |                          |
| 27                                                      |          | Gładzie gipsowe ścian - zagruntowanie dwukrotne<br>(2,71*3,84-2,03*0,9)*2 {III p}<br>0,8*0,9*2 {parter}<br>(2,98*2+1,58+2,06*12+0,98*6+1,65*2+1,26)*0,25                                                                                                                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 17,159<br>1,44<br>10,675 |
|                                                         |          | razem                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup>                                     | 29,274                   |
| 28                                                      |          | Gładzie gipsowe ścian na płytach gipsowo-kartonowych - pierwsza warstwa grubości 1,5mm<br>(2,71*3,84-2,03*0,9)*2 {III p}                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup>                                     | 17,159                   |
|                                                         |          | razem                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup>                                     | 17,159                   |
| 29                                                      |          | Gładzie gipsowe ścian na płytach gipsowo-kartonowych - dodatek za następną warstwę ponad pierwszą<br>(2,71*3,84-2,03*0,9)*2 {III p}                                                                                                                                         | m <sup>2</sup>                                     | 17,159                   |
|                                                         |          | razem                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup>                                     | 17,159                   |
| 30                                                      |          | Gładzie gipsowe ścian na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm<br>0,8*0,9*2 {parter}<br>(2,98*2+1,58+2,06*12+0,98*6+1,65*2+1,26)*0,25                                                                                                                                       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 1,44<br>10,675           |
|                                                         |          | razem                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup>                                     | 12,115                   |
| 31                                                      |          | Gładzie gipsowe ścian na tynku - dodatek za następną warstwę ponad pierwszą<br>0,8*0,9*2 {parter}<br>(2,98*2+1,58+2,06*12+0,98*6+1,65*2+1,26)*0,25                                                                                                                          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 1,44<br>10,675           |
|                                                         |          | razem                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup>                                     | 12,115                   |
| 32                                                      |          | Gładzie gipsowe stropów - zagruntowanie dwukrotne<br>2,08*3,93 {poddasze}<br>4,2*3,9                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 8,174<br>16,38           |
|                                                         |          | razem                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup>                                     | 24,554                   |
| 33                                                      |          | Gładzie gipsowe stropów na płytach gipsowo-kartonowych - pierwsza warstwa grubości 1,5mm<br>2,08*3,93 {poddasze}<br>4,2*3,9                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 8,174<br>16,38           |
|                                                         |          | razem                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup>                                     | 24,554                   |
| 34                                                      |          | Gładzie gipsowe stropów na płytach gipsowo-kartonowych - dodatek za następną warstwę ponad pierwszą<br>2,08*3,93 {poddasze}<br>4,2*3,9                                                                                                                                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 8,174<br>16,38           |
|                                                         |          | razem                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup>                                     | 24,554                   |
| 35                                                      |          | Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych<br>0,8*0,9*2 {parter}<br>(2,98*2+1,58+2,06*12+0,98*6+1,65*2+1,26)*0,25                                                                                                                                               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 1,44<br>10,675           |
|                                                         |          | razem                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup>                                     | 12,115                   |
| 36                                                      |          | Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych podłoży gipsowych farbą akrylową                                                                                                                                                                                                   |                                                    |                          |

Tabela przedmiaru robót

Wydzielenie klatki schodowej K3 oraz oddymianie klatek schodowych K3 i K4 w budynku Centrum Kształcenia Praktycznego w Kołobrzegu

| Nr | Podstawa | Opis robót                                                                                                                                                                                                                                       | Jm                   | Ilość                           |
|----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------|
|    |          | 0,8*0,9*2 {parter}<br>(2,98*2+1,58+2,06*12+0,98*6+1,65*2+1,26)*0,25                                                                                                                                                                              | m2<br>m2             | 1,44<br>10,675                  |
|    |          | razem                                                                                                                                                                                                                                            | m2                   | 12,115                          |
| 37 |          | Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych podłoży gipsowych farbą akrylową<br>0,8*0,9*2 {parter}<br>(2,98*2+1,58+2,06*12+0,98*6+1,65*2+1,26)*0,25                                                                                                   | m2<br>m2             | 1,44<br>10,675                  |
|    |          | razem                                                                                                                                                                                                                                            | m2                   | 12,115                          |
| 38 |          | Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży z płyt gipsowo-kartonowych<br>(2,71*3,84-2,03*0,9)*2 {III p}<br>2,08*3,93 {poddasze}<br>4,2*3,9                                                                                                     | m2<br>m2<br>m2       | 17,159<br>8,174<br>16,38        |
|    |          | razem                                                                                                                                                                                                                                            | m2                   | 41,713                          |
| 39 |          | Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych podłoży z płyt gipsowo-kartonowych farbą akrylową<br>(2,71*3,84-2,03*0,9)*2 {III p}<br>2,08*3,93 {poddasze}<br>4,2*3,9                                                                                  | m2<br>m2<br>m2       | 17,159<br>8,174<br>16,38        |
|    |          | razem                                                                                                                                                                                                                                            | m2                   | 41,713                          |
| 40 |          | Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych podłoży z płyt gipsowo-kartonowych farbą akrylową<br>(2,71*3,84-2,03*0,9)*2 {III p}<br>2,08*3,93 {poddasze}<br>4,2*3,9                                                                                    | m2<br>m2<br>m2       | 17,159<br>8,174<br>16,38        |
|    |          | razem                                                                                                                                                                                                                                            | m2                   | 41,713                          |
| 41 |          | Malowanie wewnętrznych podłoży z płyt gipsowo-kartonowych farbą akrylową Bolix Biała - dodatek za każdą następną warstwę ponad drugą<br>(2,71*3,84-2,03*0,9)*2 {III p}<br>2,08*3,93 {poddasze}<br>4,2*3,9                                        | m2<br>m2<br>m2       | 17,159<br>8,174<br>16,38        |
|    |          | razem                                                                                                                                                                                                                                            | m2                   | 41,713                          |
|    |          | <b>2 klatka K 4</b>                                                                                                                                                                                                                              |                      |                                 |
|    |          | <b>2.1 roboty rozbiórkowe</b>                                                                                                                                                                                                                    |                      |                                 |
| 42 |          | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1m2                                                                                                                                                                                        | szt                  | 1                               |
| 43 |          | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2                                                                                                                                                                                        | szt                  | 8                               |
| 44 |          | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2<br>2,06*1,48*3<br>2,67*2,48<br>2,12*1,16<br>2,0*1,19                                                                                                                                | m2<br>m2<br>m2<br>m2 | 9,146<br>6,622<br>2,459<br>2,38 |
|    |          | razem                                                                                                                                                                                                                                            | m2                   | 20,607                          |
| 45 |          | Skucie nierówności 4cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej<br>0,4*(2,06*2+0,98)*6                                                                                                                                               | m2                   | 12,24                           |
|    |          | razem                                                                                                                                                                                                                                            | m2                   | 12,24                           |
| 46 |          | Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 4m                                                                                                                                                                                  | kolumnę              | 2                               |
| 47 |          | Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce) przy grubości płyty do 20cm<br>0,5*3,59*1,88                                                                                                                                        | m3                   | 3,375                           |
|    |          | razem                                                                                                                                                                                                                                            | m3                   | 3,375                           |
| 48 |          | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu<br>0,5*3,59*1,88                                                                                           | m3                   | 3,375                           |
|    |          | razem                                                                                                                                                                                                                                            | m3                   | 3,375                           |
| 49 |          | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km<br>Krotność: 5<br>0,5*3,59*1,88 | m3                   | 3,375                           |
|    |          | razem                                                                                                                                                                                                                                            | m3                   | 3,375                           |
|    |          | <b>2.2 elementy konstrukcyjne</b>                                                                                                                                                                                                                |                      |                                 |
| 50 |          | Rozbiórka pokrycia z dachówki<br>3,7*1,5                                                                                                                                                                                                         | m2                   | 5,55                            |
|    |          | razem                                                                                                                                                                                                                                            | m2                   | 5,55                            |
| 51 |          | Słupy o długości ponad 2m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej<br>0,14*0,14*2,26*4                                                                                                                            | m3                   | 0,177                           |
|    |          | razem                                                                                                                                                                                                                                            | m3                   | 0,177                           |
| 52 |          | Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej<br>0,2*0,12*(3,7+7,15)                                                                                                          | m3                   | 0,26                            |
|    |          | razem                                                                                                                                                                                                                                            | m3                   | 0,26                            |
| 53 |          | Kleszcze o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej                                                                                                                                                                    |                      |                                 |

## Tabela przedmiaru robót

Wydzielenie klatki schodowej K3 oraz oddymianie klatek schodowych K3 i K4 w budynku Centrum Kształcenia Praktycznego w Kołobrzegu

| Nr | Podstawa | Opis robót                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Jm                   | Ilość                            |
|----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------|
|    |          | 0,16*0,06*2,8*2                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3                   | 0,054                            |
|    |          | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m3                   | 0,054                            |
| 54 |          | Nadbitki w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej<br>0,16*0,06*0,2*5                                                                                                                                                                                                                                       | m3                   | 0,01                             |
|    |          | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m3                   | 0,01                             |
| 55 |          | Wykucie gniazd dla belek stalowych o głębokości 2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej                                                                                                                                                                                                              | gniazdo              | 2                                |
| 56 |          | Wykonanie podłewek grubości 20mm<br>0,35*0,35*2                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2                   | 0,245                            |
|    |          | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2                   | 0,245                            |
| 57 |          | Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 300                                                                                                                                                                                                                                                                | m                    | 14,6                             |
| 58 |          | Wiercenie wiertarką ręczną elektryczną otworów w stali o głębokości do 14mm i średnicy do 16mm                                                                                                                                                                                                                   | szt                  | 12                               |
| 59 |          | Elektryczne spawanie doczołowe blach o grubości do 4,0mm i długości spoiny ciągłej do 180mm w pozycji podolnej, bez ukosowania (jednostronnie), z oczyszczeniem spawu                                                                                                                                            | m                    | 7,3                              |
| 60 |          | Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie konstrukcji stalowych pełnościennych od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości<br>(0,15*4+0,3*2)*7,3*2                                                                                                                                             | m2                   | 17,52                            |
|    |          | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2                   | 17,52                            |
| 61 |          | Odtłuszczenie konstrukcji stalowych pełnościennych<br>(0,15*4+0,3*2)*7,3*2                                                                                                                                                                                                                                       | m2                   | 17,52                            |
|    |          | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2                   | 17,52                            |
| 62 |          | Malowanie pędzlem farbami olejnymi przeciwrdzewnymi do gruntowania konstrukcji stalowych pełnościennych<br>(0,15*4+0,3*2)*7,3*2                                                                                                                                                                                  | m2                   | 17,52                            |
|    |          | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2                   | 17,52                            |
| 63 |          | Montaż elementów konstrukcyjnych z wypełnieniem otworów montażowych o objętości wypełnienia do 30dm3                                                                                                                                                                                                             | szt                  | 2                                |
|    |          | <b>2.3 stolarka drzwiowa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |                                  |
| 64 |          | Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50<br>2,06*1,48*4                                                                                                                                                                                                            | m2                   | 12,195                           |
|    |          | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2                   | 12,195                           |
| 65 |          | Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50<br>2,03*0,9*8                                                                                                                                                                                                           | m2                   | 14,616                           |
|    |          | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2                   | 14,616                           |
|    |          | <b>2.4 stolarka okienna</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |                                  |
| 66 |          | Okna o powierzchni ponad 1,5m2 z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50<br>2,67*2,48<br>2,12*1,16*2<br>2,0*1,19                                                                                                                                                                        | m2<br>m2<br>m2       | 6,622<br>4,918<br>2,38           |
|    |          | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2                   | 13,92                            |
| 67 |          | Montaż okien dachowych oddymiających o wymiarach 78x140cm                                                                                                                                                                                                                                                        | szt                  | 4                                |
| 68 |          | Montaż kołnierzy uszczelniających w pokryciu dachowym wysoko profilowanym dla okien o powierzchni powyżej 1,00m2                                                                                                                                                                                                 | szt                  | 4                                |
|    |          | <b>2.5 roboty tynkarskie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |                                  |
| 69 |          | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 25cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów<br>0,25*(2,06*2*10+2,08*10+2,06*2*3+1,48*3+2,67*2+2,48+2,12*2+1,16+2,0*2+1,19+1,45*2+0,64)                                            | m                    | 22,438                           |
|    |          | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m                    | 22,438                           |
|    |          | <b>2.6 zabudowy, ścianki z płyt gipsowo-kartonowych</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |                                  |
| 70 |          | Ściana szkieletowa grubości 100mm z płyt GKF 12,5mm z okładziną obustronną dwuwarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym z wypełnieniem wełną mineralną<br>2,08*3,93-2,06*1,48 {parter}<br>1,98*3,78-2,08*1,48 {I p}<br>1,89*2,03-2,03*1,48 {II p}<br>6,7*(2,27+1,53) {poddasze} | m2<br>m2<br>m2<br>m2 | 5,126<br>4,406<br>0,832<br>25,46 |
|    |          | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2                   | 35,824                           |
| 71 |          | Sufit dwuwarstwowy na ruszcie pojedynczym z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji metalowej CD 60/27<br>6,7*2,48                                                                                                                                                                                               | m2                   | 16,616                           |
|    |          | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2                   | 16,616                           |
| 72 |          | Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi na stropie poddasza nieużytkowego<br>6,7*2,48                                                                                                                                                                                     | m2                   | 16,616                           |
|    |          | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2                   | 16,616                           |
| 73 |          | Wykończenie wnek w konstrukcji dachu płytami gipsowo-kartonowymi<br>6,7*1,95                                                                                                                                                                                                                                     | m2                   | 13,065                           |
|    |          | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2                   | 13,065                           |
| 74 |          | Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym - dodatek za drugą warstwę płyt<br>6,7*1,95                                                                                                                                                                                             | m2                   | 13,065                           |

## Tabela przedmiaru robót

Wydzielenie klatki schodowej K3 oraz oddymianie klatek schodowych K3 i K4 w budynku Centrum Kształcenia Praktycznego w Kołobrzegu

| Nr | Podstawa | Opis robót                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Jm             | Ilość                     |
|----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
|    |          | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2             | 13,065                    |
| 75 |          | Izolacje ognioochronne w osłonie trójkątnej słupów i belek stalowych, wykonywane płytami z wełny mineralnej<br>6,7*(0,35*2+0,39)                                                                                                                                                                                            | m2             | 7,303                     |
|    |          | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2             | 7,303                     |
| 76 |          | Okladziny ognioochronne belek stalowych mocowane do profili metalowych z okładziną jednowarstwową płytami gipsowo-kartonowymi<br>6,7*(0,35*2+0,39)                                                                                                                                                                          | m              | 7,303                     |
|    |          | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m              | 7,303                     |
|    |          | <b>2.7 roboty malarskie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |                           |
| 77 |          | Gładzie gipsowe ścian - zagruntowanie dwukrotne<br>2,08*3,93-2,06*1,48 {parter} = 5,126<br>1,98*3,78-2,08*1,48 {I p} = 4,406<br>1,89*2,03-2,03*1,48 {II p} = 0,832<br>6,7*(2,27+1,53) {poddasze} = 25,46<br>= 35,824<br>35,824*2<br>0,25*(2,06*2*10+0,98*10+2,06*2*3+1,48*3+2,67*2+2,48+2,12*2+1,16+2,0*2+1,19+1,45*2+0,64) | m2<br>m2       | 71,648<br>22,438          |
|    |          | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2             | 94,086                    |
| 78 |          | Gładzie gipsowe ścian na płytach gipsowo-kartonowych - pierwsza warstwa grubości 1,5mm<br>2,08*3,93-2,06*1,48 {parter} = 5,126<br>1,98*3,78-2,08*1,48 {I p} = 4,406<br>1,89*2,03-2,03*1,48 {II p} = 0,832<br>6,7*(2,27+1,53) {poddasze} = 25,46<br>= 35,824<br>35,824*2                                                     | m2             | 71,648                    |
|    |          | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2             | 71,648                    |
| 79 |          | Gładzie gipsowe ścian na płytach gipsowo-kartonowych - dodatek za następną warstwę ponad pierwszą<br>2,08*3,93-2,06*1,48 {parter} = 5,126<br>1,98*3,78-2,08*1,48 {I p} = 4,406<br>1,89*2,03-2,03*1,48 {II p} = 0,832<br>6,7*(2,27+1,53) {poddasze} = 25,46<br>= 35,824<br>35,824*2                                          | m2             | 71,648                    |
|    |          | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2             | 71,648                    |
| 80 |          | Gładzie gipsowe ścian na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm<br>0,25*(2,06*2*10+0,98*10+2,06*2*3+1,48*3+2,67*2+2,48+2,12*2+1,16+2,0*2+1,19+1,45*2+0,64)                                                                                                                                                                   | m2             | 22,438                    |
|    |          | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2             | 22,438                    |
| 81 |          | Gładzie gipsowe ścian na tynku - dodatek za następną warstwę ponad pierwszą<br>0,25*(2,06*2*10+0,98*10+2,06*2*3+1,48*3+2,67*2+2,48+2,12*2+1,16+2,0*2+1,19+1,45*2+0,64)                                                                                                                                                      | m2             | 22,438                    |
|    |          | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2             | 22,438                    |
| 82 |          | Gładzie gipsowe stropów - zagruntowanie dwukrotne<br>6,7*2,48<br>6,7*1,95<br>6,7*(0,35*2+0,39)                                                                                                                                                                                                                              | m2<br>m2<br>m2 | 16,616<br>13,065<br>7,303 |
|    |          | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2             | 36,984                    |
| 83 |          | Gładzie gipsowe stropów na płytach gipsowo-kartonowych - pierwsza warstwa grubości 1,5mm<br>6,7*2,48<br>6,7*1,95<br>6,7*(0,35*2+0,39)                                                                                                                                                                                       | m2<br>m2<br>m2 | 16,616<br>13,065<br>7,303 |
|    |          | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2             | 36,984                    |
| 84 |          | Gładzie gipsowe stropów na płytach gipsowo-kartonowych - dodatek za następną warstwę ponad pierwszą<br>6,7*2,48<br>6,7*1,95<br>6,7*(0,35*2+0,39)                                                                                                                                                                            | m2<br>m2<br>m2 | 16,616<br>13,065<br>7,303 |
|    |          | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2             | 36,984                    |
| 85 |          | Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych<br>0,25*(2,06*2*10+0,98*10+2,06*2*3+1,48*3+2,67*2+2,48+2,12*2+1,16+2,0*2+1,19+1,45*2+0,64)                                                                                                                                                                           | m2             | 22,438                    |
|    |          | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2             | 22,438                    |
| 86 |          | Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych podłoży gipsowych farbą akrylową<br>0,25*(2,06*2*10+0,98*10+2,06*2*3+1,48*3+2,67*2+2,48+2,12*2+1,16+2,0*2+1,19+1,45*2+0,64)                                                                                                                                                        | m2             | 22,438                    |
|    |          | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2             | 22,438                    |
| 87 |          | Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych podłoży gipsowych farbą akrylową<br>0,25*(2,06*2*10+0,98*10+2,06*2*3+1,48*3+2,67*2+2,48+2,12*2+1,16+2,0*2+1,19+1,45*2+0,64)                                                                                                                                                          | m2             | 22,438                    |
|    |          | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2             | 22,438                    |
| 88 |          | Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży z płyt gipsowo-kartonowych<br>2,08*3,93-2,06*1,48 {parter} = 5,126<br>1,98*3,78-2,08*1,48 {I p} = 4,406                                                                                                                                                                        |                |                           |

## Tabela przedmiaru robót

Wydzielenie klatki schodowej K3 oraz oddymianie klatek schodowych K3 i K4 w budynku Centrum Kształcenia Praktycznego w Kołobrzegu

| Nr                           | Podstawa | Opis robót                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Jm                   | Ilość                               |
|------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|
|                              |          | $1,89*2,03-2,03*1,48\{\text{II p}\} = 0,832$<br>$6,7*(2,27+1,53)\{\text{poddasze}\} = 25,46$<br>$= 35,824$<br>$35,824*2$<br>$6,7*2,48$<br>$6,7*1,95$<br>$6,7*(0,35*2+0,39)$                                                                                                                                                                                                                                          | m2<br>m2<br>m2<br>m2 | 71,648<br>16,616<br>13,065<br>7,303 |
|                              |          | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2                   | 108,632                             |
| 89                           |          | Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych podłóży z płyt gipsowo-kartonowych farbą akrylową<br>$2,08*3,93-2,06*1,48\{\text{parter}\} = 5,126$<br>$1,98*3,78-2,08*1,48\{\text{I p}\} = 4,406$<br>$1,89*2,03-2,03*1,48\{\text{II p}\} = 0,832$<br>$6,7*(2,27+1,53)\{\text{poddasze}\} = 25,46$<br>$= 35,824$<br>$35,824*2$<br>$6,7*2,48$<br>$6,7*1,95$<br>$6,7*(0,35*2+0,39)$                                           | m2<br>m2<br>m2<br>m2 | 71,648<br>16,616<br>13,065<br>7,303 |
|                              |          | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2                   | 108,632                             |
| 90                           |          | Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych podłóży z płyt gipsowo-kartonowych farbą akrylową<br>$2,08*3,93-2,06*1,48\{\text{parter}\} = 5,126$<br>$1,98*3,78-2,08*1,48\{\text{I p}\} = 4,406$<br>$1,89*2,03-2,03*1,48\{\text{II p}\} = 0,832$<br>$6,7*(2,27+1,53)\{\text{poddasze}\} = 25,46$<br>$= 35,824$<br>$35,824*2$<br>$6,7*2,48$<br>$6,7*1,95$<br>$6,7*(0,35*2+0,39)$                                             | m2<br>m2<br>m2<br>m2 | 71,648<br>16,616<br>13,065<br>7,303 |
|                              |          | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2                   | 108,632                             |
| 91                           |          | Malowanie wewnętrznych podłóży z płyt gipsowo-kartonowych farbą akrylową Bolix Biała - dodatek za każdą następną warstwę ponad drugą<br>$2,08*3,93-2,06*1,48\{\text{parter}\} = 5,126$<br>$1,98*3,78-2,08*1,48\{\text{I p}\} = 4,406$<br>$1,89*2,03-2,03*1,48\{\text{II p}\} = 0,832$<br>$6,7*(2,27+1,53)\{\text{poddasze}\} = 25,46$<br>$= 35,824$<br>$35,824*2$<br>$6,7*2,48$<br>$6,7*1,95$<br>$6,7*(0,35*2+0,39)$ | m2<br>m2<br>m2<br>m2 | 71,648<br>16,616<br>13,065<br>7,303 |
|                              |          | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2                   | 108,632                             |
| <b>2.8 roboty ślusarskie</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |                                     |
| 92                           |          | Balustrady balkonowe z pochwytym stalowym proste                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m                    | 4,2                                 |

**Spis działów przedmiaru robót**

Wydzielenie klatki schodowej K3 oraz oddymianie klatek schodowych K3 i K4 w budynku Centrum Kształcenia Praktycznego w Kołobrzegu

| Nr       | Opis                                         | Wartość |
|----------|----------------------------------------------|---------|
| <b>1</b> | <b>klatka K 3</b>                            |         |
| 1.1      | roboty rozbiórkowe                           |         |
| 1.2      | elementy konstrukcyjne                       |         |
| 1.3      | stolarka drzwiowa                            |         |
| 1.4      | stolarka okienna                             |         |
| 1.5      | roboty murowe                                |         |
| 1.6      | roboty tynkarskie                            |         |
| 1.7      | zabudowy, ścianki z płyt gipsowo-kartonowych |         |
| 1.8      | roboty malarskie                             |         |
| <b>2</b> | <b>klatka K 4</b>                            |         |
| 2.1      | roboty rozbiórkowe                           |         |
| 2.2      | elementy konstrukcyjne                       |         |
| 2.3      | stolarka drzwiowa                            |         |
| 2.4      | stolarka okienna                             |         |
| 2.5      | roboty tynkarskie                            |         |
| 2.6      | zabudowy, ścianki z płyt gipsowo-kartonowych |         |
| 2.7      | roboty malarskie                             |         |
| 2.8      | roboty ślusarskie                            |         |

**Zestawienie robocizny**

Wydzielenie klatki schodowej K3 oraz oddymianie klatek schodowych K3 i K4 w budynku Centrum Kształcenia Praktycznego w Kołobrzegu

| Lp | Nazwa             | Jm  | Ilość     | Cena | Wartość |
|----|-------------------|-----|-----------|------|---------|
| 1  | Cieśle gr.II      | r-g | 18,227    |      |         |
| 2  | Cieśle gr.III     | r-g | 20,006    |      |         |
| 3  | Dekarze gr.II     | r-g | 33,6      |      |         |
| 4  | Malarze gr.II     | r-g | 2,267     |      |         |
| 5  | Montażysci gr.II  | r-g | 10,895    |      |         |
| 6  | Montażysci gr.III | r-g | 3,827     |      |         |
| 7  | Monterzy gr.II    | r-g | 122,906   |      |         |
| 8  | Murarze gr.II     | r-g | 23,646    |      |         |
| 9  | Robocizna razem   | r-g | 32,069    |      |         |
| 10 | Robotnicy         | r-g | 615,501   |      |         |
| 11 | Robotnicy gr.I    | r-g | 222,032   |      |         |
| 12 | Robotnicy gr.II   | r-g | 2,736     |      |         |
| 13 | Tynkarze gr.III   | r-g | 33,185    |      |         |
|    | Razem             |     | 1.140,897 |      |         |

## Zestawienie materiałów

Wydzielenie klatki schodowej K3 oraz oddymianie klatek schodowych K3 i K4 w budynku Centrum Kształcenia Praktycznego w Kołobrzegu

| Lp | Nazwa                                                                                                                                                                                | Jm  | Ilość     | Cena | Wartość |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------|---------|
| 1  | Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm                                                                                                                                                 | m3  | 0,17      |      |         |
| 2  | Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.II gr.50mm                                                                                                                                       | m3  | 0,028     |      |         |
| 3  | Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II gr.50-75mm                                                                                                                          | m3  | 0,056     |      |         |
| 4  | Balustrady stalowe                                                                                                                                                                   | m   | 4,2       |      |         |
| 5  | Benzyna do ekstrakcji                                                                                                                                                                | dm3 | 2,12      |      |         |
| 6  | Blachowkręty TN 3,5x 9                                                                                                                                                               | szt | 74,865    |      |         |
| 7  | Blachowkręty TN 3,5x25                                                                                                                                                               | szt | 1.241,392 |      |         |
| 8  | Blachowkręty TN 3,5x35                                                                                                                                                               | szt | 2.253,005 |      |         |
| 9  | Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm                                                                                                                                                    | szt | 117,924   |      |         |
| 10 | Cement                                                                                                                                                                               | t   | 0,092     |      |         |
| 11 | Cement                                                                                                                                                                               | kg  | 19,591    |      |         |
| 12 | Dachówka ceramiczna                                                                                                                                                                  | szt | 1.372     |      |         |
| 13 | Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm                                                                                                                                                   | m3  | 0,008     |      |         |
| 14 | Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm                                                                                                                                                  | m3  | 0,063     |      |         |
| 15 | Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm                                                                                                                                               | m3  | 0,065     |      |         |
| 16 | Drewno na stemple budowlane                                                                                                                                                          | m3  | 0,525     |      |         |
| 17 | Drut stalowy miękki 1,1-1,8mm                                                                                                                                                        | kg  | 1,4       |      |         |
| 18 | Drzwi z kształtowników aluminiowych jednoskrzydłowe ppoz EIS 30 z samozamykaczem kolor biały, wym. 206x98 cm - D 1                                                                   | szt | 7         |      |         |
| 19 | Drzwi z kształtowników aluminiowych jednoskrzydłowe ppoz EIS 60 z samozamykaczem kolor biały, wym. 206x98 cm - D 2                                                                   | szt | 2         |      |         |
| 20 | Drzwi z kształtowników aluminiowych wewnętrzne z samozamykaczem dwuskrzydłowe kolor biały, wym. 206x148 cm EIS 30 - D 3                                                              | szt | 2         |      |         |
| 21 | Drzwi z kształtowników aluminiowych wewnętrzne z samozamykaczem dwuskrzydłowe kolor biały, wym. 206x148 cm EIS 30 - D 5                                                              | szt | 1         |      |         |
| 22 | Drzwi z kształtowników aluminiowych wewnętrzne z samozamykaczem dwuskrzydłowe kolor biały, wym. 206x148 cm EIS 60 - D 4                                                              | szt | 1         |      |         |
| 23 | Drzwi z kształtowników aluminiowych zewnętrzne z zaświeczeniem łukowym uchylnym sterowaniem automatycznym dwuskrzydłowe kolor brązowy, wym. 298x158 cm (łukowe z siłownikiem) - Dz 1 | szt | 1         |      |         |
| 24 | Dwuteowniki IPE 300                                                                                                                                                                  | kg  | 616,12    |      |         |
| 25 | Farba akrylowa wewnętrzna biała                                                                                                                                                      | dm3 | 67,455    |      |         |
| 26 | Farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna                                                                                                                                           | dm3 | 1,77      |      |         |
| 27 | Folia paroizolacyjna                                                                                                                                                                 | m2  | 63,825    |      |         |
| 28 | Gips szpachlowy                                                                                                                                                                      | kg  | 59,773    |      |         |
| 29 | Gładź szpachlowa                                                                                                                                                                     | kg  | 511,19    |      |         |
| 30 | Gwoździe budowlane okrągłe gołe                                                                                                                                                      | kg  | 15,316    |      |         |
| 31 | Inpregnat do drewna ognioodporny                                                                                                                                                     | kg  | 0,713     |      |         |
| 32 | Kątowniki aluminiowe                                                                                                                                                                 | m   | 85,391    |      |         |
| 33 | Klamry ciesielskie                                                                                                                                                                   | kg  | 34,736    |      |         |
| 34 | Kołki metalowe sufitowe                                                                                                                                                              | szt | 37,68     |      |         |
| 35 | Kołki rozporowe                                                                                                                                                                      | szt | 91,569    |      |         |
| 36 | Kołnierze do okien oddymiających                                                                                                                                                     | szt | 7         |      |         |
| 37 | Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej                                                                                                                                                 | szt | 248,674   |      |         |
| 38 | Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II                                                                                                                                        | m3  | 1,01      |      |         |
| 39 | Kształtowniki profilowane CD-60/27                                                                                                                                                   | m   | 100,113   |      |         |
| 40 | Listwy iłaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II                                                                                                                                       | m3  | 0,504     |      |         |
| 41 | Łączniki krzyżowe do profilu CD                                                                                                                                                      | szt | 57,513    |      |         |
| 42 | Łączniki wzdłużne do profilu CD                                                                                                                                                      | szt | 15,37     |      |         |
| 43 | Masa szpachlowa do płyt gipsowo-kartonowych                                                                                                                                          | kg  | 53,465    |      |         |
| 44 | Masa szpachlowa ogniodporna                                                                                                                                                          | kg  | 1,095     |      |         |
| 45 | Masa uszczelniająca silikonowa                                                                                                                                                       | kg  | 11,539    |      |         |
| 46 | Membrana dachowa                                                                                                                                                                     | m2  | 30,8      |      |         |
| 47 | Okna z kształtowników aluminiowych stałe EI 60 kolor biały, wym. 165x126 cm - O 1                                                                                                    | szt | 1         |      |         |
| 48 | Okna z kształtowników aluminiowych stałe kolor biały, wym. 200x119 cm EI 60 - O 3                                                                                                    | szt | 1         |      |         |
| 49 | Okna z kształtowników aluminiowych stałe kolor biały, wym. 212x116 cm EI 60 - O 2                                                                                                    | szt | 2         |      |         |
| 50 | Okna z kształtowników aluminiowych trójskrzydłowe z zaświeczeniem, otwieranie automatyczne kolor biały, wym. 267x246 cm (łukowe z siłownikiem) - O 1                                 | szt | 1         |      |         |
| 51 | Okno oddymiające 78x140cm                                                                                                                                                            | szt | 7         |      |         |
| 52 | Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna                                                                                                                                                | m2  | 0,702     |      |         |
| 53 | Papier ścierny                                                                                                                                                                       | m2  | 0,48      |      |         |
| 54 | Piasek do zapraw                                                                                                                                                                     | m3  | 0,66      |      |         |
| 55 | Płyty gipsowo-kartonowe ogniodporne 12,5mm                                                                                                                                           | m2  | 310,737   |      |         |
| 56 | Płyty pomostowe długie                                                                                                                                                               | m2  | 0,28      |      |         |

**Zestawienie materiałów**

Wydzielenie klatki schodowej K3 oraz oddymianie klatek schodowych K3 i K4 w budynku Centrum Kształcenia Praktycznego w Kołobrzegu

| Lp | Nazwa                                                                                           | Jm  | Ilość   | Cena | Wartość |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|------|---------|
| 57 | Płyty pomostowe krótkie                                                                         | m2  | 0,08    |      |         |
| 58 | Płyty z wełny mineralnej o odporności ogniowej do 750°C bez okładziny kl.100-110 grubości 30mm  | m2  | 44,567  |      |         |
| 59 | Płyty z wełny mineralnej o odporności ogniowej do 750°C bez okładziny kl.100-110 grubości 140mm | m2  | 34,398  |      |         |
| 60 | Płyty z wełny mineralnej o odporności ogniowej do 750°C bez okładziny kl.100-110 grubości 100mm | m2  | 8,836   |      |         |
| 61 | Płyty z wełny mineralnej o odporności ogniowej do 750°C bez okładziny kl.100-110 grubości 120mm | m2  | 52,563  |      |         |
| 62 | Preparat gruntujący                                                                             | kg  | 80,129  |      |         |
| 63 | Profil CD 60x27x0,6mm                                                                           | m   | 113,418 |      |         |
| 64 | Profil CW 75x50mm                                                                               | m   | 73,081  |      |         |
| 65 | Profil CW 100x50mm                                                                              | m   | 17,501  |      |         |
| 66 | Profil UD 28x27x0,6mm                                                                           | m   | 10,412  |      |         |
| 67 | Profil UW 75x40mm                                                                               | m   | 25,435  |      |         |
| 68 | Profil UW 100x40mm                                                                              | m   | 6,091   |      |         |
| 69 | Siłownik okna oddymiającego                                                                     | szt | 3       |      |         |
| 70 | Spinka do profili stalowych                                                                     | szt | 41,7    |      |         |
| 71 | Taśma akustyczna 70mm                                                                           | m   | 43,347  |      |         |
| 72 | Taśma akustyczna 95mm                                                                           | m   | 10,381  |      |         |
| 73 | Taśma montażowa Duoroll                                                                         | m   | 0,21    |      |         |
| 74 | Taśma spoinująca                                                                                | m   | 106,353 |      |         |
| 75 | Wapno hydratyzowane (suchogaszone)                                                              | kg  | 10,937  |      |         |
| 76 | Wapno hydratyzowane (suchogaszone)                                                              | t   | 0,177   |      |         |
| 77 | Wieszak noniuszowy część dolna 128mm                                                            | szt | 37,68   |      |         |
| 78 | Wieszak noniuszowy część górna 300mm                                                            | szt | 37,68   |      |         |
| 79 | Wkręty do płyt gipsowo-kartonowych                                                              | szt | 544,733 |      |         |
| 80 | Wkręty do płyt gipsowych                                                                        | kg  | 0,589   |      |         |
| 81 | Wkręty spiralne                                                                                 | szt | 197,181 |      |         |
| 82 | Woda                                                                                            | m3  | 0,505   |      |         |
| 83 | Zaprawa montażowa szybkowiążąca                                                                 | kg  | 97,39   |      |         |
| 84 | Żwir 4/8mm                                                                                      | kg  | 21,18   |      |         |
|    | Razem                                                                                           |     |         |      |         |
|    | Materiały pomocnicze                                                                            |     |         |      |         |
|    | Ogółem                                                                                          |     |         |      |         |

**Zestawienie sprzętu**

Wydzielenie klatki schodowej K3 oraz oddymianie klatek schodowych K3 i K4 w budynku Centrum Kształcenia Praktycznego w Kołobrzegu

| Lp | Nazwa                                            | Jm  | Ilość  | Cena | Wartość |
|----|--------------------------------------------------|-----|--------|------|---------|
| 1  | Betoniarka                                       | m-g | 0,1    |      |         |
| 2  | Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)                 | m-g | 0,012  |      |         |
| 3  | Mieszarka do zapraw 3,0m3/h                      | m-g | 0,015  |      |         |
| 4  | Przyczepa skrzyniowa 3,5t                        | m-g | 0,012  |      |         |
| 5  | Rusztowanie ramowe warszawskie                   | m-g | 5,2    |      |         |
| 6  | Samochód dostawczy 0,9t                          | m-g | 1,336  |      |         |
| 7  | Samochód samowyładowczy 5t                       | m-g | 4,743  |      |         |
| 8  | Samochód skrzyniowy do 5t                        | m-g | 4,761  |      |         |
| 9  | Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t | m-g | 20,678 |      |         |
| 10 | Żuraw okienny do 0,5t                            | m-g | 6,891  |      |         |
|    | Razem                                            |     | 43,748 |      |         |