

| | |
|---|------------------|
| Wartość kosztorysowa | 68.943,88 |
| Podatek VAT 23% | 15.857,09 |
| Cena kosztorysowa | 84.800,97 |
| Słownie: osiemdziesiąt cztery tysiące osiemset i 97/100 PLN | |

KOSZTORYS INWESTORSKI

nr ew. 2016-04-111

| | |
|--------------------|--|
| Obiekt | Przebudowa i remont budynku przy ul. Bankowej nr 5 w Katowicach - Podnośnik i schody zewnętrzne - roboty budowlane |
| Kod CPV | 45000000-7 - Roboty budowlane |
| Budowa | Uniwersytet Śląski, ul. Bankowa 5, 40-007 Katowice nr działek: 198,199,200/2, AM41, obręb 0002, Dz.Bogucice-Zawodzie |
| Zamawiający | Uniwersytet Śląski w Katowicach ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice |
| Biuro kosztorysowe | NORMAN Bartłomiej Siekierkowski ul. Koronowska 44, 85-405 Bydgoszcz, tel.52 552 46 50 www.norman.net.pl, email: kosztorysy@norman.net.pl |
| Poziom cen | Sekocenbud I kw. 2016r., dostawcy, producenci |
| Stawka robocizny | 14,88 PLN/r-g |
| Koszty pośrednie | 65,4% R+S |
| Zysk | 10,6% R+S+Kp(R+S) |

Każdy potencjalny oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót pozostaje po stronie Oferenta.

Sporządził mgr inż. Paweł Krysztofiak

Bydgoszcz 29 kwiecień 2016 r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Tabela elementów szczegółowa

Strona 2/10

Przebudowa i remont budynku przy ul. Bankowej nr 5 w Katowicach - Podnośnik i schody zewnętrzne - roboty budowlane

| Nr | Opis robót | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Zysk | Inne | Ogółem |
|----|--|-----------|-----------|----------|----------|----------|-------|-----------|
| 1. | Rozbiórki | 235,82 | 0,00 | 94,58 | 216,08 | 57,93 | 44,49 | 648,98 |
| 2. | Nadproża stalowe | 490,55 | 959,83 | 139,82 | 412,26 | 110,52 | 0,00 | 2.112,96 |
| 3. | Roboty ziemne, fundamenty i ściany żelbetowe | 3.724,51 | 5.799,82 | 774,93 | 2.942,62 | 788,90 | 0,00 | 14.030,83 |
| 4. | Schody | 693,63 | 784,18 | 93,15 | 514,55 | 137,95 | 0,00 | 2.223,43 |
| 5. | Wykończenie | 957,31 | 7.352,94 | 37,21 | 650,44 | 174,36 | 0,00 | 9.172,22 |
| 6. | Podnośnik | 3.005,76 | 30.000,00 | 0,00 | 1.965,77 | 526,98 | 0,00 | 35.498,51 |
| 7. | Zadaszenia | 243,06 | 4.635,20 | 96,80 | 222,27 | 59,59 | 0,00 | 5.256,95 |
| | Razem | 9.350,64 | 49.531,97 | 1.236,49 | 6.923,99 | 1.856,23 | 44,49 | 68.943,88 |
| | Podatek VAT 23% | | | | | | | 15.857,09 |
| | Ogółem kosztorys | | | | | | | 84.800,97 |

Tabela elementów scalonych

Strona 3/10

Przebudowa i remont budynku przy ul. Bankowej nr 5 w Katowicach - Podnośnik i schody zewnętrzne - roboty budowlane

| Nr | Opis robót | Wartość | J.O. | Ilość | Wskaźnik |
|----|--|-----------|------|-------|----------|
| 1. | Rozbiórki | 648,98 | | | |
| 2. | Nadproża stalowe | 2.112,96 | | | |
| 3. | Roboty ziemne, fundamenty i ściany żelbetowe | 14.030,83 | | | |
| 4. | Schody | 2.223,43 | | | |
| 5. | Wykończenie | 9.172,22 | | | |
| 6. | Podnośnik | 35.498,51 | | | |
| 7. | Zadaszenia | 5.256,95 | | | |
| | Razem | 68.943,88 | | | |
| | Podatek VAT 23% | 15.857,09 | | | |
| | Ogółem kosztorys | 84.800,97 | | | |

Przebudowa i remont budynku przy ul. Bankowej nr 5 w Katowicach - Podnośnik i schody zewnętrzne - roboty budowlane

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|----------------------------------|--|---------|--------|----------|------------------|
| | | 1. Rozbiórki | | | | 648,98 |
| 1 | KNR 4-01 0329/03 | Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej $1,5*2,1*0,53 = 1,670m^3$ | m3 | 1,670 | 234,91 | 392,30 |
| 2 | KNR 4-01 0108/11 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km $1,5*2,1*0,53 = 1,670m^3$ | m3 | 1,670 | 89,82 | 150,00 |
| 3 | KNR 4-01 0108/12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 14) $1,5*2,1*0,53 = 1,670m^3$ | m3 | 1,670 | 2,66 | 62,19 |
| 4 | Kalkulacja indywidualna | Utylizacja gruzu $1,67*2,2 = 3,674t$ | t | 3,674 | 12,11 | 44,49 |
| | | 2. Nadproża stalowe | | | | 2.112,96 |
| 5 | KNR 4-01 0346/03 | Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły dla belek stalowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej $2 = 2,000gniazdo$ | gniazdo | 2,000 | 23,95 | 47,90 |
| 6 | KNR 4-01 0336/02 | Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obustronnie (Krotność= 2) $2,0*2 = 4,000m$ | m | 4,000 | 30,49 | 243,92 |
| 7 | KNR 13-12 0406/01 analogia | Podlewki i uzupełnienia obetonowania wezłów i pachwin zaprawa betonową - poduszki betonowe $2*0,2*0,2*0,53 = 0,042m^3$ | m3 | 0,042 | 2.005,86 | 84,25 |
| 8 | KNR 4-01 0313/04 analogia | Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych $3*2,0 = 6,000m$ | m | 6,000 | 149,25 | 895,50 |
| 9 | KNR 13-12 0102/01 analogia | Wiercenie otworów o średnicy do 5cm i głębokości do 25cm w konstrukcjach $3*4 = 12,000szt$ | szt | 12,000 | 21,29 | 255,48 |
| 10 | KNR 4-06 0112/01 | Skręcanie połączeń śrubami o średnicy do 20mm na wysokości do 22m do 10szt na jednym stanowisku $4 = 4,000szt$ | szt | 4,000 | 5,27 | 21,08 |
| 11 | KNR 4-01 0203/07 | Uzupełnienie betonu w belkach, podciągach i wieńcach $0,53*0,12*2,0 = 0,127m^3$ $0,7*1,89*0,12 = 0,159m^3$ $0,5*3,69*0,12 = 0,221m^3$ | m3 | 0,507 | 420,55 | 213,22 |
| 12 | KNR 4-01 0703/02 | Umocowanie siatki tynkarskiej na belkach $(0,53+0,12*2)*2,0 = 1,540m^2$ | m2 | 1,540 | 13,58 | 20,91 |
| | | <i>zabezpieczenie konstrukcji p.poż</i> | | | | |
| 13 | KNR 7-12 0109/01 | Czyszczenie strumieniowo-ścierne konstrukcji stalowych pełnościennych od stanu wyjściowego powierzchni A do drugiego stopnia czystości $(0,12*4+0,12*2)*2,0*3 = 4,320m^2$ | m2 | 4,320 | 47,21 | 203,95 |
| 14 | KNR 7-12 0201/01 | Malowanie pędzlem farbami przeciwdzewnymi do gruntowania konstrukcji stalowych pełnościennych $(0,12*4+0,12*2)*2,0*3 = 4,320m^2$ | m2 | 4,320 | 9,94 | 42,94 |
| 15 | KNR 7-12 0207/01 | Malowanie pędzlem farbami termoodpornymi do gruntowania konstrukcji stalowych pełnościennych $(0,12*4+0,12*2)*2,0*3 = 4,320m^2$ | m2 | 4,320 | 19,40 | 83,81 |
| | | 3. Roboty ziemne, fundamenty i ściany żelbetowe | | | | 14.030,83 |
| | | <i>Wykop po obwodzie budynku i piwnic 80% prac mechanicznie , 20% (przy ścianach) ręcznie</i> | | | | |
| 16 | KNR 2-01 0215/04 | Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 (Krotność= 0,8) $2,0*(1,85+2,0)*(5,52) = 42,504m^3$ $0,2*1,83*1,85 = 0,677m^3$ | m3 | 43,181 | 10,87 | 375,50 |
| 17 | KNR 2-01 0303/02 | Wykopy fundamentowe w gruncie kategorii III z transportem urobku przyczepami samowyladowczymi na odległość do 0,5km (Krotność= 0,2) | m3 | 43,181 | 92,85 | 801,87 |

Przebudowa i remont budynku przy ul. Bankowej nr 5 w Katowicach - Podnośnik i schody zewnętrzne - roboty budowlane

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|---|--|----|--------|--------|----------|
| | | $2,0 \cdot (1,85 + 2,0) \cdot (5,52) = 42,504 \text{m}^3$ $0,2 \cdot 1,83 \cdot 1,85 = 0,677 \text{m}^3$ | | | | |
| 18 | KNR 2-01 0230/01 | Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m (Krotność= 0,8) $2,0 \cdot (1,85 + 2,0) \cdot (5,52) = 42,504 \text{m}^3$ $0,2 \cdot 1,83 \cdot 1,85 = 0,677 \text{m}^3$ $-5,705 = -5,705 \text{m}^3$ $-1,902 = -1,902 \text{m}^3$ $-1,045 = -1,045 \text{m}^3$ $-1,01 = -1,010 \text{m}^3$ poniżej gruntu 12 $-1,72 \cdot 5,52 \cdot 0,12 = -1,139 \text{m}^3$ poniżej gruntu 25cm $-1,72 \cdot 1,5 \cdot 3 \cdot 0,25 = -1,935 \text{m}^3$ | m3 | 30,445 | 2,21 | 53,83 |
| 19 | KNR 2-01 0320/02 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV (Krotność= 0,2) $2,0 \cdot (1,85 + 2,0) \cdot (5,52) = 42,504 \text{m}^3$ $0,2 \cdot 1,83 \cdot 1,85 = 0,677 \text{m}^3$ $-5,705 = -5,705 \text{m}^3$ $-1,902 = -1,902 \text{m}^3$ $-1,045 = -1,045 \text{m}^3$ $-1,01 = -1,010 \text{m}^3$ poniżej gruntu 12 $-1,72 \cdot 5,52 \cdot 0,12 = -1,139 \text{m}^3$ poniżej gruntu 25cm $-1,72 \cdot 1,5 \cdot 3 \cdot 0,25 = -1,935 \text{m}^3$ | m3 | 30,445 | 33,27 | 202,58 |
| 20 | KNR-W 2-02 1103/01 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej - piasek $0,3 \cdot (0,45 + 1,0) \cdot 1,53 \cdot 2 = 1,331 \text{m}^3$ $0,3 \cdot (0,3 + 1,0) \cdot 7,02 = 2,738 \text{m}^3$ $0,3 \cdot (1,82 + 0,5) \cdot (1,85 + 0,5) = 1,636 \text{m}^3$ | m3 | 5,705 | 139,81 | 797,62 |
| 21 | KNR-W 2-02 1103/01 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej - żwir $0,3 \cdot (0,45 + 1,0) \cdot 1,53 \cdot 2 = 1,331 \text{m}^3$ $0,3 \cdot (0,3 + 1,0) \cdot 7,02 = 2,738 \text{m}^3$ $0,3 \cdot (1,82 + 0,5) \cdot (1,85 + 0,5) = 1,636 \text{m}^3$ | m3 | 5,705 | 214,44 | 1.223,38 |
| 22 | KNR 2-01 0236/01 | Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi $0,3 \cdot (0,45 + 1,0) \cdot 1,53 \cdot 2 = 1,331 \text{m}^3$ $0,3 \cdot (0,3 + 1,0) \cdot 7,02 = 2,738 \text{m}^3$ $0,3 \cdot (1,82 + 0,5) \cdot (1,85 + 0,5) = 1,636 \text{m}^3$ | m3 | 5,705 | 4,97 | 28,35 |
| 23 | KNR-W 2-02 1101/03 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu $0,1 \cdot (0,45 + 1,0) \cdot 1,53 \cdot 2 = 0,444 \text{m}^3$ $0,1 \cdot (0,3 + 1,0) \cdot 7,02 = 0,913 \text{m}^3$ $0,1 \cdot (1,82 + 0,5) \cdot (1,85 + 0,5) = 0,545 \text{m}^3$ | m3 | 1,902 | 313,00 | 595,33 |
| 24 | KNR 2-02 0202/01 | Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy $0,45 \cdot 0,3 \cdot 1,53 \cdot 2 = 0,413 \text{m}^3$ $0,3 \cdot 0,3 \cdot 7,02 = 0,632 \text{m}^3$ | m3 | 1,045 | 430,88 | 450,27 |
| 25 | KNR 2-02 0205/01 | Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy $0,3 \cdot 1,82 \cdot 1,85 = 1,010 \text{m}^3$ | m3 | 1,010 | 302,17 | 305,19 |
| 26 | KNR-W 2-02 0207/03 | Ściany żelbetowe proste grubości 12cm o wysokości do 6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy poniżej gruntu 12 $1,72 \cdot 5,52 = 9,494 \text{m}^2$ powyżej gruntu $1,58 \cdot 2,3 + 0,5 \cdot 3,1 \cdot 1,45 = 5,882 \text{m}^2$ | m2 | 15,376 | 164,41 | 2.527,97 |
| 27 | KNR-W 2-02 0207/03 +KNR-W 2-02 0207/07.2 | Ściany żelbetowe proste grubości 25cm o wysokości do 6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy poniżej gruntu 25cm $1,72 \cdot 1,5 \cdot 3 = 7,740 \text{m}^2$ powyżej gruntu $1,58 \cdot 1,5 \cdot 2 = 4,740 \text{m}^2$ | m2 | 12,480 | 218,89 | 2.731,75 |

Przebudowa i remont budynku przy ul. Bankowej nr 5 w Katowicach - Podnośnik i schody zewnętrzne - roboty budowlane

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|--|---|----|--------|----------|-----------------|
| 28 | KNR-W 2-02 0259/04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych siatki $727/1000 = 0,727t$ fundamenty $132/1000 = 0,132t$ | t | 0,859 | 3.984,94 | 3.423,06 |
| 29 | KNR-W 2-02 0601/01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome z lepiku asfaltowego na gorąco - pierwsza warstwa $1,82*1,85 = 3,367m^2$ $0,45*1,53*2 = 1,377m^2$ $0,3*7,02 = 2,106m^2$ | m2 | 6,850 | 10,99 | 75,28 |
| 30 | KNR-W 2-02 0601/02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome z lepiku asfaltowego na gorąco - każda następna warstwa ponad jedną $1,82*1,85 = 3,367m^2$ $0,45*1,53*2 = 1,377m^2$ $0,3*7,02 = 2,106m^2$ | m2 | 6,850 | 6,93 | 47,47 |
| 31 | KNR-W 2-02 0603/01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa $0,1*(1,82+2*1,85) = 0,552m^2$ $0,3*1,53*2*2 = 1,836m^2$ $0,3*7,02*2 = 4,212m^2$ poniżej gruntu 12 $1,72*5,52*2 = 18,989m^2$ poniżej gruntu 25cm $1,72*1,5*3*2 = 15,480m^2$ | m2 | 41,069 | 3,53 | 144,97 |
| 32 | KNR-W 2-02 0603/02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad jedną (Krotność= 2) $0,1*(1,82+2*1,85) = 0,552m^2$ $0,3*1,53*2*2 = 1,836m^2$ $0,3*7,02*2 = 4,212m^2$ poniżej gruntu 12 $1,72*5,52*2 = 18,989m^2$ poniżej gruntu 25cm $1,72*1,5*3*2 = 15,480m^2$ | m2 | 41,069 | 3,00 | 246,41 |
| | | 4. Schody | | | | 2.223,43 |
| 33 | KNR-W 2-02 0219/02 + KNR-W 2-02 0219/06 | Schody żelbetowe proste na płycie grubości 12cm z układaniem betonu za pomocą pompy $5,7*1,6 = 9,120m^2$ | m2 | 9,120 | 196,17 | 1.789,07 |
| 34 | KNR-W 2-02 0259/04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych $109/1000 = 0,109t$ | t | 0,109 | 3.984,94 | 434,36 |
| | | 5. Wykończenie | | | | 9.172,22 |
| | | <i>wykończenie i obróbka drzwi przy pracach elewacyjnych</i> | | | | |
| 35 | KNR-W 2-02 1207/01 analogia | Balustrady schodowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane $6,0+1,6 = 7,600m$ | m | 7,600 | 459,97 | 3.495,77 |
| 36 | KNR-W 2-02 1208/03 analogia | Pochwyt na wspornikach $4,5 = 4,500m$ | m | 4,500 | 209,85 | 944,33 |
| 37 | KNR-W 2-02 2113/01 | Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste, stopnice $1,55*10 = 15,500m$ | m | 15,500 | 158,90 | 2.462,95 |
| 38 | KNR-W 2-02 2113/03 | Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste, podstopnice $1,55*10 = 15,500m$ | m | 15,500 | 84,62 | 1.311,61 |
| 39 | KNR-W 2-02 2112/01 | Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych - granitowe $2,3*1,55 = 3,565m^2$ | m2 | 3,565 | 268,60 | 957,56 |

Kosztorys

Strona 7/10

Przebudowa i remont budynku przy ul. Bankowej nr 5 w Katowicach - Podnośnik i schody zewnętrzne - roboty budowlane

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|---------------------------------|---|-----|--------|-----------|------------------|
| | | 6. Podnośnik | | | | 35.498,51 |
| 40 | KNR 7-33 0101/01 | Montaż dźwigów - platformy dla osób niepełnosprawnych+ dostawa 1 = 1,000kpl | kpl | 1,000 | 35.498,51 | 35.498,51 |
| | | 7. Zadaszenia | | | | 5.256,95 |
| 41 | KNR 13-12 0102/01 | Wiercenie otworów o średnicy do 5cm i głębokości do 25cm 4*3 = 12,000szt | szt | 12,000 | 21,29 | 255,48 |
| 42 | KNR 2-13 1009/02 analogia | Obsadzenie kotew M16 4*3 = 12,000szt | szt | 12,000 | 55,25 | 663,00 |
| 43 | KNP 2 1402.2/02 analogia | Daszki szklane systemowe na podkonstrukcji - szkło bezpieczne 2,5*1,45 = 3,625m2 | m2 | 3,625 | 1.196,82 | 4.338,47 |
| | | Razem | | | | 68.943,88 |
| | | Podatek VAT 23% | | | | 15.857,09 |
| | | Ogółem kosztorys | | | | 84.800,97 |

Zestawienie robocizny

Strona 8/10

Przebudowa i remont budynku przy ul. Bankowej nr 5 w Katowicach - Podnośnik i schody zewnętrzne - roboty budowlane

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|------------------------------------|-----|---------|-------|-----------------|
| 1 | Betoniarze gr.II | r-g | 4,585 | 14,88 | 68,22 |
| 2 | Betoniarze gr.III | r-g | 2,447 | 14,88 | 36,41 |
| 3 | Cieśle gr.II | r-g | 5,746 | 14,88 | 85,50 |
| 4 | Malarze gr.II | r-g | 2,423 | 14,88 | 36,06 |
| 5 | Monterzy gr.III | r-g | 101,000 | 14,88 | 1.502,88 |
| 6 | Monterzy gr.IV | r-g | 101,000 | 14,88 | 1.502,88 |
| 7 | Monterzy urządzeń i konstr. metal. | r-g | 0,772 | 14,88 | 11,49 |
| 8 | Murarze gr.II | r-g | 7,080 | 14,88 | 105,35 |
| 9 | Robotnicy gr.I | r-g | 75,552 | 14,88 | 1.124,20 |
| 10 | Robotnicy | r-g | 327,475 | 14,88 | 4.872,84 |
| 11 | Tynkarze gr.II | r-g | 0,323 | 14,88 | 4,81 |
| | Razem | | 628,402 | | 9.350,64 |

Zestawienie materiałów

Strona 9/10

Przebudowa i remont budynku przy ul. Bankowej nr 5 w Katowicach - Podnośnik i schody zewnętrzne - roboty budowlane

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|---|---------|---------|-----------|------------------|
| 1 | Balustrady schodowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane | m | 7,600 | 380,00 | 2.888,00 |
| 2 | Belki stalowe | kg | 160,200 | 3,50 | 560,70 |
| 3 | Beton zwykły C16/20 (B-20) | m3 | 0,563 | 209,82 | 118,20 |
| 4 | Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15) | m3 | 1,959 | 190,98 | 374,14 |
| 5 | Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) | m3 | 8,703 | 251,95 | 2.192,64 |
| 6 | Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm | szt | 48,000 | 0,85 | 40,80 |
| 7 | Cement portlandzki 35 | kg | 31,080 | 0,38 | 11,81 |
| 8 | Daszki szklane systemowe na podkonstrukcji | m2 | 3,625 | 1.150,00 | 4.168,75 |
| 9 | Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm | m3 | 0,397 | 578,94 | 229,91 |
| 10 | Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm | m3 | 0,009 | 578,94 | 5,40 |
| 11 | Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm | m3 | 0,677 | 695,76 | 471,14 |
| 12 | Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm | m3 | 0,006 | 695,76 | 4,34 |
| 13 | Drewno na stemple | m3 | 0,069 | 291,71 | 20,13 |
| 14 | Drut stalowy miękki | kg | 3,497 | 3,86 | 13,49 |
| 15 | Elektrody do spawania stali niskowęglowych - ER fi 3,25 mm, dł. 450 mm | 100 szt | 3,619 | 39,25 | 142,05 |
| 16 | Elementy z płyt skał osadowych grubości 3-5cm | m2 | 3,654 | 131,00 | 478,69 |
| 17 | Emulsje asfaltowe izolacyjne | kg | 39,016 | 2,40 | 93,64 |
| 18 | Farba do gruntowania przeciwrdezwna | dm3 | 0,518 | 50,00 | 25,92 |
| 19 | Farba ognioochronna nawierzchniowa | dm3 | 0,579 | 61,00 | 35,31 |
| 20 | Farba ognioochronna podkładowa | dm3 | 0,579 | 51,00 | 29,52 |
| 21 | Gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 22,156 | 4,94 | 109,45 |
| 22 | Lepik asfaltowy stosowany na gorąco bez wypełniacza | kg | 18,495 | 3,51 | 64,92 |
| 23 | Patron z klejem | ładunek | 12,000 | 10,00 | 120,00 |
| 24 | Piasek do zapraw | m3 | 6,269 | 20,27 | 127,08 |
| 25 | Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2,0mm | t | 0,132 | 830,00 | 109,36 |
| 26 | Platforma dla osób niepełnosprawnych | kpl | 1,000 | 30.000,00 | 30.000,00 |
| 27 | Pochwyt na wspornikach | m | 4,500 | 180,00 | 810,00 |
| 28 | Podstopnice granitowe | m | 15,810 | 50,00 | 790,50 |
| 29 | Pręt kotwy --M16 | szt | 12,000 | 20,00 | 240,00 |
| 30 | Pręty okrągłe zbrojone skośnie do zbrojenia betonu fi 12-14 mm | kg | 987,360 | 2,26 | 2.231,44 |
| 31 | Roztwór asfaltowy do gruntowania | kg | 2,055 | 4,34 | 8,92 |
| 32 | Siatka tynkarska | m2 | 1,694 | 2,14 | 3,63 |
| 33 | Stopnice granitowe | m | 15,810 | 94,00 | 1.486,14 |
| 34 | Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej dł. M-12, dł. do 80mm | kg | 0,008 | 6,13 | 0,05 |
| 35 | Woda z rurociągów | m3 | 0,036 | 4,34 | 0,16 |
| 36 | Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12 | m3 | 0,683 | 188,08 | 128,54 |
| 37 | Żwir do bet. wielofrak .uziar. 5-6 | m3 | 6,161 | 88,35 | 544,36 |
| | Razem | | | | 48.679,13 |
| | Materiały pomocnicze | | | | 852,84 |
| | Razem | | | | 49.531,97 |

Zestawienie sprzętu

Strona 10/10

Przebudowa i remont budynku przy ul. Bankowej nr 5 w Katowicach - Podnośnik i schody zewnętrzne - roboty budowlane

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|--|-----|--------|--------|-----------------|
| 1 | Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) | m-g | 1,820 | 45,14 | 82,15 |
| 2 | Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm | m-g | 5,227 | 5,45 | 28,49 |
| 3 | Koparka gąsienicowa 0,25m3 | m-g | 1,710 | 81,41 | 139,21 |
| 4 | Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm | m-g | 6,195 | 5,33 | 33,02 |
| 5 | Piaskarka do czyszczenia metali | m-g | 0,545 | 4,09 | 2,23 |
| 6 | Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1) | m-g | 0,907 | 188,04 | 170,51 |
| 7 | Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm | m-g | 4,646 | 5,02 | 23,33 |
| 8 | Przyczepa samowyładowcza do ciągnika 5t | m-g | 3,541 | 8,68 | 30,73 |
| 9 | Przyczepa skrzyniowa 3,5t | m-g | 0,047 | 7,42 | 0,35 |
| 10 | Samochód dostawczy do 0,9 t (1) | m-g | 4,412 | 51,42 | 226,89 |
| 11 | Samochód samowyładowczy 5t | m-g | 1,303 | 72,61 | 94,58 |
| 12 | Spawarka elektryczna wirująca 300A | m-g | 3,420 | 5,35 | 18,30 |
| 13 | Sprężarka powietrza elektryczna 4-5m3/min | m-g | 1,800 | 47,58 | 85,64 |
| 14 | Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min | m-g | 2,345 | 47,58 | 111,58 |
| 15 | Spycharka gąsienicowa 75KM | m-g | 0,329 | 89,59 | 29,46 |
| 16 | Ubijak spalinowy 200kg | m-g | 0,402 | 10,36 | 4,16 |
| 17 | Wiertarka pneumatyczna prosta 33-80mm | m-g | 6,000 | 3,72 | 22,32 |
| 18 | Wyciąg towarowo-osobowy | m-g | 0,041 | 15,96 | 0,66 |
| 19 | Wyciąg | m-g | 16,882 | 7,87 | 132,88 |
| | Razem | | 61,572 | | 1.236,49 |