

Ładunek Nr. 6 SIH

| | |
|-----------------------|------|
| Wartosc bez podatku : | 0,00 |
| Podatek VAT 23% : | 0,00 |
| Wartosc z podatkiem : | 0,00 |
| Słownie: zł | |

Zatwierdzam:

Umowa

KOSZTORYS SLEPY

Likwidacja barier architektonicznych-montaz platformy
oraz przystosowanie lazienki dla osob niepełnosprawnych

Obiekt | Liceum Ogólnokształcące im. Jana Kochanowskiego, Olecko
ul. Kosciuszki 29

Inwestor | Liceum Ogólnokształcące , 19-400 Olecko ,
ul. Kosciuszki 29

Stawki i narzuty

Stawka robocizny | zł/r-g
Koszty pośrednie
Zysk

Sporzadzil

Sprawdzil

Kierownik

Olecko

| Poz. | Podstawa nakładu, opis robot, jednostka miary, ilość, wyszczególnienie nakładów | Jm | Norma | Ilość | Cena | Wartość kosztorysowa | | |
|------|--|-----|--------|--------|------|----------------------|-----------|-----------------|
| | | | | | | Robocizna | Materiały | Sprzet |
| 1 | KNR 401 0329/02 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej gr.1/2 cegły | | | | | | | |
| | 2,3x1,4 | | | 3,22 | | | | |
| | Robotnicy gr.I | m2 | | 3,22 | r-g | 1,08 | 3,478 | |
| | | | | | | | | wartość pozycji |
| 2 | KNR 401 0349/05 Rozzebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowej gr. 1/2 cegły | | | | | | | |
| | (2,5+1,4)x3,2 | | | 12,8 | | | | |
| | Robotnicy gr.I | m2 | | 12,8 | r-g | 1,03 | 13,184 | |
| | | | | | | | | wartość pozycji |
| 3 | KNR 401 0819/15 Rozzebranie wykładziny ściennej z płytek | | | | | | | |
| | (2,5x2+3,05x2)x2,2 | | | 24,86 | | | | |
| | Robotnicy gr.I | m2 | | 24,86 | r-g | 1,38 | 34,307 | |
| | | | | | | | | wartość pozycji |
| 4 | KNR 401 0303/02 Uzupelnienie ścianek z cegieł lub zamurów otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. 1/2 cegły | | | | | | | |
| | 1,0x2,1 | | | 2,1 | | | | |
| | Murarze gr.III | m2 | | 2,1 | r-g | 0,98 | 2,058 | |
| | Ciesle gr.II | | | | r-g | 0,08 | 0,168 | |
| | Robotnicy gr.I | | | | r-g | 1,93 | 3,213 | |
| | Cegła budowlana pełna | szt | 48,5 | 102,06 | | | | |
| | Cement portlandzki 35 | kg | 6,38 | 13,398 | | | | |
| | Wapno suchogaszone (hydratyzowane) | kg | 3,56 | 7,476 | | | | |
| | Piasek do zapraw | m3 | 0,032 | 0,067 | | | | |
| | Woda | m3 | 0,015 | 0,032 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | X | 1,5 | | | | | |
| | Wyciąg jednonasztykowy elektryczny 0,5t | m-g | 0,26 | 0,546 | | | | |
| | | | | | | | | wartość pozycji |
| 5 | KNR 401 0710/03 Uzupelnienie tynków wewn. zwykłych kat.II na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gąz i pianobetonu, tynk z zaprawy cem-wap. o pow. w 1-miejscu do 5m2 | | | | | | | |
| | m2 | | | 24,86 | | | | |
| | Tynkarze gr.II | | r-g | 0,54 | | | 13,424 | |
| | Robotnicy gr.II | | r-g | 0,07 | | | 1,74 | |
| | Robotnicy gr.I | | r-g | 0,35 | | | 8,701 | |
| | Cement portlandzki 25 z dodatkami | t | 0,0042 | 0,104 | | | | |
| | Wapno gaszone (ciasto) | m3 | 0,003 | 0,075 | | | | |
| | Piasek do zapraw | m3 | 0,0188 | 0,467 | | | | |
| | Woda | m3 | 0,0044 | 0,109 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | X | 1,5 | | | | | |
| | Wyciąg jednonasztykowy elektryczny 0,5t | m-g | 0,04 | 0,994 | | | | |
| | | | | | | | | wartość pozycji |
| 6 | KNR 401 0336/01 Wykucie bruzd poziomych w ścianach | | | | | | | |

Likwidacja barier architektonicznych

| Poz. | Wyszczególnienie nakładów | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Szerzet |
|------|---|-----|--------|---------|------|-----------|-----------|---------|
| | z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej o gleb. i szer. 1/4x1/2 cegly | | | | | | | |
| | m 62,8 | | | | | | | |
| | Ciesle gr.II | m-g | 0,17 | 10,676 | | | | |
| | Robotnicy gr.I | m-g | 0,47 | 29,516 | | | | |
| | wartosc pozycji | | | | | | | |
| 7 | KNR 401 0339/01 Wykucie bruzd pionowych w scianach z cegiel na zaprawie ce-wap. o gleb. i szer. 1/4x1/2 cegly | | | | | | | |
| | m 18,6 | | | | | | | |
| | Ciesle gr.II | m-g | 0,08 | 1,488 | | | | |
| | Robotnicy gr.I | m-g | 1,04 | 19,344 | | | | |
| | wartosc pozycji | | | | | | | |
| 8 | KNR 401 0705/02 Wykonanie pasow z tynku na murach z cegiel lub scianach z betonu pokrywajacych bruzdy uprzednio zamurwane ceglam lub dachowkami o szer. do 30cm | | | | | | | |
| | m 81,4 | | | | | | | |
| | Tynkarze gr.III | m-g | 0,27 | 21,978 | | | | |
| | Robotnicy gr.II | m-g | 0,04 | 3,256 | | | | |
| | Robotnicy gr.I | m-g | 0,13 | 10,582 | | | | |
| | Cement portlandzki 25 z dodatkami | t | 0,0016 | 0,13 | | | | |
| | Wapno gaszone (ciasto) | m3 | 0,0014 | 0,114 | | | | |
| | Pisiek do zapraw | m3 | 0,008 | 0,651 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | % | 1,5 | | | | | |
| | Wyciąg jednonieszowy elektryczny 0,5t | m-g | 0,02 | 1,628 | | | | |
| | Betoniarke wolnospadowa | m-g | 0,09 | 1,628 | | | | |
| | wartosc pozycji | | | | | | | |
| 9 | KNR 202/2 2012/01 Gładzie gipsowe o grubosci 3mm jednowarstwowe na scianach i sufitych w ponieszczeniach o powierzchni podlogi do 5m2, na podlozu z tynku 3,05x2,6x2,6x2x1,2x3,05x1,2x2x2,2x1,3 | | | 24,35 | | | | |
| | m2 24,35 | | | | | | | |
| | Tynkarze gr.III | m-g | 0,33 | 8,036 | | | | |
| | Ciesle gr.II | m-g | 0,02 | 0,487 | | | | |
| | Robotnicy gr.I | m-g | 0,01 | 0,244 | | | | |
| | cekol | kg | 4,7 | 114,445 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | % | 1,5 | | | | | |
| | Wyciąg | m-g | 0,004 | 0,097 | | | | |
| | Środek transportowy | m-g | 0,005 | 0,122 | | | | |
| | wartosc pozycji | | | | | | | |
| 10 | KNR 202/2 2012/05 Gładzie gipsowe o grubosci 3mm jednowarstwowe na scianach w ponieszczeniach o powierzchni podlogi do 5m2, - dodatek za pogrubienie gładzi gipsowych o 1mm | | | | | | | |
| | m2 24,35 | | | | | | | |
| | Tynkarze gr.III | m-g | 0,11 | 2,679 | | | | |

| Likwidacja barier architektonicznych | | | | | | | | str.3 |
|--------------------------------------|---|-----|--------|--------|------|-----------|-----------|--------|
| Poz. | Wyszczególnienie nakładów | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzet |
| | cekal | kg | 1,6 | 38,96 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | X | 1,5 | | | | | |
| | Wyciąg | m-g | 0,001 | 0,024 | | | | |
| | Srodek transportowy | m-g | 0,002 | 0,049 | | | | |
| | wartosc pozycji | | | | | | | |
| 11 | KNR 202 1505/03 Malowanie farbami emulsyjnymi wew. podlozy gipsowych z gruntowaniem - dwukrotne m ² 24,35 | | | | | | | |
| | Malarze gr.II | r-g | 0,1083 | 2,637 | | | | |
| | Robotnicy gr.I | r-g | 0,0673 | 1,639 | | | | |
| | Farba emulsyjna PERFEKTA | dm3 | 0,276 | 6,721 | | | | |
| | Grunt Ceiteman | dm3 | 0,4 | 9,74 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | X | 1,5 | | | | | |
| | Srodek transportowy | m-g | 0,0003 | 0,007 | | | | |
| | wartosc pozycji | | | | | | | |
| 12 | KNR 401 1205/05 Malowanie farbami olejnymi starych tynkow wewnetrznych dwukrotne - scien z dwukrotnym szpachlowaniem m ² 65 | | | | | | | |
| | Malarze gr.II | r-g | 0,435 | 28,34 | | | | |
| | Robotnicy gr.I | r-g | 0,199 | 12,935 | | | | |
| | Farba olejna nawierzchniowa | dm3 | 0,085 | 5,525 | | | | |
| | Pokost | dm3 | 0,18 | 11,7 | | | | |
| | Rozcieńczalnik | dm3 | 0,043 | 2,795 | | | | |
| | Farba olejna do gruntowania | dm3 | 0,099 | 6,435 | | | | |
| | Szpachlowka olejno-żywiczna | dm3 | 0,517 | 33,605 | | | | |
| | Papier ścierny | ark | 0,483 | 31,395 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | X | 2 | | | | | |
| | wartosc pozycji | | | | | | | |
| 13 | KNR 401 0804/07 Zerwanie posadzki cementowej 3,05x2,6 m ² 7,93 | | | 7,93 | | | | |
| | Robotnicy gr.I | r-g | 0,74 | 5,868 | | | | |
| | wartosc pozycji | | | | | | | |
| 14 | KNR 401 0354/12 Wykucie z muru podokiennikow betonowych z łastryko m 2,4 | | | | | | | |
| | Robotnicy gr.I | r-g | 0,85 | 2,04 | | | | |
| | wartosc pozycji | | | | | | | |
| 15 | KNR 401 0108/13 Wywiezienie guzu samochodami skrzyniowymi na odl. do 1km wg rodzaju rozbiernych konstrukcji ceglanych (3,22*12,8)x0,16*24,86x0,05+7,93x0,15*2 m ³ 5,996 | | | 6,996 | | | | |
| | Robotnicy gr.I | r-g | 1,81 | 12,653 | | | | |
| | utilizacja | m3 | 1 | 6,996 | | | | |
| | Samochod skrzyniowy 5t | m-g | 0,93 | 6,506 | | | | |

| Likwidacja barier architektonicznych | | | | | | | | str.4 |
|--------------------------------------|--|-----|-------|--------|------|-----------|-----------|--------|
| Poz. | Wyszczególnienie nakładów | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzet |
| wartosc pozycji | | | | | | | | |
| 16 | KNR 401 0108/16 Wyzwiezanie gruzu samochodami skrzyniowymi na kazdy nastepny 1km bez wzgledu na rodzaj konstrukcji | | | | | | | |
| | m3 6,996 | m3 | 1 | 6,996 | | | | |
| | Samochod skrzyniowy 5t | m-g | 0,04 | 0,28 | | | | |
| wartosc pozycji | | | | | | | | |
| 17 | KNR 402 0735/06 Demontaz urzadzen sanitarnych - umywalki | | | | | | | |
| | kp1 1 | | | | | | | |
| | Monterzy instalacji sanit. 1 ogrzew. gr.II | r-g | 1 | 1 | | | | |
| | Korki zelwne ocynkowane d=32mm | szt | 1 | 1 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | X | 4 | | | | | |
| wartosc pozycji | | | | | | | | |
| 18 | KNR 402 0235/08 Demontaz urzadzen sanitarnych - ustępu z miska fajansowa | | | | | | | |
| | kp1 1 | | | | | | | |
| | Monterzy instalacji sanit. 1 ogrzew. gr.II | r-g | 3,44 | 3,44 | | | | |
| | Korki zelwne ocynkowane d=15mm | szt | 1 | 1 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | X | 4 | | | | | |
| wartosc pozycji | | | | | | | | |
| 19 | KNR 402 0132/01 Demontaz baterii umywalkowej | | | | | | | |
| | szt 1 | | | | | | | |
| | Monterzy instalacji sanit. 1 ogrzew. gr.II | r-g | 0,7 | 0,7 | | | | |
| | Korki zelwne ocynkowane d=15mm | szt | 2 | 2 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | X | 4 | | | | | |
| wartosc pozycji | | | | | | | | |
| 20 | KNR 19 1024/07 Montaz drzwi aluminiowych jednoskrzydlowych z samozamykaczem | | | | | | | |
| | 1,1x2,1 | | | 2,31 | | | | |
| | 1x2 2,31 | | | | | | | |
| | Monterzy gr.II | r-g | 1,94 | 4,481 | | | | |
| | Szklarze gr.II | r-g | 0,74 | 1,709 | | | | |
| | Drzwi aluminiowe jednoskrzydlowe | m2 | 1 | 2,31 | | | | |
| | Kotwy | szt | 5,56 | 12,844 | | | | |
| | Pianka poliuretanowa, opakowanie cian. | dm3 | 0,28 | 0,647 | | | | |
| | Wyciag | m-g | 0,05 | 0,116 | | | | |
| | Środek transportowy | m-g | 0,05 | 0,139 | | | | |
| wartosc pozycji | | | | | | | | |

Likwidacja barier architektonicznych

| Poz. | Wyszczególnienie nakładów | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzet |
|------|--|-----|--------|---------|------|-----------|-----------|--------|
| 21 | KNR 402 0212/03 Wymiana podejścia z rur PCW d=50mm łączona metoda klejenia miejsc 2 | | | | | | | |
| | Monterzy instalacji sanit. 1 ogrzew. gr.II | r-g | 0,35 | 0,7 | | | | |
| | Robotnicy gr.I | r-g | 0,65 | 1,32 | | | | |
| | Rury z PCW kanalizacyjne d=50mm | m | 1,1 | 2,2 | | | | |
| | Kształtki z PCW | szt | 2 | 4 | | | | |
| | Haki i uchwyty do rur | szt | 3 | 6 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | χ | 4 | | | | | |
| | wartosc pozycji | | | | | | | |
| 22 | KNR 402 0212/05 Wymiana podejścia z rur PCW d=110mm łączona metoda klejenia miejsc 1 | | | | | | | |
| | Monterzy instalacji sanit. 1 ogrzew. gr.II | r-g | 0,78 | 0,78 | | | | |
| | Robotnicy gr.I | r-g | 1,47 | 1,47 | | | | |
| | Rury z PCW kanalizacyjne d=110mm | m | 1,1 | 1,1 | | | | |
| | Kształtki z PCW | szt | 2 | 2 | | | | |
| | Haki i uchwyty do rur | szt | 3 | 3 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | χ | 4 | | | | | |
| | wartosc pozycji | | | | | | | |
| 23 | KNR 202 0829/01 Licowanie scian plytkami na klej - przygotowanie podłoz 2,6x2x2,1+3,65x2,1x2-1,0x2,1 m2 36,64 | | | 21,63 | | | | |
| | Posadzkarze gr.II | r-g | 0,2426 | 8,889 | | | | |
| | Robotnicy gr.I | r-g | 0,0607 | 2,224 | | | | |
| | Zaprawa klejaca | kg | 4,75 | 174,04 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | χ | 1,5 | | | | | |
| | Wyciąg | m-g | 0,0072 | 0,264 | | | | |
| | wartosc pozycji | | | | | | | |
| 24 | KNR 202 0829/07 Licowanie scian plytkami na klej - plytki o wym.20x20cm (metoda kombinowana) m2 36,64 | | | | | | | |
| | Posadzkarze gr.III | r-g | 0,8766 | 32,119 | | | | |
| | Posadzkarze gr.II | r-g | 0,5059 | 18,573 | | | | |
| | Robotnicy gr.I | r-g | 0,1952 | 7,189 | | | | |
| | Plytki ceramiczne scienne 20x20cm | m2 | 1,02 | 37,373 | | | | |
| | Zaprawa klejaca | kg | 5,2 | 190,578 | | | | |
| | Zaprawa spoinujaca | kg | 0,6 | 21,984 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | χ | 1,5 | | | | | |
| | Wyciąg | m-g | 0,0295 | 1,081 | | | | |
| | Shodek transportowy | m-g | 0,0275 | 1,008 | | | | |
| | wartosc pozycji | | | | | | | |
| 25 | KNR 19 0931/06 Wymiana drzwi drewnianych. | | | | | | | |

Likwidacja barier architektonicznych

str.6

| Pos. | Wyszczególnienie nakładów | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzet |
|------|--|-----|--------|--------|------|-----------|-----------|--------|
| | 1m2 3,2 | | | | | | | |
| | Montaż gr.II | m-g | 2,82 | 9,024 | | | | |
| | Szklerze gr.III | m-g | 0,74 | 2,368 | | | | |
| | drzwi 80x205 PORTA | szt | | 2 | | | | |
| | Koły | szt | 5,29 | 16,928 | | | | |
| | Pianka poliuretanowa, opakowanie osn. | cm3 | 0,29 | 0,928 | | | | |
| | Wyciąg | m-g | 0,05 | 0,16 | | | | |
| | Środek transportowy | m-g | 0,06 | 0,192 | | | | |
| | wartosc pozycji | | | | | | | |
| 26 | KNR 202 1101/02 Podkłady betonowe na stropie 7,93x0,1 | | | 0,793 | | | | |
| | m3 0,793 | | | | | | | |
| | Betonierze gr.II | m-g | 2,79 | 2,212 | | | | |
| | Robotnicy gr.I | m-g | 3,16 | 2,505 | | | | |
| | Beton zwykły | m3 | 1,02 | 0,809 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | X | 1,5 | | | | | |
| | Wyciąg | m-g | 1,53 | 1,213 | | | | |
| | wartosc pozycji | | | | | | | |
| 27 | KNR 202 0605/04 Izolacje przeciwwodne poziome z papy na lepiku asfaltowym na zimno - warstwa pierwsza | | | | | | | |
| | m2 17,93 | | | | | | | |
| | Dekarze gr.II | m-g | 0,1108 | 1,987 | | | | |
| | Robotnicy gr.I | m-g | 0,1452 | 2,603 | | | | |
| | Roztwór asfaltowy | kg | 0,5 | 8,965 | | | | |
| | Lepik asfaltowy na zimno | kg | 2 | 35,85 | | | | |
| | Papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej | m2 | 1,15 | 20,62 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | X | 1,5 | | | | | |
| | Wyciąg | m-g | 0,0086 | 0,154 | | | | |
| | Środek transportowy | m-g | 0,0063 | 0,113 | | | | |
| | wartosc pozycji | | | | | | | |
| 28 | KNR 202 0605/05 Izolacje przeciwwodne poziome z papy na lepiku asfaltowym na zimno - warstwa druga | | | | | | | |
| | m2 17,93 | | | | | | | |
| | Dekarze gr.II | m-g | 0,0406 | 0,728 | | | | |
| | Robotnicy gr.I | m-g | 0,0673 | 1,207 | | | | |
| | Lepik asfaltowy na zimno | kg | 1,6 | 28,688 | | | | |
| | Papa asfaltowa na osnowie z folii aluminowej | m2 | 1,15 | 20,62 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | X | 1,5 | | | | | |
| | Wyciąg | m-g | 0,0072 | 0,129 | | | | |
| | Środek transportowy | m-g | 0,0047 | 0,084 | | | | |
| | wartosc pozycji | | | | | | | |

koniec strony

Likwidacja barier architektonicznych

| Poz. | Wyszczególnienie nakładów | Um | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzet |
|------|--|-----|--------|--------|------|-----------|-----------|--------|
| 29 | KNR 202 1102/01 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapr.cementowej gr.20mm zatarte na ostro m2 17,93 | | | | | | | |
| | Betoniarze gr.II | r-g | 0,2714 | 4,866 | | | | |
| | Robotnicy gr.I | r-g | 0,085 | 1,524 | | | | |
| | Zaprawa cementowa m. B0 | m3 | 0,0206 | 0,369 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | X | 1,5 | | | | | |
| | Wyciąg | m-g | 0,0309 | 0,554 | | | | |
| | Środek transportowy | m-g | 0,0003 | 0,005 | | | | |
| | wartosc pozycji | | | | | | | |
| 30 | KNR 202 1102/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie ze zmian gr. o 10mm R=3 M=3 S=3 m2 17,93 | | | | | | | |
| | Betoniarze gr.II | r-g | 0,0284 | 1,528 | | | | |
| | Robotnicy gr.I | r-g | 0,0432 | 2,324 | | | | |
| | Zaprawa cementowa m. B0 | m3 | 0,0105 | 0,565 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | X | 1,5 | | | | | |
| | Wyciąg | m-g | 0,0158 | 0,85 | | | | |
| | wartosc pozycji | | | | | | | |
| 31 | KNR 202 1118/01 Posadzki z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża /łazienka/ m2 17,93 | | | | | | | |
| | Posadzkarze gr.II | r-g | 0,1644 | 2,948 | | | | |
| | Robotnicy gr.I | r-g | 0,0548 | 0,983 | | | | |
| | Zaprawa klejaca | kg | 4,75 | 85,168 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | X | 1,5 | | | | | |
| | Wyciąg | m-g | 0,0093 | 0,167 | | | | |
| | Środek transportowy | m-g | 0,0001 | 0,002 | | | | |
| | wartosc pozycji | | | | | | | |
| 32 | KNR 202 1118/09 Posadzki z płytek układanych na klej - płytki o wym.30x30cm układane metoda kombinowana - antypoślizgowa /łazienka/. m2 17,93 | | | | | | | |
| | Posadzkarze gr.II | r-g | 0,876 | 15,707 | | | | |
| | Robotnicy gr.I | r-g | 0,1904 | 3,414 | | | | |
| | Płytki ceramiczne podłogowe 30x30cm ERGO ALABASTRO | m2 | 1,02 | 18,289 | | | | |
| | Zaprawa klejaca | kg | 5,2 | 93,236 | | | | |
| | Zaprawa spoinująca | kg | 0,4 | 7,172 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | X | 1,5 | | | | | |
| | Wyciąg | m-g | 0,0315 | 0,565 | | | | |
| | Środek transportowy | m-g | 0,027 | 0,484 | | | | |

koniec strony

| Likwidacja barier architektonicznych | | | | | | | | |
|--------------------------------------|---|-----|--------|-----------------|------|-----------|-----------|--------|
| Poz. | Wykazanie nakładów | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzet |
| | | | | wartosc pozycji | | | | |
| 33 | KNR 518 1104/01 Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami ADYt układanymi w tynku, na wyłącznik 1-biegunowy 6A R=0,955 szt 4 | | | | | | | |
| | Elektronterzy gr.II | r-g | 1,1014 | 4,207 | | | | |
| | Robotnicy gr.I | r-g | 3,1854 | 12,168 | | | | |
| | Wyłączniki bakelitowe bryzgoszcz. 1-biegun. 6A | szt | 0,204 | 0,816 | | | | |
| | Wyłączniki bakelitowe 1-biegun. 6A p.t. | szt | 0,816 | 3,264 | | | | |
| | Puszki instalacyjne końcowe d=60mm bez pokrywy | szt | 0,816 | 3,264 | | | | |
| | Puszki odgalone do przewodów n.t. 4-zestawk. do 2,0mm ² | szt | 1,27 | 5,08 | | | | |
| | Przewod ADYt 2x2,5mm ² | m | 5,82 | 23,28 | | | | |
| | Przewod ADYt 3x2,5mm ² | m | 2,48 | 9,92 | | | | |
| | Haczyki sufitowe | kg | 0,0082 | 0,033 | | | | |
| | Gwoździe budowlane | kg | 0,0003 | 0,001 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | X | 1,5 | | | | | |
| | | | | wartosc pozycji | | | | |
| 34 | KNR 215 0112/01 Zawory przeletowe i zwrotne sieci wodociągowych d=15mm szt 4 | | | | | | | |
| | Montaż instalacji sanit. i ogrzew. gr.II | r-g | 0,1 | 0,4 | | | | |
| | Robotnicy gr.I | r-g | 0,11 | 0,44 | | | | |
| | Zawory żeliwne ocynkowane d=15mm | szt | 1 | 4 | | | | |
| | Łączniki żeliwne czarne d=15mm | szt | 2,06 | 8,24 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | X | 0,9 | | | | | |
| | | | | wartosc pozycji | | | | |
| 35 | KNR 215 0115/02 Baterie umywalkowe stojące d=15mm szt 2 | | | | | | | |
| | Montaż instalacji sanit. i ogrzew. gr.III | r-g | 0,47 | 0,94 | | | | |
| | Robotnicy gr.I | r-g | 0,49 | 0,98 | | | | |
| | Baterie umywalkowe stojące | szt | 1 | 2 | | | | |
| | Przylacze elastyczne do armatury | szt | 2 | 4 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | X | 0,9 | | | | | |
| | Samochod dostawczy do 0,9t | m-g | 0,01 | 0,02 | | | | |
| | | | | wartosc pozycji | | | | |
| 36 | KNR 215 0117/01 Mieszadze natryskowe d=15x20mm - dla osoby niepełnosprawnej szt 2 | | | | | | | |
| | Montaż instalacji sanit. i ogrzew. gr.II | r-g | 0,47 | 0,94 | | | | |
| | Montaż instalacji sanit. i ogrzew. gr.III | r-g | 0,46 | 0,96 | | | | |
| | Robotnicy gr.I | r-g | 0,05 | 0,1 | | | | |
| | Mieszadze natryskowe mosiężne | | | | | | | |

Likwidacja barier architektonicznych

str.9

| Poz. | Wyszczególnienie nakładów | Jn | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzet |
|------|--|-----|-------|-------|------|-----------|-----------|--------|
| | d=15x20mm | szt | 1 | 2 | | | | |
| | Haki i uchwyty do mur | szt | 2 | 4 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | X | 0,9 | | | | | |
| | Samochód dostawczy do 0,9t | m-g | 0,03 | 0,06 | | | | |
| | wartosc pozycji | | | | | | | |
| 37 | KNR 215 0221/02 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | | | | | | | |
| | szt 2 | | | | | | | |
| | Monterzy instalacji sanit. | r-g | 0,79 | 1,58 | | | | |
| | 1 ogrzew. gr.II | r-g | 1,08 | 2,16 | | | | |
| | Robotnicy gr.I | | | | | | | |
| | Umywalki porcelanowe | szt | 1 | 2 | | | | |
| | Wsporniki do umywalk | szt | 1 | 2 | | | | |
| | Syfony umywalkowe z tworzywa | szt | 1 | 2 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | X | 0,2 | | | | | |
| | Samochód dostawczy do 0,9t | m-g | 0,06 | 0,12 | | | | |
| | wartosc pozycji | | | | | | | |
| 38 | KNR 215 0224/03 Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt" - dla niepełnosprawnych | | | | | | | |
| | kpł 2 | | | | | | | |
| | Monterzy instalacji sanit. | r-g | 1,66 | 3,32 | | | | |
| | 1 ogrzew. gr.III | r-g | 2,03 | 4,06 | | | | |
| | Robotnicy gr.I | | | | | | | |
| | Wiski ustępowe porcelanowe "kompakt" | szt | 1 | 2 | | | | |
| | Sedesy "kompakt" z polistyrenu | szt | 1 | 2 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | X | 0,2 | | | | | |
| | Samochód dostawczy do 0,9t | m-g | 0,01 | 0,02 | | | | |
| | wartosc pozycji | | | | | | | |
| 39 | KNR 215 0220/01 Montaż uchwytów dla osoby niepełnosprawnej | | | | | | | |
| | szt 3 | | | | | | | |
| | Monterzy instalacji sanit. | r-g | 0,31 | 0,93 | | | | |
| | 1 ogrzew. gr.II | r-g | 0,65 | 1,95 | | | | |
| | Robotnicy gr.I | | | | | | | |
| | Uchwyty AKSON wc | szt | | 1 | | | | |
| | Uchwyty AKSON umywalki, | szt | | 2 | | | | |
| | Materiały pomocnicze | X | 0,2 | | | | | |
| | Samochód dostawczy do 0,9t | m-g | 0,1 | 0,3 | | | | |
| | wartosc pozycji | | | | | | | |
| 40 | KNR 402 0517/01 Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i kolektora o złączach gwintowanych d=15mm | | | | | | | |
| | kpł 1 | | | | | | | |
| | Monterzy instalacji sanit. | r-g | 0,66 | 0,66 | | | | |
| | 1 ogrzew. gr.II | r-g | 0,66 | 0,66 | | | | |
| | Robotnicy gr.I | | | | | | | |
| | Rury stalowe S | m | 1,05 | 1,05 | | | | |

koniec strony

| Poz. | Wyszczególnienie nakładów | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzet | |
|------|--|---------------------|--------|-------|------|-----------|-----------|--------|--|
| | Złączki do grzejników mosiężne | szt | 1 | 1 | | | | | |
| | Materiały pomocnicze | X | 5 | | | | | | |
| | wartosc pozycji | | | | | | | | |
| 41 | KNR 402 0515/01 Wymiana grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzew. do 2,4m ² kpl 3 | | | | | | | | |
| | Montaż instalacji sanit. 1 ogrzew. gr.II | m-g | 0,54 | 1,02 | | | | | |
| | Robotnicy gr.I | m-g | 1,06 | 3,18 | | | | | |
| | Grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane 1142/532 | szt | 1 | 3 | | | | | |
| | Materiały pomocnicze | X | 5 | | | | | | |
| | wartosc pozycji | | | | | | | | |
| 42 | KNRB 5 0201/01 Linie podtynkowe w podłożu betonowym (rob2-w ceglonym, rob3-w innym podłożu) prowadzone przewodami wtynkowymi do 7,5 mm ² m 64 | | | | | | | | |
| | Robotnicy gr.I | m-g | 0,2344 | 19,69 | | | | | |
| | Odgałęzniczki natynkowo-wtynkowe 2,5mm ² | szt | 0,0408 | 3,427 | | | | | |
| | Rury winidurowe | m | 0,0312 | 2,621 | | | | | |
| | Przewod ADYt 3x2,5mm ² | m | 1,04 | 87,36 | | | | | |
| | Materiały pomocnicze | X | 4 | | | | | | |
| | wartosc pozycji | | | | | | | | |
| 43 | KNR 202 1214/04 Montaż platformy przyschodowej VIMEC-V64 dla osoby niepełnosprawnej - analogis szt 1 | | | | | | | | |
| | Montaż urządzeń i konstr. metal. gr.II | m-g | 86 | 86 | | | | | |
| | Robotnicy gr.I | m-g | 7,5388 | 7,539 | | | | | |
| | Platforma dla osoby niepełnosprawnej | kpl | 1 | 1 | | | | | |
| | Materiały pomocnicze | X | 1,5 | | | | | | |
| | Spawarka elektryczna wkrująca 300A | m-g | 8,743 | 8,743 | | | | | |
| | Środek transportowy | m-g | 0,202 | 0,202 | | | | | |
| | wartosc pozycji | | | | | | | | |
| | Ogółem obiekt | Koszty bezpośrednie | | | | RAZEM | | | |
| | | Podatek VAT 23% | | | | | | | |