
PRZEDMIAR ROBÓT - REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH (OD UL. JASNEJ I SIENKIEWICZA) DO BUDYNKU FILHARMONII NARODOWEJ W WARSZAWIE

NAZWA INWESTYCJI : REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH (OD UL. JASNEJ I SIENKIEWICZA) DO BUDYNKU FILHARMONII NARODOWEJ W WARSZAWIE
ADRES INWESTYCJI : WARSZAWA, UL. JASNA 5
INWESTOR : FILHARMONIA NARODOWA
ADRES INWESTORA : 00-950 WARSZAWA, UL. JASNA 5
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : uwzb WALDEMAR BŁACHOWICZ

DATA OPRACOWANIA : MAJ 2010R.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MAJ 2010R.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa | RAZEM |
|------------|--|--------------|
| 1 | SCHODY ZEWNĘTRZNE OD STRONY UL. JASNEJ | 0.00 |
| 2 | SCHODY ZEWNĘTRZNE OD STRONY UL. SIENKIEWICZA | 0.00 |
| | RAZEM | 0.00 |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|--------------------------------|--|----------------|--------|-------|
| 1 SCHODY ZEWNĘTRZNE OD STRONY UL. JASNEJ | | | | | |
| 1 | KNR 4-04 | Ogrodzenia drewniane z przęsł przenośnych - ustawienie | m | | |
| d.1 | 0901-03 | 2.42*2+1.78*9+2.07*8+0.35*2*2+1.05*2+(1.20+0.60)*2 | m | 44.52 | |
| | | | | RAZEM | 44.52 |
| 2 | KNR 4-04 | Ogrodzenia drewniane z przęsł przenośnych - rozebranie | m | | |
| d.1 | 0901-04 | 44.52 | m | 44.52 | |
| | | | | RAZEM | 44.52 |
| 3 | NNRNKB | Rozbiórka nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - ponad 50 elementów/m2 do wykonania remontu schodów i ułożenie po wykonaniu robót - materiał z demontażu | m ² | | |
| d.1 | 231 0511-04 analogia Rx1,3 | (2.42*2+1.78*9+2.07*8+0.35*2*2+1.05*2)*0.60 | m ² | 24.55 | |
| | | | | RAZEM | 24.55 |
| 4 | KNR-W 4-01 | Zabezpieczenie nawierzchni ciągów pieszych folią | m ² | | |
| d.1 | 1216-01 | (2.42*2+1.78*9+2.07*8+0.35*2*2+1.05*2)*1.20 | m ² | 49.10 | |
| | | | | RAZEM | 49.10 |
| 5 | KNR 4-04 | Rozebranie schodów z kamienia o przekroju do 900 cm2 na zaprawie cementowej powyżej terenu | m ³ | | |
| d.1 | 0202-02 analogia | ul. Jasna 2.07*9*0.40*0.15 | m ³ | 1.12 | |
| | | (2.42*2+1.78*9+2.07*8)*0.35*0.15 | m ³ | 1.96 | |
| | | (2.42*2+1.78*9+2.07*8+0.35*2)*0.35*0.15 | m ³ | 2.00 | |
| | | (2.42*2+1.78*9+2.07*8+0.35*2*2)*0.35*0.15 | m ³ | 2.04 | |
| | | | | RAZEM | 7.12 |
| 6 | KNR 4-01 | Rozbiórka podłoży betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm | m ³ | | |
| d.1 | 0212-01 | ul. Jasna 2.07*9*0.40*0.10 | m ³ | 0.75 | |
| | | (2.42*2+1.78*9+2.07*8)*0.35*0.10 | m ³ | 1.31 | |
| | | (2.42*2+1.78*9+2.07*8+0.35*2)*0.35*0.10 | m ³ | 1.33 | |
| | | (2.42*2+1.78*9+2.07*8+0.35*2*2)*0.35*0.10 | m ³ | 1.36 | |
| | | | | RAZEM | 4.75 |
| 7 | KNR 4-01 | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirotekonowych i żelbetowych na odległość do 1 km jak rozbiórki | m ³ | | |
| d.1 | 0108-19 | 4.75 | m ³ | 4.75 | |
| | | | | RAZEM | 4.75 |
| 8 | KNR 4-01 | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km do 30 km | m ³ | | |
| d.1 | 0108-20 | Krotność = 29 jw 4.75 | m ³ | 4.75 | |
| | | | | RAZEM | 4.75 |
| 9 | Sekocenbud | Opłaty za korzystanie ze środowiska - gruz betonowy | Mg | | |
| d.1 | 70/2008 podgr. 2.700 2.701.01. | gruz betonowy 4.75*2.20 | Mg | 10.45 | |
| | | | | RAZEM | 10.45 |
| 10 | NNRNKB | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome | m ² | | |
| d.1 | 202 1134-01 | ul. Jasna 2.07*9*0.40 | m ² | 7.45 | |
| | | (2.42*2+1.78*9+2.07*8)*0.35 | m ² | 13.10 | |
| | | (2.42*2+1.78*9+2.07*8+0.35*2)*0.35 | m ² | 13.34 | |
| | | (2.42*2+1.78*9+2.07*8+0.35*2*2)*0.35 | m ² | 13.59 | |
| | | | | RAZEM | 47.48 |
| 11 | KNR 2-02 | Uzupełnienie podkładu betonowego C12/15 na stropie | m ³ | | |
| d.1 | 1101-02 analogia | jak rozbiórka 4.75 | m ³ | 4.75 | |
| | | | | RAZEM | 4.75 |
| 12 | KNR-W 2-02 | Wykonanie otworów okrągłych o gł. do 5 cm w granicie; średnica otworu do 4 cm | szt. | | |
| d.1 | 2130-01 | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 13 | KNR 4-01 | Obsadzenie odboju drzewiowego w bloku schodowym | szt. | | |
| d.1 | 0322-01 | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|--|---|--------------------------------------|---|--------|
| 14 | KNR 2-02 d.1 2112-04 | Stopnie proste blokowe o przekr.do 0.06 m2 - materiał z demontażu, uzupełnienie bloków 2% ul. Jasna 2.07*9 2.42*2+1.78*9+2.07*8 2.42*2+1.78*9+2.07*8+0.35*2 2.42*2+1.78*9+2.07*8+0.35*2*2 | m m m m | 18.63 37.42 38.12 38.82 | |
| | | | | RAZEM | 132.99 |
| 15 | NNRNKB d.1 202 2123-02 | (z.III) szlifowanie lub polerowanie ręczne do faktury zdiernoszlifowanej płaszczyzn o szer. 15 cm granitu 132.99 | m m | 132.99 | |
| | | | | RAZEM | 132.99 |
| 16 | NNRNKB d.1 202 2123-02 analogia | (z.III) szlifowanie lub polerowanie ręczne do faktury zdiernoszlifowanej płaszczyzn o szer. 35 cm granitu Krotność = 2 132.99 | m m | 132.99 | |
| | | | | RAZEM | 132.99 |
| 17 | KNR 0-29 d.1 0638-01 ana- logia | Izolacja spoin masą trwale plastyczną ul. Jasna 2.07*10 2.42*2+1.78*9+2.07*8 2.42*2+1.78*9+2.07*8+0.35*2 2.42*2+1.78*9+2.07*8+0.35*2*2 0.40*2*10+(0.35+0.15)*(18+20+22)+0.35*4*2 | m m m m m | 20.70 37.42 38.12 38.82 40.80 | |
| | | | | RAZEM | 175.86 |
| 2 SCHODY ZEWNĘTRZNE OD STRONY UL. SIENKIEWICZA | | | | | |
| 18 | KNR 4-04 d.2 0901-03 | Ogrodzenia drewniane z przęsł przenośnych - ustawienie 0.39+1.30*19+1.20+0.40*2+(1.20+0.60)*2 | m m | 30.69 | |
| | | | | RAZEM | 30.69 |
| 19 | KNR 4-04 d.2 0901-04 | Ogrodzenia drewniane z przęsł przenośnych - rozebranie 30.69 | m m | 30.69 | |
| | | | | RAZEM | 30.69 |
| 20 | NNRNKB d.2 231 0511-04 analogia Rx1,3 | Rozbiórka nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - ponad 50 elementów/m2 do wykonania remontu schodów i ułożenie po wykonaniu robót - materiał z demontażu (0.39+1.30*19+1.20+0.40*2)*0.60 | m ² m ² | 16.25 | |
| | | | | RAZEM | 16.25 |
| 21 | KNR-W 4-01 d.2 1216-01 | Zabezpieczenie nawierzchni ciągów pieszych folią (0.39+1.30*19+1.20+0.40*2)*1.20 | m ² m ² | 32.51 | |
| | | | | RAZEM | 32.51 |
| 22 | KNR 4-04 d.2 0202-02 ana- logia | Rozebranie schodów z kamienia o przekroju do 900 cm2 na zaprawie cementowej powyżej terenu ul. Sienkiewicza (2.05*7*5+1.85*6+0.39+1.30*19+1.20)*0.35*0.15 | m ³ m ³ | 5.73 | |
| | | | | RAZEM | 5.73 |
| 23 | KNR 4-01 d.2 0212-01 | Rozbiórka podłoży betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm ul. Sienkiewicza (2.05*7*5+1.85*6+0.39+1.30*19+1.20)*0.35*0.10 | m ³ m ³ | 3.82 | |
| | | | | RAZEM | 3.82 |
| 24 | KNR 4-01 d.2 0108-19 | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km jak rozbiórki 3.82 | m ³ m ³ | 3.82 | |
| | | | | RAZEM | 3.82 |
| 25 | KNR 4-01 d.2 0108-20 | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km do 30 km Krotność = 29 jw 3.82 | m ³ m ³ | 3.82 | |
| | | | | RAZEM | 3.82 |
| 26 | Sekocenbud d.2 70/2008 podgr. 2.700 2.701.01. | Opłaty za korzystanie ze środowiska - gruz betonowy gruz betonowy 3.82*2.20 | Mg Mg | 8.40 | |
| | | | | RAZEM | 8.40 |
| 27 | NNRNKB d.2 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome | m ² | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|------------------------------------|--|--------------------------------------|-------------------------|--------|
| | | ul. Sienkiewicza (2.05*7*5+1.85*6+0.39+1.30*19+1.20)*0.35 | m ² | 38.20 | |
| | | | | RAZEM | 38.20 |
| 28 | KNR 2-02 d.2 1101-02 analogia | Uzupełnienie podkładu betonowego C12/15 na stropie jak rozbiórka 3.82 | m ³ m ³ | 3.82 | |
| | | | | RAZEM | 3.82 |
| 29 | KNR-W 2-02 d.2 2132-01 | Wykonanie otworów okrągłych o gł. do 15 cm w granicie; średnica otworu do 4 cm Krotność = 2.5 1 | szt szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 30 | KNR 4-01 d.2 0322-01 | Obsadzenie rurki odwadniającej w bloku schodowym 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 31 | KNR 2-02 d.2 2112-04 | Stopnie proste blokowe o przekr.do 0.06 m2 - materiał z demontażu, uzupełnienie bloków 2% ul. Sienkiewicza 2.05*7*5+1.85*6+0.39+1.30*19+1.20 | m m | 109.14 | |
| | | | | RAZEM | 109.14 |
| 32 | NNRNKB d.2 202 2123-02 | (z.III) szlifowanie lub polerowanie ręczne do faktury zdiernoszlifowanej płaszczyzn o szer. 15 cm granitu 109.14 | m m | 109.14 | |
| | | | | RAZEM | 109.14 |
| 33 | NNRNKB d.2 202 2123-02 analogia | (z.III) szlifowanie lub polerowanie ręczne do faktury zdiernoszlifowanej płaszczyzn o szer. 35 cm granitu Krotność = 2 109.14 | m m | 109.14 | |
| | | | | RAZEM | 109.14 |
| 34 | KNR 0-29 d.2 0638-01 analogia | Izolacja spoin masą trwale plastyczną ul. Sienkiewicza 2.05*7*5+1.85*6+0.39+1.30*19+1.20 (0.35+0.15)*(5*2*7+21) | m m m | 109.14 45.50 | |
| | | | | RAZEM | 154.64 |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł (7 / 5) | Wartość zł |
|--|---|--|----------------|--------|-----------------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 SCHODY ZEWNĘTRZNE OD STRONY UL. JASNEJ | | | | | | |
| 1 | KNR 4-04 0901- d.1 03 | Ogrodzenia drewniane z przęsł przenośnych - ustawienie | m | 44.52 | 0.00 | 0.00 |
| 2 | KNR 4-04 0901- d.1 04 | Ogrodzenia drewniane z przęsł przenośnych - rozebranie | m | 44.52 | 0.00 | 0.00 |
| 3 | NNRNKB 231 d.1 0511-04 analogia Rx1,3 | Rozbiórka nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - ponad 50 elementów/m2 do wykonania remontu schodów i ułożenie po wykonaniu robót - materiał z demontażu | m ² | 24.55 | 0.00 | 0.00 |
| 4 | KNR-W 4-01 d.1 1216-01 | Zabezpieczenie nawierzchni ciągów pieszych folią | m ² | 49.10 | 0.00 | 0.00 |
| 5 | KNR 4-04 0202- d.1 02 analogia | Rozebranie schodów z kamienia o przekroju do 900 cm2 na zaprawie cementowej powyżej terenu | m ³ | 7.12 | 0.00 | 0.00 |
| 6 | KNR 4-01 0212- d.1 01 | Rozbiórka podłoży betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm | m ³ | 4.75 | 0.00 | 0.00 |
| 7 | KNR 4-01 0108- d.1 19 | Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km | m ³ | 4.75 | 0.00 | 0.00 |
| 8 | KNR 4-01 0108- d.1 20 | Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km do 30 km Krotność = 29 | m ³ | 4.75 | 0.00 | 0.00 |
| 9 | Sekocenbud 70/ d.1 2008 podgr. 2.700 2.701.01. | Opłaty za korzystanie ze środowiska - gruz betonowy | Mg | 10.45 | 0.00 | 0.00 |
| 10 | NNRNKB 202 d.1 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome | m ² | 47.48 | 0.00 | 0.00 |
| 11 | KNR 2-02 1101- d.1 02 analogia | Uzupełnienie podkładu betonowego C12/15 na stropie | m ³ | 4.75 | 0.00 | 0.00 |
| 12 | KNR-W 2-02 d.1 2130-01 | Wykonanie otworów okrągłych o gł. do 5 cm w granicie; średnica otworu do 4 cm | szt. | 1.00 | 0.00 | 0.00 |
| 13 | KNR 4-01 0322- d.1 01 | Obsadzenie odboju drzewiowego w bloku schodowym | szt. | 1.00 | 0.00 | 0.00 |
| 14 | KNR 2-02 2112- d.1 04 | Stopnie proste blokowe o przekr.do 0.06 m2 - materiał z demontażu, uzupełnienie bloków 2% | m | 132.99 | 0.00 | 0.00 |
| 15 | NNRNKB 202 d.1 2123-02 | (z.III) szlifowanie lub polerowanie ręczne do faktury zdzier-noszlifowanej płaszczyzn o szer. 15 cm granitu | m | 132.99 | 0.00 | 0.00 |
| 16 | NNRNKB 202 d.1 2123-02 analogia | (z.III) szlifowanie lub polerowanie ręczne do faktury zdzier-noszlifowanej płaszczyzn o szer. 35 cm granitu Krotność = 2 | m | 132.99 | 0.00 | 0.00 |
| 17 | KNR 0-29 0638- d.1 01 analogia | Izolacja spoin masą trwale plastyczną | m | 175.86 | 0.00 | 0.00 |
| Razem dział SCHODY ZEWNĘTRZNE OD STRONY UL. JASNEJ | | | | | | 0.00 |

| Lp. | Podstawa wy-ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł (7 / 5) | Wartość zł |
|--|---|--|----------------|--------|-----------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2 SCHODY ZEWNĘTRZNE OD STRONY UL. SIENKIEWICZA | | | | | | |
| 18 | KNR 4-04 0901-d.2 03 | Ogrodzenia drewniane z przeseł przenośnych - ustawienie | m | 30.69 | 0.00 | 0.00 |
| 19 | KNR 4-04 0901-d.2 04 | Ogrodzenia drewniane z przeseł przenośnych - rozebranie | m | 30.69 | 0.00 | 0.00 |
| 20 | NNRNKB 231 d.2 0511-04 analogia Rx1,3 | Rozbiórka nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - ponad 50 elementów/m2 do wykonania remontu schodów i ułożenie po wykonaniu robót - materiał z demontażu | m ² | 16.25 | 0.00 | 0.00 |
| 21 | KNR-W 4-01 d.2 1216-01 | Zabezpieczenie nawierzchni ciągów pieszych folią | m ² | 32.51 | 0.00 | 0.00 |
| 22 | KNR 4-04 0202-d.2 02 analogia | Rozebranie schodów z kamienia o przekroju do 900 cm2 na zaprawie cementowej powyżej terenu | m ³ | 5.73 | 0.00 | 0.00 |
| 23 | KNR 4-01 0212-d.2 01 | Rozbiórka podłoży betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm | m ³ | 3.82 | 0.00 | 0.00 |
| 24 | KNR 4-01 0108-d.2 19 | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km | m ³ | 3.82 | 0.00 | 0.00 |
| 25 | KNR 4-01 0108-d.2 20 | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km do 30 km Krotność = 29 | m ³ | 3.82 | 0.00 | 0.00 |
| 26 | Sekocenbud 70/d.2 2008 podgr. 2.700 2.701.01. | Opłaty za korzystanie ze środowiska - gruz betonowy | Mg | 8.40 | 0.00 | 0.00 |
| 27 | NNRNKB 202 d.2 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome | m ² | 38.20 | 0.00 | 0.00 |
| 28 | KNR 2-02 1101-d.2 02 analogia | Uzupełnienie podkładu betonowego C12/15 na stropie | m ³ | 3.82 | 0.00 | 0.00 |
| 29 | KNR-W 2-02 d.2 2132-01 | Wykonanie otworów okrągłych o gł. do 15 cm w granicie; średnica otworu do 4 cm Krotność = 2.5 | szt. | 1.00 | 0.00 | 0.00 |
| 30 | KNR 4-01 0322-d.2 01 | Obsadzenie rurki odwadniającej w bloku schodowym | szt. | 1.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31 | KNR 2-02 2112-d.2 04 | Stopnie proste blokowe o przekr.do 0.06 m2 - materiał z demontażu, uzupełnienie bloków 2% | m | 109.14 | 0.00 | 0.00 |
| 32 | NNRNKB 202 d.2 2123-02 | (z.III) szlifowanie lub polerowanie ręczne do faktury zdier-noszlifowanej płaszczyzn o szer. 15 cm granitu | m | 109.14 | 0.00 | 0.00 |
| 33 | NNRNKB 202 d.2 2123-02 analogia | (z.III) szlifowanie lub polerowanie ręczne do faktury zdier-noszlifowanej płaszczyzn o szer. 35 cm granitu Krotność = 2 | m | 109.14 | 0.00 | 0.00 |
| 34 | KNR 0-29 0638-d.2 01 analogia | Izolacja spoin masą trwale plastyczną | m | 154.64 | 0.00 | 0.00 |
| Razem dział SCHODY ZEWNĘTRZNE OD STRONY UL. SIENKIEWICZA | | | | | | 0.00 |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | 0.00 |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|---|--|--|-----------------|-----------|---------|------|------|------|------|
| 1 SCHODY ZEWNĘTRZNE OD STRONY UL. JASNEJ | | | | | | | | | |
| 1 | KNR 4-04 d.1 0901-03 | Ogrodzenia drewniane z przesł przENOśNYch - ustawienie obmiar = 44.52m | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0.300000 | 13.3560 | 0.00 | | | |
| M:przesła ze słupkami | | | m | 0.100000 | 4.4520 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2 | KNR 4-04 d.1 0901-04 | Ogrodzenia drewniane z przesł przENOśNYch - rozebranie obmiar = 44.52m | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0.210000 | 9.3492 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 3 | NNRNKB 231 d.1 0511-04 analo- gia Rx1,3 | Rozbiórka nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - ponad 50 elementów/m2 do wykonania remontu schodów i ułożenie po wykonaniu robót - materiał z demontażu obmiar = 24.55m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 1.060500 | 26.0353 | 0.00 | | | |
| M:betonowa kostka brukowa | | | m ² | 0.102000 | 2.5041 | 0.00 | | | |
| M:piasek | | | m ³ | 0.002500 | 0.0614 | 0.00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 0.500000 | | 0.00 | | | |
| S:zagęszczarka spalinowa | | | m-g | 0.101000 | 2.4796 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 4 | KNR-W 4-01 d.1 1216-01 | Zabezpieczenie nawierzchni ciągów pieszych folią obmiar = 49.10m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0.057000 | 2.7987 | 0.00 | | | |
| M:folia polietylenowa | | | m ² | 0.357000 | 17.5287 | 0.00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 2.000000 | | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 5 | KNR 4-04 d.1 0202-02 analo- gia | Rozebranie schodów z kamienia o przekroju do 900 cm2 na zaprawie cementowej powyżej terenu obmiar = 7.12m ³ | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 10.230000 | 72.8376 | 0.00 | | | |
| M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II | | | m ³ | 0.109000 | 0.7761 | 0.00 | | | |
| M:deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II | | | m ³ | 0.108000 | 0.7690 | 0.00 | | | |
| M:gwoździe budowlane okrągłe gołe | | | kg | 5.840000 | 41.5808 | 0.00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 0.500000 | | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 6 | KNR 4-01 d.1 0212-01 | Rozbiórka podłoży betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm obmiar = 4.75m ³ | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 13.810000 | 65.5975 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 7 | KNR 4-01 d.1 0108-19 | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km obmiar = 4.75m ³ | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 2.130000 | 10.1175 | 0.00 | | | |
| S:samochód samowyładowczy 5 t | | | m-g | 1.230000 | 5.8425 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 8 | KNR 4-01 d.1 0108-20 | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km do 30 km Krotność = 29 obmiar = 4.75m ³ | | | | | | | |
| S:samochód samowyładowczy 5 t | | | m-g | 0.040000 | 5.5100 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 9 | Sekocenbud d.1 70/2008 podgr. 2.700 2.701.01. | Opłaty za korzystanie ze środowiska - gruz betonowy obmiar = 10.45Mg | | | | | | | |
| M:opłata | | | zł | 1.000000 | 10.4500 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 10 | NNRNKB 202 d.1 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 47.48m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0.060000 | 2.8488 | 0.00 | | | |
| M:preparat gruntujący | | | dm ³ | 0.210000 | 9.9708 | 0.00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1.500000 | | 0.00 | | | |
| S:wyciąg | | | m-g | 0.000200 | 0.0095 | 0.00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0.000300 | 0.0142 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 11 | KNR 2-02 d.1 1101-02 analo- gia | Uzupełnienie podkładu betonowego C12/15 na stropie obmiar = 4.75m ³ | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|-----|---------------------------------------|---|----------------|----------|----------|------|------|------|------|
| | | R:robocizna | r-g | 5.950000 | 28.2625 | 0.00 | | | |
| | | M:beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15W6 | m ³ | 1.020000 | 4.8450 | 0.00 | | | |
| | | M:materiały pomocnicze | % | 1.500000 | | 0.00 | | | |
| | | S:wyciąg | m-g | 1.530000 | 7.2675 | 0.00 | | | |
| | | Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 12 | KNR-W 2-02 d.1 2130-01 | Wykonanie otworów okrągłych o gł. do 5 cm w granicie; średnica otworu do 4 cm obmiar = 1.00szt | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 0.380000 | 0.3800 | 0.00 | | | |
| | | Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 13 | KNR 4-01 d.1 0322-01 | Obsadzenie odboju drzwiowego w bloku schodowym obmiar = 1.00szt. | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 0.750000 | 0.7500 | 0.00 | | | |
| | | M:cement portlandzki 35 bez dodatków | kg | 0.860000 | 0.8600 | 0.00 | | | |
| | | M:piasek do zapraw | m ³ | 0.002000 | 0.0020 | 0.00 | | | |
| | | M:odbój drzwiowy | szt | 1.000000 | 1.0000 | 0.00 | | | |
| | | M:materiały pomocnicze | % | 1.500000 | | 0.00 | | | |
| | | Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 14 | KNR 2-02 d.1 2112-04 | Stopnie proste blokowe o przekr.do 0.06 m2 - materiał z demontażu, uzupełnienie bloków 2% obmiar = 132.99m | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 5.310000 | 706.1769 | 0.00 | | | |
| | | M:pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94) | kg | 0.200000 | 26.5980 | 0.00 | | | |
| | | M:zaprawa cementowa | m ³ | 0.019000 | 2.5268 | 0.00 | | | |
| | | M:kliny z drewna | m ³ | 0.000100 | 0.0133 | 0.00 | | | |
| | | M:żłom ścierny | kg | 0.030000 | 3.9897 | 0.00 | | | |
| | | M:szelak | kg | 0.006000 | 0.7979 | 0.00 | | | |
| | | M:materiały pomocnicze | % | 1.500000 | | 0.00 | | | |
| | | M:stopnie kamienne blokowe (granit,sjenit lub wapień zbity) | m | 0.020200 | 2.6864 | 0.00 | | | |
| | | S:wyciąg | m-g | 0.520000 | 69.1548 | 0.00 | | | |
| | | Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 15 | NNRNKB 202 d.1 2123-02 | (z.III) szlifowanie lub polerowanie ręczne do faktury zdiernoszlifowanej płaszczyzn o szer. 15 cm granitu obmiar = 132.99m | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 0.500000 | 66.4950 | 0.00 | | | |
| | | Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 16 | NNRNKB 202 d.1 2123-02 analogia | (z.III) szlifowanie lub polerowanie ręczne do faktury zdiernoszlifowanej płaszczyzn o szer. 35 cm granitu Krotność = 2 obmiar = 132.99m | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 0.500000 | 132.9900 | 0.00 | | | |
| | | Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 17 | KNR 0-29 d.1 0638-01 analogia | Izolacja spoin masą trwale plastyczną obmiar = 175.86m | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 0.152200 | 26.7659 | 0.00 | | | |
| | | M:masa uszczelniająca trwale plastyczna | kg | 1.450000 | 254.9970 | 0.00 | | | |
| | | M:materiały pomocnicze | % | 1.500000 | | 0.00 | | | |
| | | S:środek transportowy | m-g | 0.001580 | 0.2779 | 0.00 | | | |
| | | Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

PODSUMOWANIE

| | | SCHODY ZEWNĘTRZNE OD STRONY UL. JASNEJ | | | |
|-------|--|--|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|---|--|---|-----------------|-----------|---------|------|------|------|------|
| 2 SCHODY ZEWNĘTRZNE OD STRONY UL. SIENKIEWICZA | | | | | | | | | |
| 18 | KNR 4-04 d.2 0901-03 | Ogrodzenia drewniane z przesł przENOśNYch - ustawienie obmiar = 30.69m | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0.300000 | 9.2070 | 0.00 | | | |
| M:przesła ze słupkami | | | m | 0.100000 | 3.0690 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 19 | KNR 4-04 d.2 0901-04 | Ogrodzenia drewniane z przesł przENOśNYch - rozebranie obmiar = 30.69m | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0.210000 | 6.4449 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 20 | NNRNKB 231 d.2 0511-04 analo gia Rx1,3 | Rozbiórka nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - ponad 50 elementów/m2 do wykonania remontu schodów i ułożenie po wykonaniu robót - materiał z demontażu obmiar = 16.25m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 1.060500 | 17.2331 | 0.00 | | | |
| M:betonowa kostka brukowa | | | m ² | 0.102000 | 1.6575 | 0.00 | | | |
| M:piasek | | | m ³ | 0.002500 | 0.0406 | 0.00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 0.500000 | | 0.00 | | | |
| S:zagęszczarka spalinowa | | | m-g | 0.101000 | 1.6413 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 21 | KNR-W 4-01 d.2 1216-01 | Zabezpieczenie nawierzchni ciągów pieszych folią obmiar = 32.51m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0.057000 | 1.8531 | 0.00 | | | |
| M:folia polietylenowa | | | m ² | 0.357000 | 11.6061 | 0.00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 2.000000 | | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 22 | KNR 4-04 d.2 0202-02 analo gia | Rozebranie schodów z kamienia o przekroju do 900 cm2 na zaprawie cementowej powyżej terenu obmiar = 5.73m ³ | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 10.230000 | 58.6179 | 0.00 | | | |
| M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II | | | m ³ | 0.109000 | 0.6246 | 0.00 | | | |
| M:deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II | | | m ³ | 0.108000 | 0.6188 | 0.00 | | | |
| M:gwoździe budowlane okrągłe gołe | | | kg | 5.840000 | 33.4632 | 0.00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 0.500000 | | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 23 | KNR 4-01 d.2 0212-01 | Rozbiórka podłoży betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm obmiar = 3.82m ³ | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 13.810000 | 52.7542 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 24 | KNR 4-01 d.2 0108-19 | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odleg- łość do 1 km obmiar = 3.82m ³ | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 2.130000 | 8.1366 | 0.00 | | | |
| S:samochód samowyładowczy 5 t | | | m-g | 1.230000 | 4.6986 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 25 | KNR 4-01 d.2 0108-20 | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km do 30 km Krotność = 29 obmiar = 3.82m ³ | | | | | | | |
| S:samochód samowyładowczy 5 t | | | m-g | 0.040000 | 4.4312 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 26 | Sekocenbud d.2 70/2008 podgr. 2.700 2.701.01. | Opłaty za korzystanie ze środowiska - gruz betonowy obmiar = 8.40Mg | | | | | | | |
| M:opłata | | | zł | 1.000000 | 8.4000 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 27 | NNRNKB 202 d.2 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 38.20m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0.060000 | 2.2920 | 0.00 | | | |
| M:preparat gruntujący | | | dm ³ | 0.210000 | 8.0220 | 0.00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1.500000 | | 0.00 | | | |
| S:wyciąg | | | m-g | 0.000200 | 0.0076 | 0.00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0.000300 | 0.0115 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 28 | KNR 2-02 d.2 1101-02 analo gia | Uzupełnienie podkładu betonowego C12/15 na stropie obmiar = 3.82m ³ | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|-----|---------------------------------------|---|----------------|----------|----------|------|------|------|------|
| | | R:robocizna | r-g | 5.950000 | 22.7290 | 0.00 | | | |
| | | M:beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15W6 | m ³ | 1.020000 | 3.8964 | 0.00 | | | |
| | | M:materiały pomocnicze | % | 1.500000 | | 0.00 | | | |
| | | S:wyciąg | m-g | 1.530000 | 5.8446 | 0.00 | | | |
| | | Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 29 | KNR-W 2-02 d.2 2132-01 | Wykonanie otworów okrągłych o gł. do 15 cm w granicie; średnica otworu do 4 cm Krotność = 2.5 obmiar = 1.00szt | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 1.100000 | 2.7500 | 0.00 | | | |
| | | Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 30 | KNR 4-01 d.2 0322-01 | Obsadzenie rurki odwadniającej w bloku schodowym obmiar = 1.00szt. | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 0.750000 | 0.7500 | 0.00 | | | |
| | | M:cement portlandzki 35 bez dodatków | kg | 0.860000 | 0.8600 | 0.00 | | | |
| | | M:piasek do zapraw | m ³ | 0.002000 | 0.0020 | 0.00 | | | |
| | | M:rurka odwadniająca | szt | 1.000000 | 1.0000 | 0.00 | | | |
| | | M:materiały pomocnicze | % | 1.500000 | | 0.00 | | | |
| | | Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31 | KNR 2-02 d.2 2112-04 | Stopnie proste blokowe o przekr.do 0.06 m2 - materiał z demontażu, uzupełnienie bloków 2% obmiar = 109.14m | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 5.310000 | 579.5334 | 0.00 | | | |
| | | M:pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94) | kg | 0.200000 | 21.8280 | 0.00 | | | |
| | | M:zaprawa cementowa | m ³ | 0.019000 | 2.0737 | 0.00 | | | |
| | | M:kliny z drewna | m ³ | 0.000100 | 0.0109 | 0.00 | | | |
| | | M:złom ścierny | kg | 0.030000 | 3.2742 | 0.00 | | | |
| | | M:szelak | kg | 0.006000 | 0.6548 | 0.00 | | | |
| | | M:materiały pomocnicze | % | 1.500000 | | 0.00 | | | |
| | | M:stopnie kamienne blokowe (granit,sjenit lub wapień zbity) | m | 0.020200 | 2.2046 | 0.00 | | | |
| | | S:wyciąg | m-g | 0.520000 | 56.7528 | 0.00 | | | |
| | | Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 32 | NNRNKB 202 d.2 2123-02 | (z.III) szlifowanie lub polerowanie ręczne do faktury zdiernoszlifowanej płaszczyzn o szer. 15 cm granitu obmiar = 109.14m | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 0.500000 | 54.5700 | 0.00 | | | |
| | | Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 33 | NNRNKB 202 d.2 2123-02 analogia | (z.III) szlifowanie lub polerowanie ręczne do faktury zdiernoszlifowanej płaszczyzn o szer. 35 cm granitu Krotność = 2 obmiar = 109.14m | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 0.500000 | 109.1400 | 0.00 | | | |
| | | Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 34 | KNR 0-29 d.2 0638-01 analogia | Izolacja spoin masą trwale plastyczną obmiar = 154.64m | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 0.152200 | 23.5362 | 0.00 | | | |
| | | M:masa uszczelniająca trwale plastyczna | kg | 1.450000 | 224.2280 | 0.00 | | | |
| | | M:materiały pomocnicze | % | 1.500000 | | 0.00 | | | |
| | | S:środek transportowy | m-g | 0.001580 | 0.2443 | 0.00 | | | |
| | | Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

PODSUMOWANIE

SCHODY ZEWNĘTRZNE OD STRONY UL. SIENKIEWICZA

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł