

KOSZTORYS NA ROZBIÓRKI

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : ul. Zmiana przeznaczenia pomieszczeń w budynku A2
ADRES INWESTYCJI : ul. Pomorska 251, 92-213 Łódź; dz. nr ewid. 411, obręb 106106_9.0014, W-14,,jedn. ewid. ŁÓDŹ-WI-DZEW
INWESTOR : Uniwersytet Medyczny w Łodzi
ADRES INWESTORA : al. Kościuszki 4, 90-419 Łódź

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr Bartłomiej Siekierkowski

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|------------|--|----------------|-----------|-------------|------|------|------|
| 1 | | BUDYNEK A2 - Prace przygotowawcze pod realizację CKD2 | | | | | | |
| 1.1 | | P02 | | | | | | |
| 1.1.1 | | Rozbiórki | | | | | | |
| 1.1.1 | | Usunięcie zasypanych fragmentów piwnicy (założono wykonanie 20% ręcznie i 80% mechanicznie) | | | | | | |
| 1 | KNR-W 4-01 | Usunięcie z piwnic budynku ziemi bez względu na kategorię | m ³ | | | | | |
| d.1. | 0106-05 | przedmiar = 556,42 m ³ | | | | | | |
| 1.1.1 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy 5,91 r-g/m ³ | r-g | 3 288,442 | 0,00 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | KNR-W 2-01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m ³ (wskaźnik z uwagi na utrudnione warunki robót R, S = 1,5) | m ³ | | | | | |
| d.1. | 0212-02 | przedmiar = 2 225,66 m ³ | | | | | | |
| 1.1.1 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy 0,144*1,5=0,216 r-g/m ³ | r-g | 480,743 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m ³ 0,0698*1,5=0,1047 m-g/m ³ | m-g | 233,027 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

PODSUMOWANIE

Usunięcie zasypanych fragmentów piwnicy (założono wykonanie 20% ręcznie i 80% mechanicznie)

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------|---|----------------|---------|-------------|------|------|------|
| 1.1. | | Ściany | | | | | | |
| 1.2 | | | | | | | | |
| 3 | KNR AT-17 | Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego; | m ² | | | | | |
| d.1. | 0104-02 | miejsce cięcia - ściany 16cm (elementy | | | | | | |
| 1.1.2 | | 150x150cm) | | | | | | |
| | | przedmiar = 14,04 m ² | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | Robocizna (ATH 1) | r-g | 160,056 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | 11,4 r-g/m ² | | | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | Tarcza diamentowa | szt | 3,089 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | 0,22 szt/m ² | | | | | | |
| 3* | | Woda | m ³ | 4,212 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | 0,3 m ³ /m ² | | | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze (od M) | % | 0,500 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | 0,5 %(od M) | | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 5* | | Piła tarczowa z prowadnicą | m-g | 16,286 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | 1,16 m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | KNR AT-17 | Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego; | m ² | | | | | |
| d.1. | 0104-02 | miejsce cięcia - ściany 25cm (elementy | | | | | | |
| 1.1.2 | | 150x150cm) | | | | | | |
| | | przedmiar = 17,55 m ² | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | Robocizna (ATH 1) | r-g | 200,070 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | 11,4 r-g/m ² | | | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | Tarcza diamentowa | szt | 3,861 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | 0,22 szt/m ² | | | | | | |
| 3* | | Woda | m ³ | 5,265 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | 0,3 m ³ /m ² | | | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze (od M) | % | 0,500 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | 0,5 %(od M) | | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 5* | | Piła tarczowa z prowadnicą | m-g | 20,358 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | 1,16 m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | KNR AT-17 | Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego; | m ² | | | | | |
| d.1. | 0104-02 | miejsce cięcia - ściany 30cm (elementy | | | | | | |
| 1.1.2 | | 150x150cm) | | | | | | |
| | | przedmiar = 21,06 m ² | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | Robocizna (ATH 1) | r-g | 240,084 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | 11,4 r-g/m ² | | | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | Tarcza diamentowa | szt | 4,633 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | 0,22 szt/m ² | | | | | | |
| 3* | | Woda | m ³ | 6,318 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | 0,3 m ³ /m ² | | | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze (od M) | % | 0,500 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | 0,5 %(od M) | | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 5* | | Piła tarczowa z prowadnicą | m-g | 24,430 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | 1,16 m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6 | KNR AT-17 | Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego; | m ² | | | | | |
| d.1. | 0104-02 | miejsce cięcia - ściany 42cm (elementy | | | | | | |
| 1.1.2 | | 150x150cm) | | | | | | |
| | | przedmiar = 5,67 m ² | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------|--|----------------|---------|-------------|------|------|------|
| 1* | | -- R -- Robocizna (ATH 1) 11,4 r-g/m ² | r-g | 64,638 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Tarcza diamentowa 0,22 szt/m ² | szt | 1,247 | 0,00 | | 0,00 | |
| 3* | | Woda 0,3 m ³ /m ² | m ³ | 1,701 | 0,00 | | 0,00 | |
| 4* | | Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M) | % | 0,500 | 0,00 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 1,16 m-g/m ² | m-g | 6,577 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | KNR AT-17 | Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego; | m ² | | | | | |
| d.1. | 0104-02 | miejsce cięcia - ściany 57cm (elementy | | | | | | |
| 1.1.2 | | 150x150cm) przedmiar = 28,22 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna (ATH 1) 11,4 r-g/m ² | r-g | 321,708 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Tarcza diamentowa 0,22 szt/m ² | szt | 6,208 | 0,00 | | 0,00 | |
| 3* | | Woda 0,3 m ³ /m ² | m ³ | 8,466 | 0,00 | | 0,00 | |
| 4* | | Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M) | % | 0,500 | 0,00 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 1,16 m-g/m ² | m-g | 32,735 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

PODSUMOWANIE

| | | | | |
|--------|-------|-----------|-----------|--------|
| | | | | Ściany |
| RAZEM | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| | | | | |
| OGÓŁEM | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------|---|----------------|---------|-------------|------|------|------|
| 1.1. | | Stropy | | | | | | |
| 1.3 | | | | | | | | |
| 8 | KNR AT-17 | Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego; | m ² | | | | | |
| d.1. | 0104-02 | miejsce cięcia - strop 20cm (elementy | | | | | | |
| 1.1.3 | | 150x150cm) | | | | | | |
| | | przedmiar = 35,10 m ² | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | Robocizna (ATH 1) | r-g | 400,140 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | 11,4 r-g/m ² | | | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | Tarcza diamentowa | szt | 7,722 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | 0,22 szt/m ² | | | | | | |
| 3* | | Woda | m ³ | 10,530 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | 0,3 m ³ /m ² | | | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze (od M) | % | 0,500 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | 0,5 %(od M) | | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 5* | | Piła tarczowa z prowadnicą | m-g | 40,716 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | 1,16 m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 9 | KNR AT-17 | Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego; | m ² | | | | | |
| d.1. | 0104-02 | miejsce cięcia - strop 53cm (elementy | | | | | | |
| 1.1.3 | | 150x150cm) | | | | | | |
| | | przedmiar = 26,59 m ² | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | Robocizna (ATH 1) | r-g | 303,126 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | 11,4 r-g/m ² | | | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | Tarcza diamentowa | szt | 5,850 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | 0,22 szt/m ² | | | | | | |
| 3* | | Woda | m ³ | 7,977 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | 0,3 m ³ /m ² | | | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze (od M) | % | 0,500 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | 0,5 %(od M) | | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 5* | | Piła tarczowa z prowadnicą | m-g | 30,844 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | 1,16 m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

PODSUMOWANIE

| | | | | |
|--------|--------------|------------------|------------------|---------------|
| | Stropy | | | |
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| OGÓŁEM | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------|---|----------------|---------|-------------|------|------|------|
| 1.1. | | Schody | | | | | | |
| 1.4 | | | | | | | | |
| 10 | KNR AT-17 | Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego; | m ² | | | | | |
| d.1. | 0104-02 | miejsce cięcia - schody 20cm (elementy 150x150cm) | | | | | | |
| 1.1.4 | | przedmiar = 48,60 m ² | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | Robocizna (ATH 1) | r-g | 554,040 | 0,00 | 0,00 | | |
| | | 11,4 r-g/m ² | | | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | Tarcza diamentowa | szt | 10,692 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | 0,22 szt/m ² | | | | | | |
| 3* | | Woda | m ³ | 14,580 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | 0,3 m ³ /m ² | | | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze (od M) | % | 0,500 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | 0,5 %(od M) | | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 5* | | Piła tarczowa z prowadnicą | m-g | 56,376 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | 1,16 m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

PODSUMOWANIE

| | | | | |
|--------|--------------|------------------|------------------|---------------|
| | Schody | | | |
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| OGÓŁEM | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------------------|--|----------------|-----------|-------------|------|------|------|
| 1.1. | | Kanał | | | | | | |
| 1.5 | | | | | | | | |
| 11 d.1. 1.1.5 | KNR AT-17 0104-02 | Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego; miejsce cięcia - kanał (elementy 150cm x150cm) przedmiar = 77,76 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna (ATH 1) 11,4 r-g/m ² | r-g | 886,464 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Tarcza diamentowa 0,22 szt/m ² | szt | 17,107 | 0,00 | | 0,00 | |
| 3* | | Woda 0,3 m ³ /m ² | m ³ | 23,328 | 0,00 | | 0,00 | |
| 4* | | Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M) | % | 0,500 | 0,00 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 1,16 m-g/m ² | m-g | 90,202 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 12 d.1. 1.1.5 | KNR 4-01 0106-05 | Usunięcie z budynku gruzu na hałdę poza obiektem przedmiar = 73,37 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy gr.I 5,91*3=17,73 r-g/m ³ | r-g | 1 300,850 | 0,00 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

PODSUMOWANIE

| | | | | |
|--------|--------------|------------------|------------------|---------------|
| | | | | Kanał |
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| OGÓŁEM | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | j | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------|------------|---|----------------|---------|-------------|------|------|------|
| 1.1. | | Wywóz i utylizacja | | | | | | |
| 1.6 | | | | | | | | |
| 13 d.1. 1103-01 1.1.6 | KNR 4-04 | Załadowanie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze i mechaniczne wyladowanie przedmiar = 73,37 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- S -- Koparko-ładowarka jednonaczyniowa 0,60m ³ 0,143 m-g/m ³ | m-g | 10,492 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0,00 | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 14 d.1. 1103-04 1.1.6 | KNR 4-04 | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego przedmiar = 73,37 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- S -- Samochód samowyladowczy 5t 0,177 m-g/m ³ | m-g | 12,986 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0,00 | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 15 d.1. 1103-05 1.1.6 | KNR 4-04 | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność = 14 przedmiar = 73,37 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- S -- Samochód samowyladowczy 5t 0,037*14=0,518 m-g/m ³ | m-g | 38,006 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0,00 | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 16 d.1. 0232-02 1.1.6 | KNR-W 2-01 | Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1,25m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach przedmiar = 2 782,08 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy 0,05 r-g/m ³ | r-g | 139,104 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25m ³ 0,0547 m-g/m ³ | m-g | 152,180 | 0,00 | | | 0,00 |
| 3* | | Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) 0,026 m-g/m ³ | m-g | 72,334 | 0,00 | | | 0,00 |
| 4* | | Samochód samowyladowczy 5-10t 0,12 m-g/m ³ | m-g | 333,850 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0,00 | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 17 d.1. 0210-02 1.1.6 | KNR-W 2-01 | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi 15-20t po terenie lub drogach gruntowych kategorii III-IV Krotność = 28 przedmiar = 2 782,08 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy 0,005*28=0,14 r-g/m ³ | r-g | 389,491 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Samochód samowyladowczy 15-20t 0,0098*28=0,2744 m-g/m ³ | m-g | 763,403 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|---|------|---------|-------------|------|------|------|
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 18 d.1. 1.1.6 | | Utylizacja urobku z wykopów przedmiar = 4 451,33 t | t | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 19 d.1. 1.1.6 | | Utylizacja zmieszanych odpadów z betonu, gruzu ceglanego przedmiar = 161,42 t | t | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

PODSUMOWANIE

Wywóz i utylizacja

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Rozbiórki

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

P02

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

BUDYNEK A2 - Prace przygotowawcze pod realizację CKD2

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|--|--|----------------|------------|-------------|------|------|------|
| 2 | | ARCHITEKTURA - BUDYNEK A2 - CKD2 | | | | | | |
| 2.1 | | Przygotowanie pod przygotowanie Elewacji. | | | | | | |
| 20 d.2.1 | KNR 2-05 1007-02 z.o. 7. analogia | Lekka obudowa ścian z blach stalowych faldo- wych z ociepleniem jednopowłokową monto- waną metodą tradycyjną - demontaż do prze- kazania inwestorowi. - roboty przy wykorzyst. rusztowań stacjon. przedmiar = 8 500,00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,5224*0,955*0,7=1,017724 r-g/m ² | r-g | 8 650,654 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Żuraw samochodowy 5-6t (1) 0,0901*0,7=0,06307 m-g/m ² | m-g | 536,095 | 0,00 | | | 0,00 |
| 3* | | Ciągnik kołowy 37kW (1) 0,0348*0,7=0,02436 m-g/m ² | m-g | 207,060 | 0,00 | | | 0,00 |
| 4* | | Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0,0348*0,7=0,02436 m-g/m ² | m-g | 207,060 | 0,00 | | | 0,00 |
| 5* | | Spawarka elektr.wirująca 300A 0,0232*0,7=0,01624 m-g/m ² | m-g | 138,040 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 21 d.2.1 | KNR 4-04 0505-02 | Rozebranie elewacji z płyt prefabrykowanych przedmiar = 6 500,00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robotnicy gr.I 2,23 r-g/m ² | r-g | 14 495,000 | 0,00 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 22 d.2.1 | KNR 9-29 0202-04 | Usunięcie izolacji termicznej lub akustycznej ścian zewnętrznych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m ² o grubości ponad 8 cm przedmiar = 9 500,00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,082 r-g/m ² | r-g | 779,000 | 0,00 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0,0901 m-g/m ² | m-g | 855,950 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 23 d.2.1 | KNR 4-04 1103-01 | Załadowanie gruzu z terenu rozbiórki ładowa- nego koparko-ładowarką na samochody samo- wyładowcze i mechaniczne wyładowanie przedmiar = 314,60 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- S -- Koparko-ładowarka jednoznaczyniowa 0,60m ³ 0,143 m-g/m ³ | m-g | 44,988 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 24 d.2.1 | | Utylizacja materiału z demontażu - wena przedmiar = 1 520,00 m ³ | m ³ | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 25 d.2.1 | KNR 4-04 1103-04 | Transport gruzu z terenu rozbiórki samocho- dem ciężarowym na odległość 1km mecha- nicznie ładowanego i wyładowanego przedmiar = 314,60 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- S -- Samochód samowyładowczy 5t 0,177 m-g/m ³ | m-g | 55,684 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|---|----------------|---------|-------------|------|------|------|
| 26 d.2.1 | KNR 4-04 1103-05 | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność = 14 przedmiar = 314,60 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- S -- Samochód samowyladowczy 5t 0,037*14=0,518 m-g/m ³ | m-g | 162,963 | 0,00 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 27 d.2.1 | | Utylizacja zmieszanych odpadów z betonu, gruzu ceglanego przedmiar = 164,74 t | t | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

PODSUMOWANIE

Przygotowanie pod przygotowanie Elewacji.

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ARCHITEKTURA - BUDYNEK A2 - CKD2

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-------------------|-----|------------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 9 429,654 | 0,00 | 0,00 |
| 2. | Robocizna (ATH 1) | r-g | 3 130,326 | 0,00 | 0,00 |
| 3. | Robotnicy | r-g | 4 297,780 | 0,00 | 0,00 |
| 4. | Robotnicy gr.I | r-g | 15 795,850 | 0,00 | 0,00 |
| RAZEM | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------------------------|----------------|--------|------------|---------|
| 1. | Tarcza diamentowa | szt | 60,410 | 0,00 | 0,00 |
| 2. | Woda | m ³ | 82,377 | 0,00 | 0,00 |
| 3. | Materiały pomocnicze (od M) | zł | | | 0,00 |
| RAZEM | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|-----|---------|------------|---------|
| 1. | Ciągnik kołowy 37kW (1) | m-g | 207,060 | 0,00 | 0,00 |
| 2. | Koparko-ładowarka jednonaczyniowa 0,60m3 | m-g | 55,480 | 0,00 | 0,00 |
| 3. | Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3 | m-g | 233,027 | 0,00 | 0,00 |
| 4. | Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25m3 | m-g | 152,180 | 0,00 | 0,00 |
| 5. | Piła tarczowa z prowadnicą | m-g | 318,524 | 0,00 | 0,00 |
| 6. | Przyczepa skrzyniowa 3.5t | m-g | 207,060 | 0,00 | 0,00 |
| 7. | Samochód samowyladowczy 5t | m-g | 269,639 | 0,00 | 0,00 |
| 8. | Samochód samowyladowczy 5-10t | m-g | 333,850 | 0,00 | 0,00 |
| 9. | Samochód samowyladowczy 15-20t | m-g | 763,403 | 0,00 | 0,00 |
| 10. | Spawarka elektr.wirująca 300A | m-g | 138,040 | 0,00 | 0,00 |
| 11. | Spycharka gasienicowa 74kW (100KM) | m-g | 72,334 | 0,00 | 0,00 |
| 12. | Żuraw samochodowy 5-6 t | m-g | 855,950 | 0,00 | 0,00 |
| 13. | Żuraw samochodowy 5-6t (1) | m-g | 536,095 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: zero i 00/100 zł