

KOSZTORYS BUDOWLANY

NAZWA INWESTYCJI : Roboty naprawcze w budynku C-8- usunięcie niekontrolowanego osiadania ścian
ADRES INWESTYCJI : Łódź, ul. Pomorska 251
INWESTOR : UNIWERSYTET MEDYCZNY W ŁODZI
ADRES INWESTORA : Al. Kościuszki 4, 90-419 Łódź

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Gamorski (Budowlana)
mgr inż. Robert Ptaszyński (budowlana- roboty remontowe)
DATA OPRACOWANIA : 10.08.2023

Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.08.2023

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--------------------------------|--|------|----------|----------------|--------|--------|--------|
| 1 | | Rozebranie ściany (spekane) | | | | | | |
| 1 d.1 | KNR-W 4-01 0436-03 | Podstemplowanie zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami przedmiar = < miejsca w ciągu komunikacyj- nym> 10 = 10,00 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,0206 r-g/szt. | r-g | 10,2060 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Wynajem stepmli budowlanych H=5,0m na okres 30 dni 1 szt/szt. | szt | 10,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 2 d.1 | KNR 4-01 0701-02 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 przedmiar = 30 m² | m² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,41 r-g/m² | r-g | 12,3000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 3 d.1 | KNR 4-01 0348-05 | Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej przedmiar = < ciąg korytazowy>27,15 = 27,15 m² | m² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,03 r-g/m² | r-g | 27,9645 | 0,0000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 4 d.1 | KNR 4-01 0211-01 analogia | Usunięcie luźnych fragmentów cegieł przedmiar = <przewiaznia z istniejącą ścianą> 50 = 50,00 m² | m² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,16 r-g/m² | r-g | 8,0000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 5 d.1 | KNR-W 4-01 0307-02 analogia | Przemurowanie ciągle przy użyciu zaprawy ce- mentowej pęknięć grubości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 8 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5,25*0,5=2,625 r-g/m | r-g | 21,0000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- cegła budowlana typu MAX 29 szt./m | szt. | 232,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 7,35 kg/m | kg | 58,8000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | piasek do zapraw 0,02 m³/m | m³ | 0,1600 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- betoniarka 150 dm3 0,04 m-g/m | m-g | 0,3200 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | wyciąg 0,28 m-g/m | m-g | 2,2400 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|--|----------------|---------|----------------|--------|--------|--------|
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 6 d.1 | KNR 4-01 0329-01 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych przedmiar = <przeiwzanie pionowe do góry> 0,7 = 0,70 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,75 r-g/m ² | r-g | 0,5250 | 0,0000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | | | | | |
|-------|-------|-----------|-----------|-----------------------------|--|
| | | | | Rozebranie ściany (spekane) | |
| RAZEM | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt | |
| | | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|--|--|----------------|---------|----------------|--------|--------|--------|
| 2 Ława fundamentowa pod ściany- wymurowanie w śladzie sciany | | | | | | | | |
| 7 d.2 | KNNR N006-08- 05-03-00 | Rozebranie istniejących nawierzchni posadzek w pomieszczeniu przedmiar = 28,0*0,75 = 21,00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,342 r-g/m ² | r-g | 7,1820 | 0,0000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,0000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 8 d.2 | KNNR K-01 0105-08 | Skucie betonu w miejscach wzmocnienia po- sadzki przedmiar = 28,0*0,75 = 21,00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4,64 r-g/m ² | r-g | 97,4400 | 0,0000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,0000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 9 d.2 | KNNR N006-08- 06-02-00 analogia | Docięcie ist. płytek do krawędzi przedmiar = 28*2+0,75+0,75 = 57,50 metr | metr | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,238 r-g/metr | r-g | 13,6850 | 0,0000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,0000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 10 d.2 | KNNR-W 2- 01 0304- 02 analogia | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) przedmiar = poz.7*0,1*1,3 2,73 poz.7*0,25*1,3 6,83 poz.7*0,7*1,3 19,11 RAZEM 28,67 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,37 r-g/m ³ | r-g | 67,9479 | 0,0000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,0000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | | | |
|--|--------------|------------------|------------------|
| Ława fundamentowa pod ściany- wymurowanie w śladzie sciany | | | |
| | RAZEM | Robocizna | Materiały |
| RAZEM | | | Sprzęt |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------------|---|----------------|----------|----------------|--------|--------|--------|
| 3 | | Ławy fundametowe odtworzenie | | | | | | |
| 11 d.3 | KNR 222- 02-01-01- 00 | Podłoża grub 5 cm w deskowaniu przedmiar = poz.7 = 21,00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,3128 r-g/m ² | r-g | 6,5688 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Gwoździe budowlane gołe 0,02 kg/m ² | kg | 0,4200 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B-10) 0,0515 m ³ /m ² | m ³ | 1,0815 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3 0,00053 m ³ /m ² | m ³ | 0,0111 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | Materiał pomocniczy 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- Piła tarczowa FI 300 mm 0,0147 m-g/m ² | m-g | 0,3087 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,0000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 12 d.3 | KNR 202- 02-02-01- 02 | Fundamet pod sciany (wtórne elementu nad stopa słupa) przedmiar = poz.10/1,3 = 22,05 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 7,75 r-g/m ³ | r-g | 170,8875 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Gwoździe budowlane gołe 0,53 kg/m ³ | kg | 11,6865 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | Beton z kruszywa naturaln. C30/37 (B-37) 1,015 m ³ /m ³ | m ³ | 22,3808 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3 0,007 m ³ /m ³ | m ³ | 0,1544 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3 0,005 m ³ /m ³ | m ³ | 0,1103 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | Materiał pomocniczy 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,0000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 13 d.3 | KNR 2-33 0207-01 | Przygotowanie zbrojenia na budowie - funda- menty podpór - pręty o śr. do 14 mm przedmiar = <i>Ilość orientacyjna</i> 0,85 RAZEM 0,85 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 23,69 r-g/t | r-g | 20,1365 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- pręty zbrojeniowe #8 i # 12 1050 kg/t | kg | 892,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- żuraw 0,26 m-g/t | m-g | 0,2210 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | prościarka do prętów automatyczna 8,45 m-g/t | m-g | 7,1825 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | nożyce do prętów - mechaniczne elektryczne 8,45 m-g/t | m-g | 7,1825 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | głębark do prętów mechaniczna 8,45 m-g/t | m-g | 7,1825 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,0000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------------|--|-----------------|---------|----------------|--------|--------|--------|
| 14 | KNR 202- d.3 06-36-04- 00 | Gruntowanie powierzchni poziomych nieotyn- kowanych pod hydroizolację powłokową przedmiar = poz.7 = 21,00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,086 r-g/m ² | r-g | 1,8060 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Środek gruntujący 0,24 dm ³ /m ² | dm ³ | 5,0400 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | -- S -- Samochód skrzyniowy (1) 0,0003 m-g/m ² | m-g | 0,0063 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,0000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 15 | KNR 202- d.3 06-41-02- 00 | Uszczelnienie masą hydroizolacyjną powierz- chni fundamentów przedmiar = poz.7 = 21,00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2074 r-g/m ² | r-g | 4,3554 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Masa uszczelniająca 4 dm ³ /m ² | dm ³ | 84,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | -- S -- Samochód skrzyniowy (1) 0,00347 m-g/m ² | m-g | 0,0729 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,0000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 16 | Wycena d.3 własna | Wywózgruzu z kosztami utylizacji przedmiar = poz.10 = 28,67 m ³ | m ³ | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,0000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | | | | |
|-----------------------------|--------------|------------------|------------------|---------------|
| Ławy fudametowe odtworzenie | | | | |
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-------------------------|---|----------------|------------|----------------|--------|--------|--------|
| 4 | | Odtworzenie ściany | | | | | | |
| 17 | d.4 kalk. włas- na | Montaż prętów zszywających przedmiar = 30 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,3 r-g/m | r-g | 9,0000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- pręty zszywające spiralne LD statcal 1 m/m | m | 30,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,0000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 18 | KNR 4-01 d.4 0303-02 | Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na za- prawie cementowo-wapiennej przedmiar = 30 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,59 r-g/m ² | r-g | 77,7000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna 48,6 szt./m ² | szt. | 1 458,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | cement portlandzki 35 bez dodatków 6,38 kg/m ² | kg | 191,4000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | piasek do zapraw 0,032 m ³ /m ² | m ³ | 0,9600 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | woda z rurociągu 0,015 m ³ /m ² | m ³ | 0,4500 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,05 m-g/m ² | m-g | 1,5000 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 8* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,26 m-g/m ² | m-g | 7,8000 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,0000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 19 | KNR 4-01 d.4 0728-03 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych cemento- wych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) przedmiar = 30 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,64 r-g/m ² | r-g | 49,2000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0082 t/m ² | t | 0,2460 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0016 m ³ /m ² | m ³ | 0,0480 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | piasek do zapraw 0,0307 m ³ /m ² | m ³ | 0,9210 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | woda z rurociągu 0,0086 m ³ /m ² | m ³ | 0,2580 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,03 m-g/m ² | m-g | 0,9000 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 8* | | betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m ² | m-g | 1,2000 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,0000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------------------------|---|-----------------|---------|----------------|--------|--------|--------|
| 20 d.4 | KNR-W 2- 02 2011- 02 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Krotność = 2 przedmiar = 30 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,243*2=0,486 r-g/m ² | r-g | 14,5800 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00327*2=0,00654 t/m ² | t | 0,1962 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | woda 0,00213*2=0,00426 m ³ /m ² | m ³ | 0,1278 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- mieszarka do zapraw 0,004*2=0,008 m-g/m ² | m-g | 0,2400 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 6* | | wyciąg 0,02*2=0,04 m-g/m ² | m-g | 1,2000 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 0,0032*2=0,0064 m-g/m ² | m-g | 0,1920 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,0000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 21 d.4 | NNRNKB 202 1134- 02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami przedmiar = 30 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,08 r-g/m ² | r-g | 2,4000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ² | dm ³ | 6,6000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ² | m-g | 0,0060 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0003 m-g/m ² | m-g | 0,0090 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,0000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 22 d.4 | KNR-W 2- 02 1510- 01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany przedmiar = 246 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,139 r-g/m ² | r-g | 34,1940 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- farba emulsyjna - zmywalna 0,2891 dm ³ /m ² | dm ³ | 71,1186 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ² | m-g | 0,0738 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,0000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 23 d.4 | KNR-W 4- 01 0436- 07 | Rozebranie stemplowań stropów pojedynczymi stemplami przedmiar = 10 szt. | szt. | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------|-----------------------------|------|---------|----------------|--------|--------|--------|
| 1* | | robocizna 0,386 r-g/szt. | r-g | 3,8600 | 0,0000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,0000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| | | | | |
|-------|--------------|------------------|------------------|--------------------|
| | | | | Odtworzenie ściany |
| RAZEM | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| | | | | |
| | | | | OGÓŁEM |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|--------------------------------|---|----------------|---------|----------------|--------|--------|--------|
| 5 Nakłady na demontaż i ponowny montaż stolarki odtwoowej- 3 skrzydła drzwiowe z ościeżnicami | | | | | | | | |
| 24 | KNR-W 2- d.5 02 1022- 01 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone przedmiar = 3 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,51 r-g/m ² | r-g | 1,5300 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 90 1 szt | szt | 1,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | -- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ² | m-g | 0,1200 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 4* | | środek transportowy 0,02 m-g/m ² | m-g | 0,0600 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,0000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 25 | KNR-W 2- d.5 02 1025- 01 | Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokal- owych i wejściowych do lokalu malowane dwu- krotnie na budowie typu FD1 przedmiar = 3 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,54 r-g/szt. | r-g | 4,6200 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 15 % | % | 15,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | Ościeżnice stalowe do drzwi fabrycznie wykoń- czone 1 szt./szt. | szt. | 3,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,03 m-g/szt. | m-g | 0,0900 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,02 m-g/szt. | m-g | 0,0600 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,0000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

Nakłady na demontaż i ponowny montaż stolarki odtwoowej- 3 skrzydła drzwiowe z ościeżnicami

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------|---|----------------|----------|----------------|--------|--------|--------|
| 6 | | Podłogi i posadzki odtworzenie (do istniejącej) | | | | | | |
| 26 d.6 | NNRNKB 202 1121- 10 | (z.IV) Posadzki trój- i więcej barwne z płytek te- rakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zapra- wie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 przedmiar = 45 m2 | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,9678 r-g/m ² | r-g | 43,5510 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe 1,03 m ² /m ² | m ² | 46,3500 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,2174 kg/m ² | kg | 324,7830 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0,00014 m ³ /m ² | m ³ | 0,0063 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,0254 m-g/m ² | m-g | 1,1430 | 0,0000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 0,0409 m-g/m ² | m-g | 1,8405 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,0000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | | | | |
|--|--------------|------------------|------------------|---------------|
| Podłogi i posadzki odtworzenie (do istniejącej) | | | | |
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| OGÓŁEM | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--|---|------|---------|----------------|--------|--------|--------|
| 7 | | Koszty utylizacji gruzu | | | | | | |
| 27 | Konstene- ry na gruz d.7 kalk. włas- na | Koszty transportu i utylizacji gruzu przedmiar = 1 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- M -- Kontener na gruz 5m3 1 [1]/szt | 1 | 1,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,0000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

| | | | | | | | |
|-------|--|--------------|------------------|-------------------------|---------------|--|--|
| | | | | Koszty utylizacji gruzu | | | |
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt | | |
| RAZEM | | | | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------------------------|---|-----|---------|----------------|--------|--------|--------|
| 8 | | Podbicie, wzmocnienie posadzki- wypienienie betonem przestrzeni pod posadzka | | | | | | |
| 28 d.8 | KNR 2-31 1401-02 | Zasyпка piaskowa podmytej czesci posadzki przedmiar = 15 m³ | m³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,35 r-g/m³ | r-g | 35,2500 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- piasek 1,03 m³/m³ | m³ | 15,4500 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | woda 0,1 m³/m³ | m³ | 1,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,0000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0,00 | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 29 d.8 | KNR 4-01 0214-03 | Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-15 przedmiar = 5 m³ | m³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,26 r-g/m³ | r-g | 11,3000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,279 t/m³ | t | 1,3950 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | piasek do betonów zwykłych 0,445 m³/m³ | m³ | 2,2250 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,766 m³/m³ | m³ | 3,8300 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | woda z rurociągu 0,26 m³/m³ | m³ | 1,3000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 1,39 m-g/m³ | m-g | 6,9500 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,0000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0,00 | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 30 d.8 | KNR 4-01 0203-04 | Uzupełnienie zbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego przedmiar = 5 m³ | m³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 6,03 r-g/m³ | r-g | 30,1500 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,015 m³/m³ | m³ | 5,0750 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2,07 m-g/m³ | m-g | 10,3500 | 0,0000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,0000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: 0,00 | | | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 31 d.8 | KNR-W 4- 01 0809- 13 | Uzupełnienie posadzek o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych szklwionych 30x40 cm na kleju przedmiar = 60 m² | m² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,65 r-g/m² | r-g | 99,0000 | 0,0000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Płytki podłogowa 60x60 antypoślizgowa 1,05 m²/m² | m² | 63,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------|--|------|----------|----------------|--------|--------|--------|
| 3* | | cement portlandzki "25" z dodatkami | kg | 6,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 4* | | 0,1 kg/m ² masa klejąca(sucha mieszanka) | kg | 162,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 5* | | 2,7 kg/m ² masa fugowa | kg | 18,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| 6* | | 0,3 kg/m ² materiały pomocnicze | % | 2,0000 | 0,0000 | | 0,00 | |
| | | 2 %(od M) | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,0000 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

PODSUMOWANIE

Podbicie, wzmocnienie posadzki- wypienienie betonem przestrzeni pod posadzką

| | 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 | 886,3396 | 0,00 | 0,00 |
| RAZEM | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|-----------------|------------|------------|---------|
| 1. | Beton z kruszywa naturaln. C30/37 (B-37) | m ³ | 22,3808 | 0,00 | 0,00 |
| 2. | Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B-10) | m ³ | 1,0815 | 0,00 | 0,00 |
| 3. | beton zwykły z kruszywa naturalnego | m ³ | 5,0750 | 0,00 | 0,00 |
| 4. | cegła budowlana pełna | szt. | 1 458,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 5. | cegła budowlana typu MAX | szt. | 232,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 6. | cement portlandzki "25" z dodatkami | kg | 6,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 7. | cement portlandzki 35 bez dodatków | kg | 191,4000 | 0,00 | 0,00 |
| 8. | cement portlandzki z dodatkami 25 | t | 0,2460 | 0,00 | 0,00 |
| 9. | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" | kg | 58,8000 | 0,00 | 0,00 |
| 10. | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 | t | 1,3950 | 0,00 | 0,00 |
| 11. | ciasto wapienne (wapno gaszone) | m ³ | 0,0480 | 0,00 | 0,00 |
| 12. | Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3 | m ³ | 0,1655 | 0,00 | 0,00 |
| 13. | Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3 | m ³ | 0,1103 | 0,00 | 0,00 |
| 14. | farba emulsyjna - zmywalna | dm ³ | 71,1186 | 0,00 | 0,00 |
| 15. | gips budowlany szpachlowy | t | 0,1962 | 0,00 | 0,00 |
| 16. | Gwoździe budowlane gołe | kg | 12,1065 | 0,00 | 0,00 |
| 17. | Kontener na gruz 5m3 | 1 | 1,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 18. | masa fugowa | kg | 18,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 19. | masa klejąca(sucha mieszanka) | kg | 162,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 20. | Masa uszczelniająca | dm ³ | 84,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 21. | Ościeżnice stalowe do drzwi fabrycznie wykończone | szt. | 3,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 22. | piasek | m ³ | 15,4500 | 0,00 | 0,00 |
| 23. | piasek do betonów zwykłych | m ³ | 2,2250 | 0,00 | 0,00 |
| 24. | piasek do zapraw | m ³ | 1,8810 | 0,00 | 0,00 |
| 25. | piasek do zapraw | m ³ | 0,1600 | 0,00 | 0,00 |
| 26. | Płytki podłogowa 60x60 antypoślizgowa | m ² | 63,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 27. | plytki i kształtki ceramiczne-terakotowe | m ² | 46,3500 | 0,00 | 0,00 |
| 28. | preparat gruntujący | dm ³ | 6,6000 | 0,00 | 0,00 |
| 29. | pręty zbrojeniowe #8 i # 12 | kg | 892,5000 | 0,00 | 0,00 |
| 30. | pręty zszywające spiralne LD statical | m | 30,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 31. | skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 90 | szt | 1,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 32. | Środek gruntujący | dm ³ | 5,0400 | 0,00 | 0,00 |
| 33. | woda | m ³ | 1,6278 | 0,00 | 0,00 |
| 34. | woda z rurociągu | m ³ | 2,0080 | 0,00 | 0,00 |
| 35. | Wynajem stepmli budowlanych H=5,0m na okres 30 dni | szt | 10,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 36. | zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 | m ³ | 0,0063 | 0,00 | 0,00 |
| 37. | zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka | kg | 324,7830 | 0,00 | 0,00 |
| 38. | żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny | m ³ | 3,8300 | 0,00 | 0,00 |
| 39. | materiały pomocnicze | zł | | | 0,00 |
| 40. | Materiał pomocniczy | zł | | | 0,00 |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|-----|---------|------------|---------|
| 1. | betoniarka 150 dm3 | m-g | 0,3200 | 0,00 | 0,00 |
| 2. | betoniarka wolnospadowa elektryczna | m-g | 9,6500 | 0,00 | 0,00 |
| 3. | gietarka do prętów mechaniczna | m-g | 7,1825 | 0,00 | 0,00 |
| 4. | mieszarka do zapraw | m-g | 0,2400 | 0,00 | 0,00 |
| 5. | nożyce do prętów - mechaniczne elektryczne | m-g | 7,1825 | 0,00 | 0,00 |
| 6. | Piła tarczowa FI 300 mm | m-g | 0,3087 | 0,00 | 0,00 |
| 7. | prościarka do prętów automatyczna | m-g | 7,1825 | 0,00 | 0,00 |
| 8. | Samochód skrzyniowy (1) | m-g | 0,0792 | 0,00 | 0,00 |
| 9. | środek transportowy | m-g | 0,3948 | 0,00 | 0,00 |
| 10. | środek transportowy | m-g | 1,8405 | 0,00 | 0,00 |
| 11. | wyciąg | m-g | 4,7990 | 0,00 | 0,00 |
| 12. | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t | m-g | 19,0500 | 0,00 | 0,00 |
| 13. | żuraw | m-g | 0,2210 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: zero i 00/100 zł