
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Obłożenie cokołu (podstawy) rzeźby Flory ustawionej na patio kaliskiego ratusza płytami piaskowca
ADRES INWESTYCJI : Główny Rynek 20; 62-800 Kalisz; dz. nr 142 (obręb 025 Śródmieście I),
INWESTOR : Miasto Kalisz
ADRES INWESTORA : Główny Rynek 20, 62-800 Kalisz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Kalinowski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. arch. Piotr Pietrzykowski
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2021

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2021

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------------------|---|--|------------------------|-------|
| 1 | | Prace przygotowawcze | | | |
| 1 | KNR AT-06 d.1 0101-03 | Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przy- czepy skrzyniowe; kategoria ładunku III < płyty na cokół> (376,00+80,00)/1000 < podstawa dla części poziomej> 328,88/1000 | t t t | 0,456 0,329 | |
| | | | | RAZEM | 0,785 |
| 2 | KNP1 01 d.1 0110-01.02 analogia | Przewożenie taczkami płyt do miejsca montażu <i>obmiar z pozycji wyżej poz.1</i> | t t | 0,785 | |
| | | | | RAZEM | 0,785 |
| 3 | KNR 0-23 d.1 2611-02 | Gruntowanie powierzchni cokołu przed przystąpieniem do prac <i>obmiar z pozycji niżej poz.6</i> | m ² m ² | 7,581 | |
| | | | | RAZEM | 7,581 |
| 4 | kalk. własna d.1 | Zabezpieczenie przed zabrudzeniem kostki w patio 1,00 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5 | kalk. własna d.1 | Zabezpieczenie posadzek w Ratuszu przed uszkodzeniem, podczas transpor- tu materiałów, wraz ze sprzętaniem po zakończeniu transportu 1,00 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | | Prace okładzinowe | | | |
| 6 | KNR 0-23 d.2 2611-01 analogia | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie <ściany pionowe> ObwódKołaD(1,985)*(0,74+0,10) <podstawa - część pozioma> PoleKołaD(1,985)-0,865^2 | m ² m ² m ² | 5,236 2,345 | |
| | | | | RAZEM | 7,581 |
| 7 | TZKNBK d.2 XVIIm 0101- 01 | Montaż okładziny, cokołów z płyt piaskowca o poniższych właściwościach: - piaskowiec kwarcowy barwy białej do kremowo-białej, drobnoziarnisty (wielkość ziaren od 0,2-1,0 mm) o zbitej, bezwładnej strukturze. - gęstość: 2,31 g/m ³ - wytrzymałość na ściskanie: 140 MPa - wytrzymałość na zginanie: 7,9 MPa - grubość elementów 3,00 cm <ściany pionowe> ObwódKołaD(1,985)*0,74 | m ² m ² | 4,612 | |
| | | | | RAZEM | 4,612 |
| 8 | TZKNBK d.2 XVIIm 0101- 01 | Montaż okładziny, cokołów z płyt piaskowca o poniższych właściwościach: - piaskowiec kwarcowy barwy białej do kremowo-białej, drobnoziarnisty (wielkość ziaren od 0,2-1,0 mm) o zbitej, bezwładnej strukturze. - gęstość: 2,31 g/m ³ - wytrzymałość na ściskanie: 140 MPa - wytrzymałość na zginanie: 7,9 MPa - grubość elementów 5,00 cm <ściany pionowe> ObwódKołaD(1,985)*0,10 | m ² m ² | 0,623 | |
| | | | | RAZEM | 0,623 |
| 9 | TZKNBK d.2 XVIIm 0101- 01 | Montaż okładziny z płyt piaskowca o poniższych właściwościach: - piaskowiec kwarcowy barwy białej do kremowo-białej, drobnoziarnisty (wielkość ziaren od 0,2-1,0 mm) o zbitej, bezwładnej strukturze. - gęstość: 2,31 g/m ³ - wytrzymałość na ściskanie: 140 MPa - wytrzymałość na zginanie: 7,9 MPa - grubość elementów 4,00-7,00 cm - płyt cięte na wymiar <podstawa - część pozioma> PoleKołaD(1,985)-0,865^2 | m ² m ² | 2,345 | |
| | | | | RAZEM | 2,345 |
| 10 | KNR W-01 d.2 0408-01 | Impregnacja płyt piaskowca specjalistycznym preparatem <i>obmiar z pozycji wyżej poz.7+poz.8+poz.9</i> | m ² m ² | 7,580 | |
| | | | | RAZEM | 7,580 |

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS NAKŁADCZY

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------------|---|----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 1 | | Prace przygotowawcze | | | | | | |
| 1 | KNR AT-06 0101-03 | Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku III obmiar = 0,785 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,45 r-g/t | r-g | 1,1383 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- środek transportowy 0,46 m-g/t | m-g | 0,3611 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2 | KNP1 01 0110-01.02 analogia | Przewożenie taczkami płyt do miejsca montażu obmiar = 0,785 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,87 r-g/t | r-g | 0,6830 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 3 | KNR 0-23 2611-02 | Gruntowanie powierzchni cokołu przed przystąpieniem do prac obmiar = 7,581 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0662 r-g/m ² | r-g | 0,5019 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- emulsja gruntująca 0,2 kg/m ² | kg | 1,5162 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m ² | m-g | 0,0008 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 4 | kalk. własna | Zabezpieczenie przed zabrudzeniem kostki w patio obmiar = 1,000 kpl. | kpl. | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 5 | kalk. własna | Zabezpieczenie posadzek w Ratuszu przed uszkodzeniem, podczas transportu materiałów, wraz ze sprzątnięciem po zakończeniu transportu obmiar = 1,000 kpl. | kpl. | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

PODSUMOWANIE

| | | Prace przygotowawcze | | | |
|-------|--|----------------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS NAKŁADCZY

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------------|--|----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 2 | | Prace okładzinowe | | | | | | |
| 6 d.2 | KNR 0-23 2611-01 analogia | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 7,581 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,272 r-g/m ² | r-g | 2,0620 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7 d.2 | TZKNBK XVIm 0101-01 | Montaż okładziny, cokołów z płyt piaskowca o poniższych właściwościach: - piaskowiec kwarcowy barwy białej do kremowo-białej, drobnoziarnisty (wielkość ziaren od 0,2-1,0 mm) o zbitej, bezwładnej strukturze. - gęstość: 2,31 g/m ³ - wytrzymałość na ściskanie: 140 MPa - wytrzymałość na zginanie: 7,9 MPa - grubość elementów 3,00 cm obmiar = 4,612 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5,78 r-g/m ² | r-g | 26,6574 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Płyty z piaskowca gr 3,00 cm 1,03 m ² /m ² | m ² | 4,7504 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | stal zbrojeniowa 0,2 kg/m ² | kg | 0,9224 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Klej do kamienia naturalnego 3,5*3=10,5 kg/m ² | kg | 48,4260 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 20 %(od M) | % | 20,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,42 m-g/m ² | m-g | 1,9370 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 8 d.2 | TZKNBK XVIm 0101-01 | Montaż okładziny, cokołów z płyt piaskowca o poniższych właściwościach: - piaskowiec kwarcowy barwy białej do kremowo-białej, drobnoziarnisty (wielkość ziaren od 0,2-1,0 mm) o zbitej, bezwładnej strukturze. - gęstość: 2,31 g/m ³ - wytrzymałość na ściskanie: 140 MPa - wytrzymałość na zginanie: 7,9 MPa - grubość elementów 5,00 cm obmiar = 0,623 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5,78 r-g/m ² | r-g | 3,6009 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Płyty z piaskowca gr 5,00 cm 1,03 m ² /m ² | m ² | 0,6417 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | stal zbrojeniowa 0,2 kg/m ² | kg | 0,1246 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Klej do kamienia naturalnego 3,5*3=10,5 kg/m ² | kg | 6,5415 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 20 %(od M) | % | 20,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,42 m-g/m ² | m-g | 0,2617 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0,000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS NAKŁADCZY

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------------|---|-----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 9 d.2 | TZKNBK XVIm 0101-01 | Montaż okładziny z płyt piaskowca o poniższych właściwościach: - piaskowiec kwarcowy barwy białej do kremowo-białej, drobnoziarnisty (wielkość ziaren od 0,2-1,0 mm) o zbitej, bezwadnej strukturze. - gęstość: 2,31 g/m ³ - wytrzymałość na ściskanie: 140 MPa - wytrzymałość na zginanie: 7,9 MPa - grubość elementów 4,00-7,00 cm - płyt cięte na wymiar obmiar = 2,345 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5,78 r-g/m ² | r-g | 13,5541 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Płyty z piaskowca gr 4,00 - 7,00 cm, cięte na wymiar 1,03 m ² /m ² | m ² | 2,4154 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | stal zbrojeniowa 0,2 kg/m ² | kg | 0,4690 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Klej do kamienia naturalnego 3,5*3=10,5 kg/m ² | kg | 24,6225 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 20 %(od M) | % | 20,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,42 m-g/m ² | m-g | 0,9849 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 10 d.2 | KNR W- 01 0408- 01 | Impregnacja płyt piaskowca specjalistycznym preparatem obmiar = 7,580 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,14 r-g/m ² | r-g | 1,0612 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- preparat do impregnacji piaskowca 0,175 dm ³ /m ² | dm ³ | 1,3265 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

PODSUMOWANIE

Prace okładzinowe

| | 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

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | RAZEM |
|-----|----------------------|-----------|-----------|--------|-------|
| 1 | Prace przygotowawcze | | | | 0,00 |
| 2 | Prace okładzinowe | | | | 0,00 |
| | RAZEM | | | | 0,00 |

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------|-----|---------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 49,2587 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|-----------------|---------|------------|---------|
| 1. | emulsja gruntująca | kg | 1,5162 | 0,00 | 0,00 |
| 2. | Klej do kamienia naturalnego | kg | 79,5900 | 0,00 | 0,00 |
| 3. | Płyty z piaskowca gr 3,00 cm | m ² | 4,7504 | 0,00 | 0,00 |
| 4. | Płyty z piaskowca gr 4,00 - 7,00 cm, cięte na wymiar | m ² | 2,4154 | 0,00 | 0,00 |
| 5. | Płyty z piaskowca gr 5,00 cm | m ² | 0,6417 | 0,00 | 0,00 |
| 6. | preparat do impregnacji piaskowca | dm ³ | 1,3265 | 0,00 | 0,00 |
| 7. | stal zbrojeniowa | kg | 1,5160 | 0,00 | 0,00 |
| 8. | materiały pomocnicze | zł | | | 0,00 |
| 9. | Materiały pomocnicze | zł | | | 0,00 |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---------------------|-----|--------|------------|---------|
| 1. | środek transportowy | m-g | 0,3611 | 0,00 | 0,00 |
| 2. | środek transportowy | m-g | 0,0008 | 0,00 | 0,00 |
| 3. | wyciąg | m-g | 3,1836 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: zero i 00/100 zł