

KOSZTORYS ŚLEPY NR 1 - ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

| | |
|------------|---|
| 45300000-0 | Roboty instalacyjne w budynkach |
| 45111300-1 | Roboty rozbiórkowe |
| 45111200-0 | Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne |
| 45321000-3 | Izolacja cieplna |
| 45233140-2 | Roboty drogowe |
| 45320000-6 | Roboty izolacyjne |
| 45110000-1 | Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne |
| 45214200-2 | Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem |
| 45233000-9 | Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg |
| 45210000-2 | Roboty budowlane w zakresie budynków |
| 45450000-6 | Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe |
| 45100000-8 | Przygotowanie terenu pod budowę |
| 45400000-1 | Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych |
| 45200000-9 | Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej |
| 45420000-7 | Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie |
| 45421100-5 | Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów |
| 45230000-8 | Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu |
| 45231300-8 | Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków |
| 45453000-7 | Roboty remontowe i renowacyjne |

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU PUBLICZNEGO PRZEDSZKOLA NR 4 W JASTRZĘBIU-ZDRÓJU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ TERMOMODERNIZACJĄ BUDYNKU
ADRES INWESTYCJI : Ul. Kurpiowska 15a, 44-335 Jastrzębie-Zdrój
INWESTOR : Miasto Jastrzębie-Zdrój
ADRES INWESTORA : Al. Piłsudskiego 60, 44-335 Jastrzębie-Zdrój

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Paweł Kuczyński
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. arch. Paweł Kuczyński
DATA OPRACOWANIA : 2022-05-22

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Dokumentację dostosowano do aktualnych wymogów ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.) oraz zaleceń z protokołów przeglądów okresowych budynku i wymagań związanych z otrzymanym dofinansowaniem w ramach RPO Województwa Śląskiego na lata 2014-2020.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2022-05-22

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU LUB ROBÓT

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa wraz z termomodernizacją budynku Przedszkola Publicznego nr 4 w Jastrzębiu - Zdroju.

Zakres robót obejmuje:

I. ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE, w tym:

- roboty rozbiórkowe,
- termomodernizację budynku przedszkola (w zakresie elewacji oraz dachu),
- izolację ścian fundamentowych,
- wymianę części okien, drzwi zewnętrznych i wewnętrznych,
- wymianę obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych,
- remont kominów,
- remont schodów zewnętrznych,
- remont łazienek na parterze i piętrze,
- remont tarasu,
- wymianę i naprawę stolarki w budynku (poza zakresem łazienek),
- oczyszczenie ścian piwnicznych i odnowienie powłok malarskich w piwnicach,

II. ROBOTY INSTALACYJNE - ELEKTRYCZNE (wg części instalacyjnej), w tym:

- wymianę opraw oświetleniowych,
- wymianę instalacji elektrycznej (w tym wykonanie PWP),
- wymianę instalacji odgromowej,

III. ROBOTY INSTALACYJNE - SANITARNE (wg części instalacyjnej), w tym:

- wymianę instalacji c.o.,
- wymianę instalacji wod-kan,
- wentylację części obiektu.

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------|--|----------------|---------|----------------------|---|---|---|
| 1 | 45300000-0 | OCIEPLENIE ŚCIAN (SST-1.1, SST-1.2, SST-1.3, SST-1.4, SST-1.5, SST-6.3) | | | | | | |
| 1.1 | 45300000-0 | OCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH - CZĘŚĆ NIEPODPIWNICZONA - KOSZT NIEKWALIFIKOWANY (SST-1.1, SST-1.2, SST-1.4, SST-6.3) | | | | | | |
| 1.1.1 | 45111300-1 | Roboty rozbiórkowe (SST-1.1) | | | | | | |
| 1 | KNR 2-31 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych. Płyty betonowe 50x50x7cm na podsypce piaskowej | m ² | | | | | |
| d.1. | 0815-0200 | | | | | | | |
| 1.1 | | przedmiar = (11,4+15,6)*1,00 | | | 27,00 | | | |
| | taras | 6,5*0,5 | | | 3,25 | | | |
| | opaska | RAZEM | | | 30,25 m ² | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,1249 r-g/m ² | r-g | | 3,7782 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 2 | KNR 2-31 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia - rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej | m ² | | | | | |
| d.1. | 0805-03 | przedmiar = 4,70*1,00 = 4,70 m ² | | | | | | |
| 1.1 | analogia | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,7108 r-g/m ² | r-g | | 3,3408 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 3 | KNR-W 4-01 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - analogia - odbicie tynków zewnętrznych (30%) | m ² | | | | | |
| d.1. | 0701-02 | przedmiar = | | | | | | |
| 1.1 | analogia | | | | | | | |
| | el. północna | (12,60*1,1+8,20*0,40)*0,30 | | | 5,14 | | | |
| | el. wschodnia | (17,15*1,1)*0,30 | | | 5,66 | | | |
| | el. południowa | (15,65*1,1+9,30*0,4+((1,1+1,4+1,1)*(1,1+0,4)*2))*0,30 | | | 9,52 | | | |
| | | RAZEM | | | 20,32 m ² | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,41 r-g/m ² | r-g | | 8,3312 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 4 | Analiza indywidualna nr 1 | Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruzu) na składowisko Wykonawcy i utylizacja | m ³ | | | | | |
| d.1. | widuałna nr 1 | przedmiar = | | | | | | |
| 1.1 | | | | | | | | |
| | plyty 50x50x7cm | 30,25*0,07 | | | 2,12 | | | |
| | kostka 8cm | 4,70*0,08 | | | 0,38 | | | |
| | tynk | 42,537*0,02 | | | 0,85 | | | |
| | | RAZEM | | | 3,35 m ³ | | | |
| 1* | | -- M -- Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruzu) na składowisko Wykonawcy i utylizacja 1 m ³ /m ³ | m ³ | | 3,3500 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| | | Roboty rozbiórkowe (SST-1.1) | | | |
|-------|--|------------------------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |

OGÓLEM

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------|--|----------------|----------------------|-------------|---|---|---|
| 1.1.2 | 45111200-0 | Roboty ziemne (SST-1.2) | | | | | | |
| 5 | KNR 2-01 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m | m ³ | | | | | |
| d.1. | 0317-0501 | | | | | | | |
| 1.2 | | przedmiar = | | | | | | |
| | el. północna | 12,60*1,1*1,00 | | 13,86 | | | | |
| | el. wschodnia | 19,15*1,1*1,00 | | 21,07 | | | | |
| | el. południowa | 15,65*1,1*1,00 | | 17,22 | | | | |
| | | RAZEM | | 52,15 m ³ | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna | r-g | 171,8238 | | | | |
| | | 3,2948 r-g/m ³ | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 6 | KNR 2-01 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Wykopów w gruncie kat. III-IV głębokości do 3,0m i szerokości 1,6-2,5m | m ³ | | | | | |
| d.1. | 0320-0501 | | | | | | | |
| 1.2 | | przedmiar = | | | | | | |
| | el. północna | (12,60*1,1*1,00)*0,50 | | 6,93 | | | | |
| | el. wschodnia | (17,15*1,1*1,00)*0,50 | | 9,43 | | | | |
| | el. południowa | (15,65*1,1*1,00)*0,50 | | 8,61 | | | | |
| | | RAZEM | | 24,97 m ³ | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna | r-g | 42,6862 | | | | |
| | | 1,7095 r-g/m ³ | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 7 | Analiza indywidualna nr 2 | Zakup i dostarczenie pospółki | m ³ | | | | | |
| d.1. | widualna nr 2 | | | | | | | |
| 1.2 | | przedmiar = | | | | | | |
| | el. północna | (12,60*1,1*1,00)*0,50 | | 6,93 | | | | |
| | el. wschodnia | (17,15*1,1*1,00)*0,50 | | 9,43 | | | | |
| | el. południowa | (15,65*1,1*1,00)*0,50 | | 8,61 | | | | |
| | | RAZEM | | 24,97 m ³ | | | | |
| 1* | | -- M -- Zakup i dostarczenie pospółki | m ³ | 24,9700 | | | | |
| | | 1 m ³ /m ³ | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 8 | Analiza indywidualna nr 3 | Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruntu) na składowisko Wykonawcy | m ³ | | | | | |
| d.1. | widualna nr 3 | | | | | | | |
| 1.2 | | przedmiar = | | | | | | |
| | el. północna | 12,60*1,1*1,00 | | 13,86 | | | | |
| | el. wschodnia | 19,15*1,1*1,00 | | 21,07 | | | | |
| | el. południowa | 15,65*1,1*1,00 | | 17,22 | | | | |
| | | RAZEM | | 52,15 m ³ | | | | |
| 1* | | -- M -- Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruntu) na składowisko Wykonawcy i utylizacja | m ³ | 52,1500 | | | | |
| | | 1 m ³ /m ³ | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| Roboty ziemne (SST-1.2) | | | | |
|-------------------------|--------------|------------------|------------------|---------------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-------------------|--|-----------------|----------------------|-------------|---|---|---|
| 1.1.3 | 45321000-3 | Roboty termoizolacyjne (SST-1.4) | | | | | | |
| 9 | KNR 0-23 | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką. Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie | m ² | | | | | |
| d.1. | 2611-01 | | | | | | | |
| 1.3 | | przedmiar = | | | | | | |
| | el. północna | 12,60*1,1+8,20*0,40 | | 17,14 | | | | |
| | el. wschodnia | 17,15*1,1 | | 18,87 | | | | |
| | el. południowa | 15,65*1,1+9,30*0,4+((1,1+1,4+1,1)*(1,1+0,4)*2) | | 31,74 | | | | |
| | | RAZEM | | 67,75 m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,272 r-g/m ² | r-g | 18,4280 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 10 | KNR 0-23 | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką - analogia - przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez dwukrotne gruntowanie szybkoschnącą emulsją gruntującą | m ² | | | | | |
| d.1. | 2611-03 | | | | | | | |
| 1.3 | analogia | przedmiar = | | | | | | |
| | el. północna | 12,60*1,1+8,20*0,40 | | 17,14 | | | | |
| | el. wschodnia | 17,15*1,1 | | 18,87 | | | | |
| | el. południowa | 15,65*1,1+9,30*0,4+((1,1+1,4+1,1)*(1,1+0,4)*2) | | 31,74 | | | | |
| | | RAZEM | | 67,75 m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,1035 r-g/m ² | r-g | 7,0121 | | | | |
| 2* | | -- M -- Szybkoschnąca emulsja gruntująca 0,2 dm ³ /m ² | dm ³ | 13,5500 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0002 m-g/m ² | m-g | 0,0136 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 11 | KNR 4-01 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III. Ścian,loggi,balkonów o podłożach z cegły,pustaków ceramicznych. gazo-i pianobetonów,pow.tynków w 1 miejscu do 5 m2 -wapno suchogaszzone - 30% | m ² | | | | | |
| d.1. | 0726-0301 | | | | | | | |
| 1.3 | | przedmiar = | | | | | | |
| | el. północna | (12,60*1,1+8,20*0,40)*0,30 | | 5,14 | | | | |
| | el. wschodnia | (17,15*1,1)*0,30 | | 5,66 | | | | |
| | el. południowa | (15,65*1,1+9,30*0,4+((1,1+1,4+1,1)*(1,1+0,4)*2))*0,30 | | 9,52 | | | | |
| | | RAZEM | | 20,32 m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 1,22 r-g/m ² | r-g | 24,7904 | | | | |
| 2* | | -- M -- Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0,0042 t/m ² | t | 0,0853 | | | | |
| 3* | | Wapno hydratyzowane workowane 0,0058 t/m ² | t | 0,1179 | | | | |
| 4* | | Piasek naturalny kopany 0,0229 m ³ /m ² | m ³ | 0,4653 | | | | |
| 5* | | Woda z rurociągów 0,0053 m ³ /m ² | m ³ | 0,1077 | | | | |
| 6* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,03 m-g/m ² | m-g | 0,6096 | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--|--|----------------|----------------------|-------------|---|---|---|
| 8* | | Betoniarka wolnosp.elek.400dm3 0,04 m-g/m ² | m-g | 0,8128 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 12 | KNR 2-02 d.1. 0604-08 1.3 analogia | Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa - analogia - izolacja fundamentów z papy termozgrzewalnej z wkładką poliestrową gr. 4,0 mm przedmiar = | m ² | | | | | |
| | el. północna | 12,60*1,1+8,20*0,40 | | 17,14 | | | | |
| | el. wschodnia | 17,15*1,1 | | 18,87 | | | | |
| | el. południowa | 15,65*1,1+9,30*0,4+((1,1+1,4+1,1)*(1,1+0,4)*2) | | 31,74 | | | | |
| | | RAZEM | | 67,75 m ² | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | Robocizna 0,4555 r-g/m ² | r-g | 30,8601 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,35 kg/m ² | kg | 23,7125 | | | | |
| 3* | | Lepik asfalt.stos.na zimno 1,65 kg/m ² | kg | 111,7875 | | | | |
| 4* | | Papa termozgrzewalna z wkładką poliestrową gr. 4,0 mm 1,15 m ² /m ² | m ² | 77,9125 | | | | |
| 5* | | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,0003 m ³ /m ² | m ³ | 0,0203 | | | | |
| 6* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 7* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0081 m-g/m ² | m-g | 0,5488 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 13 | KNR 2-02 d.1. 0609-11 1.3 analogia | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metalową - analogia - izolacja ścian fundamentowych (styrodur XPS gr. 13cm) przedmiar = | m ² | | | | | |
| | el. północna | 12,60*1,1+8,20*0,40 | | 17,14 | | | | |
| | el. wschodnia | 17,15*1,1 | | 18,87 | | | | |
| | el. południowa | 15,65*1,1+9,30*0,4+((1,1+1,4+1,1)*(1,1+0,4)*2) | | 31,74 | | | | |
| | | RAZEM | | 67,75 m ² | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | Robocizna 0,7335 r-g/m ² | r-g | 49,6946 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | Styrodur XPS gr. 10 cm (U=0,036W/m*K) 1,05 m ² /m ² | m ² | 71,1375 | | | | |
| 3* | | Styrodur XPS gr. 3,0 cm (U=0,036W/m*K) 1,05 m ² /m ² | m ² | 71,1375 | | | | |
| 4* | | Siatki zbrojące z włókna szkl. 150-160g/m2 1,04 m ² /m ² | m ² | 70,4600 | | | | |
| 5* | | Zaprawa cementowa M-7 0,012 m ³ /m ² | m ³ | 0,8130 | | | | |
| 6* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 7* | | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,024 m-g/m ² | m-g | 1,6260 | | | | |
| 8* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0065 m-g/m ² | m-g | 0,4404 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------|--|----------------|----------------------|-------------|---|---|---|
| 14 d.1. 1.3 | Analiza indywidualna nr 4 | Zakup, dostarczenie i montaż folii kubełkowej | m ² | | | | | |
| | | przedmiar = | | | | | | |
| | el. północna | 12,60*1,1+8,20*0,40 | | 17,14 | | | | |
| | el. wschodnia | 17,15*1,1 | | 18,87 | | | | |
| | el. południowa | 15,65*1,1+9,30*0,4+((1,1+1,4+1,1)*(1,1+0,4)*2) | | 31,74 | | | | |
| | | RAZEM | | 67,75 m ² | | | | |
| 1* | | -- M -- Zakup, dostarczenie i montaż folii kubełkowej | m ² | 71,1375 | | | | |
| | | 1,05 m ² /m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| Roboty termoizolacyjne (SST-1.4) | | | |
|----------------------------------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | |

OGÓLEM

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-------------------|---|----------------|----------------------|-------------|---|---|---|
| 1.1.4 | 45233140-2 | Roboty drogowe (SST-6.3) | | | | | | |
| 15 | KNR 2-31 | Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu | m ² | | | | | |
| d.1. | 0106-03 | | | | | | | |
| 1.4 | | przedmiar = (4,7+7,20+10,50)*1,00+6,90*0,40 | | 25,16 | | | | |
| | chodnik | 9,80*1,00 | | 9,80 | | | | |
| | taras | RAZEM | | 34,96 m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,0059 r-g/m ² | r-g | 0,2063 | | | | |
| 2* | | -- M -- Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm 0,0738 m ³ /m ² | m ³ | 2,5800 | | | | |
| 3* | | Woda z rurociągów 0,005 m ³ /m ² | m ³ | 0,1748 | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze(M) 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0,0041 m-g/m ² | m-g | 0,1433 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 16 | KNR 2-31 | Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu | m ² | | | | | |
| d.1. | 0106-04 | | | | | | | |
| 1.4 | | Krotność = 9 przedmiar = (4,7+7,20+10,50)*1,00+6,90*0,40 | | 25,16 | | | | |
| | chodnik | 9,80*1,00 | | 9,80 | | | | |
| | taras | RAZEM | | 34,96 m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,0001*9=0,0009 r-g/m ² | r-g | 0,0315 | | | | |
| 2* | | -- M -- Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm 0,0123*9=0,1107 m ³ /m ² | m ³ | 3,8701 | | | | |
| 3* | | Woda z rurociągów 0,0008*9=0,0072 m ³ /m ² | m ³ | 0,2517 | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze(M) 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0,0007*9=0,0063 m-g/m ² | m-g | 0,2202 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 17 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm | m ² | | | | | |
| d.1. | 0114-07 | | | | | | | |
| 1.4 | | przedmiar = (4,7+7,20+10,50)*1,00+6,90*0,40 | | 25,16 | | | | |
| | chodnik | 9,80*1,00 | | 9,80 | | | | |
| | taras | RAZEM | | 34,96 m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,0304 r-g/m ² | r-g | 1,0628 | | | | |
| 2* | | -- M -- Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm 0,1697 t/m ² | t | 5,9327 | | | | |
| 3* | | Miał kamienny łamany (kruszyny) 0,0143 t/m ² | t | 0,4999 | | | | |
| 4* | | Woda z rurociągów 0,008 m ³ /m ² | m ³ | 0,2797 | | | | |
| 5* | | Materiały pomocnicze(M) 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|---|----------------------|---------|-------------|---|---|---|
| 6* | | Równiarka samojezdna 74kW (1) | m-g | 0,0874 | | | | |
| 7* | | 0,0025 m-g/m ² Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) | m-g | 0,8950 | | | | |
| | | 0,0256 m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 18 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu | m ² | | | | | |
| d.1. | 0114-08 | Krotność = 7 | | | | | | |
| 1.4 | | przedmiar = | | | | | | |
| | chodnik | (4,7+7,20+10,50)*1,00+6,90*0,40 | 25,16 | | | | | |
| | taras | 9,80*1,00 | 9,80 | | | | | |
| | | RAZEM | 34,96 m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna | r-g | 0,2692 | | | | |
| | | 0,0011*7=0,0077 r-g/m ² | | | | | | |
| 2* | | -- M -- Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm | t | 5,1881 | | | | |
| | | 0,0212*7=0,1484 t/m ² | | | | | | |
| 3* | | Woda z rurociągów | m ³ | 0,2447 | | | | |
| | | 0,001*7=0,007 m ³ /m ² | | | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze(M) | % | 0,5000 | | | | |
| | | 0,5 %(od M) | | | | | | |
| 5* | | -- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) | m-g | 0,0489 | | | | |
| | | 0,0002*7=0,0014 m-g/m ² | | | | | | |
| 6* | | Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) | m-g | 0,3181 | | | | |
| | | 0,0013*7=0,0091 m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Roboty drogowe (SST-6.3)

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

OCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH - CZĘŚĆ NIEPODPIWNICZONA - KOSZT NIEKWALIFIKOWANY (SST-1.1, SST-1.2, SST-1.4, SST-6.3)

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------|--|---------------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1.2 | 45300000-0 | OCIEPLENIE ŚCIAN PIWNIC - CZĘŚĆ PODPIWNICZONA - KOSZT KWALIFIKOWANY (SST-1.1, SST-1.2, SST-1.3, SST-1.4, SST-6.3) | | | | | | |
| 1.2.1 | 45320000-6 | Roboty przygotowawcze (SST-1.4) | | | | | | |
| 19 | KNR AT-26 | Zabezpieczenie okien folią - analogia - zabez- | m ² | | | | | |
| d.1. | 0103-02 | pieczenie okien i drzwi folią ochronną | | | | | | |
| 2.1 | analogia | | | | | | | |
| | el. południo- | przedmiar = | | | | | | |
| | wa | 3*(0,95*0,45) | 1,28 | | | | | |
| | el. północna | 2*(0,95*0,45) | 0,86 | | | | | |
| | | RAZEM | 2,14 m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,12 r-g/m ² | r-g | 0,2568 | | | | |
| 2* | | -- M -- Folia ochronna 1,1 m ² /m ² | m ² | 2,3540 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze(M) 2 %(od M) | % | 2,0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| | | Roboty przygotowawcze (SST-1.4) | | | |
|-------|--|---------------------------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------------------------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1.2.2 | 45110000-1 | Roboty rozbiórkowe (SST-1.1) | | | | | | |
| 20 | KNR 4-01 | Wykucie z muru. Wykucie ościeżnic stalowych lub krat okiennych. o powierzchni do 1 m2 | szt | | | | | |
| d.1. | 0354-0600 | | | | | | | |
| 2.2 | | przedmiar = | | | | | | |
| | kraty studzienek doświetlających | | | | | | | |
| | el. południowa | 3 | 3,00 | | | | | |
| | el. północna | 2 | 2,00 | | | | | |
| | RAZEM | | 5,00 szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 1,05 r-g/szt | r-g | 5,2500 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 21 | KNR 4-01 | Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - analogia - rozbiórka parapetów zewnętrznych | m | | | | | |
| d.1. | 0354-11 | | | | | | | |
| 2.2 | analogia | przedmiar = | | | | | | |
| | el. południowa | 3*0,80 | 2,40 | | | | | |
| | el. północna | 2*0,80 | 1,60 | | | | | |
| | RAZEM | | 4,00 m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,68 r-g/m | r-g | 2,7200 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 22 | Analiza indywidualna nr 5 | Demontaż skrzydeł drzwiowych stalowych | m ² | | | | | |
| d.1. | widualna nr 5 | | | | | | | |
| 2.2 | drzwi w piwnicy | przedmiar = 0,95*2,00 = 1,90 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- M -- Demontaż skrzydeł drzwiowych stalowych 0 m ² /m ² | m ² | 0,0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 23 | KNR 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 | szt. | | | | | |
| d.1. | 0354-07 | | | | | | | |
| 2.2 | | przedmiar = 1 szt. | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 1,58 r-g/szt. | r-g | 1,5800 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 24 | KNR 2-31 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych. Płyty betonowe 50x50x7cm na podsypce piaskowej | m ² | | | | | |
| d.1. | 0815-0200 | | | | | | | |
| 2.2 | | przedmiar = (7,90+4,00)*0,5 = 5,95 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,1249 r-g/m ² | r-g | 0,7432 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 25 | KNR 2-31 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia - rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej | m ² | | | | | |
| d.1. | 0805-03 | | | | | | | |
| 2.2 | analogia | przedmiar = (4,90+5,50)*1,00 = 10,40 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,7108 r-g/m ² | r-g | 7,3923 | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|--|---|----------------------|---------|-------------|---|---|---|
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 26 | KNR 2-31 d.1. 0811-02 2.2 | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - trylinka przedmiar = $(5,20+6,90)*1,00 = 12,10 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,2436 r-g/m ² | r-g | 2,9476 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 27 | KNR 4-04 d.1. 0101-0200 2.2 analogia | Rozebranie murów z cegły i bloczków poniżej terenu. Fundamenty z cegły na zaprawie cementowej - analogia - rozebranie studzienek z cegły pełnej doświetlających okna w piwnicy przedmiar = | m ³ | | | | | |
| | el. południowa | $3*((1,35+0,50*2)*0,80*0,25)$ | 1,41 | | | | | |
| | el. północna | $2*((1,35+0,50*2)*0,80*0,25)$ | 0,94 | | | | | |
| | | RAZEM | 2,35 m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 8,07 r-g/m ³ | r-g | 18,9645 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 28 | KNR-W 4-01 d.1. 0701-02 2.2 analogia | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, piłastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - analogia - odbicie tynków zewnętrznych (30%) przedmiar = | m ² | | | | | |
| | el. południowa | $(8,25*3,4+0,35*0,4-3*0,95*0,45)*0,30$ | 8,07 | | | | | |
| | el. zachodnia | $(17,15*3,4+1,35*0,4)*0,30$ | 17,66 | | | | | |
| | el. północna | $(11,3*3,4+1,55*0,4-2*0,95*0,45)*0,30$ | 11,46 | | | | | |
| | | RAZEM | 37,19 m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,41 r-g/m ² | r-g | 15,2479 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 29 | Analiza indywidualna nr 6 2.2 | Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruzu) na składowisko Wykonawcy i utylizacja | m ³ | | | | | |
| | płyty 50x50x7cm | przedmiar = $5,95*0,07$ | 0,42 | | | | | |
| | kostka 8cm | $10,40*0,08$ | 0,83 | | | | | |
| | trylinka 15cm | $12,10*0,15$ | 1,82 | | | | | |
| | studzienki doświetlające | 2,35 | 2,35 | | | | | |
| | tynk | $37,183*0,02$ | 0,74 | | | | | |
| | | RAZEM | 6,16 m ³ | | | | | |
| 1* | | -- M -- Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruzu) na składowisko Wykonawcy i utylizacja 1 m ³ /m ³ | m ³ | 6,1600 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 30 | Analiza indywidualna nr 7 2.2 | Załadunek i wywóz złomu do skupu (uzyskane środki należy wpłacić na konto Inwestora) | t | | | | | |
| | kraty | przedmiar = $5*0,01$ | 0,05 | | | | | |
| | parapety | $4,00*0,35*3,92/1000$ | 0,01 | | | | | |
| | drzwi stalowe | $1,90*0,020$ | 0,04 | | | | | |
| | ościeżnice drzwiowe | $1*0,02$ | 0,02 | | | | | |
| | | RAZEM | 0,12 t | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|---|----|---------|-------------|---|---|---|
| 1* | | -- M -- Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (złomu) do punktu skupu, uzyskane środki wpłacić na konto Zamawiającego 1 t/t | t | 0,1200 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| | | Roboty rozbiórkowe (SST-1.1) | | | |
|-------|--|------------------------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------|--|----------------|-----------------------|-------------|---|---|---|
| 1.2.3 | 45110000-1 | Roboty ziemne (SST-1.2) | | | | | | |
| 31 | KNR 2-01 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamente, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 6.0 m, szerokość 0.8-3.0 m | m ³ | | | | | |
| d.1. | 0317-0801 | | | | | | | |
| 2.3 | | przedmiar = | | | | | | |
| | el. południowa | 8,25*3,4*1,00 | | 28,05 | | | | |
| | el. zachodnia | 19,15*3,4*1,00 | | 65,11 | | | | |
| | el. północna | 11,3*3,4*1,00 | | 38,42 | | | | |
| | | RAZEM | | 131,58 m ³ | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna | r-g | 586,8336 | | | | |
| | | 4,4599 r-g/m ³ | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 32 | KNR 2-01 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Wykopów w gruncie kat. III-IV głębokości do 3,0m i szerokości 1,6-2,5m | m ³ | | | | | |
| d.1. | 0320-0501 | | | | | | | |
| 2.3 | | przedmiar = | | | | | | |
| | el. południowa | (8,25*3,4*1,00)*0,80 | | 22,44 | | | | |
| | el. zachodnia | (19,15*3,4*1,00)*0,80 | | 52,09 | | | | |
| | el. północna | (11,3*3,4*1,00)*0,80 | | 30,74 | | | | |
| | | RAZEM | | 105,27 m ³ | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna | r-g | 179,9591 | | | | |
| | | 1,7095 r-g/m ³ | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 33 | Analiza indywidualna nr 8 | Zakup i dostarczenie pospółki | m ³ | | | | | |
| d.1. | widualna nr 8 | | | | | | | |
| 2.3 | | przedmiar = | | | | | | |
| | el. południowa | (8,25*3,4*1,00)*0,80 | | 22,44 | | | | |
| | el. zachodnia | (19,15*3,4*1,00)*0,80 | | 52,09 | | | | |
| | el. północna | (11,3*3,4*1,00)*0,80 | | 30,74 | | | | |
| | | RAZEM | | 105,27 m ³ | | | | |
| 1* | | -- M -- Zakup i dostarczenie pospółki | m ³ | 105,2700 | | | | |
| | | 1 m ³ /m ³ | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 34 | Analiza indywidualna nr 9 | Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruntu) na składowisko Wykonawcy | m ³ | | | | | |
| d.1. | widualna nr 9 | | | | | | | |
| 2.3 | | przedmiar = | | | | | | |
| | el. południowa | 8,25*3,4*1,00 | | 28,05 | | | | |
| | el. zachodnia | 19,15*3,4*1,00 | | 65,11 | | | | |
| | el. północna | 11,3*3,4*1,00 | | 38,42 | | | | |
| | | RAZEM | | 131,58 m ³ | | | | |
| 1* | | -- M -- Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruntu) na składowisko Wykonawcy i utylizacja | m ³ | 131,5800 | | | | |
| | | 1 m ³ /m ³ | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| Roboty ziemne (SST-1.2) | | | | |
|-------------------------|--------------|------------------|------------------|---------------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|------------|--|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 1.2.4 | 45214200-2 | Roboty murowe (SST-1.3) | | | | | | |
| 35 | KNR 4-01 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów | m ³ | | | | | |
| d.1. | 0304-02 | w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej | | | | | | |
| 2.4 | analogia | bloczkami z betonu komórkowego - analogia | | | | | | |
| | | bloczki betonowe | | | | | | |
| | | przedmiar = (0,94*2,05+1,00*2,85)*0,42 = | | | | | | |
| | | 2,01 m ³ | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | Robocizna | r-g | 14,3514 | | | | |
| | | 7,14 r-g/m ³ | | | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | Bloczki betonowe o wym. 25x38x12 cm | szt. | 152,3580 | | | | |
| | | 75,8 szt./m ³ | | | | | | |
| 3* | | Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 42,5-work | t | 0,0361 | | | | |
| | | 0,01795 t/m ³ | | | | | | |
| 4* | | Wapno hydratyzowane workowane | t | 0,0213 | | | | |
| | | 0,0106 t/m ³ | | | | | | |
| 5* | | Piasek uziar.0-2mm | m ³ | 0,1869 | | | | |
| | | 0,093 m ³ /m ³ | | | | | | |
| 6* | | Woda z rurociągów | m ³ | 0,0864 | | | | |
| | | 0,043 m ³ /m ³ | | | | | | |
| 7* | | Materiały pomocnicze(M) | % | 1,5000 | | | | |
| | | 1,5 %(od M) | | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 8* | | Betoniarka wolnosp.elek.400dm ³ | m-g | 0,2613 | | | | |
| | | 0,13 m-g/m ³ | | | | | | |
| 9* | | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t | m-g | 1,8090 | | | | |
| | | 0,9 m-g/m ³ | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| | | Roboty murowe (SST-1.3) | | | |
|-------|--|-------------------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |

OGÓLEM

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-------------------|--|-----------------|---------|-----------------------|---|---|---|
| 1.2.5 | 45321000-3 | Roboty termoizolacyjne (SST-1.4) | | | | | | |
| 36 | KNR 0-23 | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką. Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie | m ² | | | | | |
| d.1. | 2611-01 | | | | | | | |
| 2.5 | | przedmiar = 8,25*3,4+0,35*0,4-3*0,95*0,45 | | | | | | |
| | el. południowa | | | | 26,91 | | | |
| | el. zachodnia | 17,15*3,4+1,35*0,4 | | | 58,85 | | | |
| | el. północna | 11,3*3,4+1,55*0,4-2*0,95*0,45 | | | 38,19 | | | |
| | | RAZEM | | | 123,95 m ² | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,272 r-g/m ² | r-g | | 33,7144 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 37 | KNR 0-23 | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką - analogia - przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez dwukrotne gruntowanie szybkoschnącą emulsją gruntującą | m ² | | | | | |
| d.1. | 2611-03 | | | | | | | |
| 2.5 | analogia | przedmiar = 8,25*3,4+0,35*0,4-3*0,95*0,45 | | | | | | |
| | el. południowa | | | | 26,91 | | | |
| | el. zachodnia | 17,15*3,4+1,35*0,4 | | | 58,85 | | | |
| | el. północna | 11,3*3,4+1,55*0,4-2*0,95*0,45 | | | 38,19 | | | |
| | | RAZEM | | | 123,95 m ² | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,1035 r-g/m ² | r-g | | 12,8288 | | | |
| 2* | | -- M -- Szybkoschnąca emulsja gruntująca 0,3 dm ³ /m ² | dm ³ | | 37,1850 | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | | 1,5000 | | | |
| 4* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0002 m-g/m ² | m-g | | 0,0248 | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 38 | KNR 4-01 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III. Ścian,loggi,balkonów o podłożach z cegły,pustaków ceramicznych. gazo-i pianobetonów,pow.tynków w 1 miejscu do 5 m2 -wapno suchogaszzone - 30% | m ² | | | | | |
| d.1. | 0726-0301 | | | | | | | |
| 2.5 | | przedmiar = (8,25*3,4+0,35*0,4-3*0,95*0,45)*0,30 | | | | | | |
| | el. południowa | | | | 8,07 | | | |
| | el. zachodnia | (17,15*3,4+1,35*0,4)*0,30 | | | 17,66 | | | |
| | el. północna | (11,3*3,4+1,55*0,4-2*0,95*0,45)*0,30 | | | 11,46 | | | |
| | | RAZEM | | | 37,19 m ² | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 1,22 r-g/m ² | r-g | | 45,3718 | | | |
| 2* | | -- M -- Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0,0042 t/m ² | t | | 0,1562 | | | |
| 3* | | Wapno hydratyzowane workowane 0,0058 t/m ² | t | | 0,2157 | | | |
| 4* | | Piasek naturalny kopany 0,0229 m ³ /m ² | m ³ | | 0,8517 | | | |
| 5* | | Woda z rurociągów 0,0053 m ³ /m ² | m ³ | | 0,1971 | | | |
| 6* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | | 1,5000 | | | |
| 7* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,03 m-g/m ² | m-g | | 1,1157 | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|--|--|-----------------------|----------|-------------|---|---|---|
| 8* | | Betoniarka wolnosp.elek.400dm3 0,04 m-g/m ² | m-g | 1,4876 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 39 | KNR 0-41 d.1. 0107-05 2.5 analogia | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - wykonanie wyoblen (faset) - analogia - wykonanie faset za pomocą masy uszczelniającej przedmiar = | m | | | | | |
| | el. południowa | 8,25 | 8,25 | | | | | |
| | el. zachodnia | 17,15 | 17,15 | | | | | |
| | el. północna | 11,3 | 11,30 | | | | | |
| | | RAZEM | 36,70 m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,0244 r-g/m | r-g | 0,8955 | | | | |
| 2* | | -- M -- Elastyczna, grubowarstwowa masa uszczelniająca do wykonania faset 0,0787 dm ³ /m | dm ³ | 2,8883 | | | | |
| 3* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,00006 m-g/m | m-g | 0,0022 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 40 | KNR 2-02 d.1. 0604-08 2.5 analogia | Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa - analogia - izolacja fundamentów z papy fundamentowej termozgrzewalnej z wkładką poliestrową gr. 4,0 mm przedmiar = | m ² | | | | | |
| | el. północna | 12,60*1,1+8,20*0,40 | 17,14 | | | | | |
| | el. wschodnia | 17,15*1,1 | 18,87 | | | | | |
| | el. południowa | 15,65*1,1+9,30*0,4+((1,1+1,4+1,1)*(1,1+0,4)*2) | 31,74 | | | | | |
| | | RAZEM | 67,75 m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,4555 r-g/m ² | r-g | 30,8601 | | | | |
| 2* | | -- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,35 kg/m ² | kg | 23,7125 | | | | |
| 3* | | Lepik asfalt.stos.na zimno 1,65 kg/m ² | kg | 111,7875 | | | | |
| 4* | | Papa termozgrzewalna z wkładką poliestrową gr. 4,0 mm 1,15 m ² /m ² | m ² | 77,9125 | | | | |
| 5* | | Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,0003 m ³ /m ² | m ³ | 0,0203 | | | | |
| 6* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0081 m-g/m ² | m-g | 0,5488 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 41 | KNR 2-02 d.1. 0609-11 2.5 analogia | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metalową - analogia - izolacja ścian fundamentowych (styrodur XPS gr. 13cm) przedmiar = | m ² | | | | | |
| | el. południowa | 8,25*3,4+0,35*0,4-3*0,95*0,45 | 26,91 | | | | | |
| | el. zachodnia | 17,15*3,4+1,35*0,4 | 58,85 | | | | | |
| | el. północna | 11,3*3,4+1,55*0,4-2*0,95*0,45 | 38,19 | | | | | |
| | | RAZEM | 123,95 m ² | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---|---|----------------|-----------------------|-------------|---|---|---|
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,7335 r-g/m ² | r-g | 90,9173 | | | | |
| 2* | | -- M -- Styrodur XPS gr. 10 cm (U=0,036W/m*K) 1,05 m ² /m ² | m ² | 130,1475 | | | | |
| 3* | | Styrodur XPS gr. 3,0 cm (U=0,036W/m*K) 1,05 m ² /m ² | m ² | 130,1475 | | | | |
| 4* | | Siatki zbrojące z włókna szkl. 150-160g/m ² 1,04 m ² /m ² | m ² | 128,9080 | | | | |
| 5* | | Zaprawa cementowa M-7 0,012 m ³ /m ² | m ³ | 1,4874 | | | | |
| 6* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,024 m-g/m ² | m-g | 2,9748 | | | | |
| 8* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0065 m-g/m ² | m-g | 0,8057 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| | 42 KNR 2-02 d.1. 0609-11 2.5 analogia | Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metalową - analogia - izolacja ścian ościeży okien piwnicy (styrodur XPS gr. 2cm) przedmiar = 3*(0,95+2*0,45)*0,25 | m ² | | | | | |
| | el. południowa | | | 1,39 | | | | |
| | el. północna | 2*(0,95+2*0,45)*0,25 | | 0,93 | | | | |
| | | RAZEM | | 2,32 m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,7335 r-g/m ² | r-g | 1,7017 | | | | |
| 2* | | -- M -- Styrodur XPS gr.2,0 cm (U=0,033 W/m*K) 1,05 m ² /m ² | m ² | 2,4360 | | | | |
| 3* | | Siatki zbrojące z włókna szkl. 150-160g/m ² 1,04 m ² /m ² | m ² | 2,4128 | | | | |
| 4* | | Zaprawa cementowa M-7 0,012 m ³ /m ² | m ³ | 0,0278 | | | | |
| 5* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,024 m-g/m ² | m-g | 0,0557 | | | | |
| 7* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0065 m-g/m ² | m-g | 0,0151 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| | 43 Analiza indywidualna nr 2.5 10 | Zakup, dostarczenie i montaż folii kubełkowej przedmiar = 8,25*3,4+0,35*0,4-3*0,95*0,45 | m ² | | | | | |
| | el. południowa | | | 26,91 | | | | |
| | el. zachodnia | 17,15*3,4+1,35*0,4 | | 58,85 | | | | |
| | el. północna | 11,3*3,4+1,55*0,4-2*0,95*0,45 | | 38,19 | | | | |
| | | RAZEM | | 123,95 m ² | | | | |
| 1* | | -- M -- Zakup, dostarczenie i montaż folii kubełkowej 1,05 m ² /m ² | m ² | 130,1475 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| | 44 KNR 2-02 d.1. 0129-01 2.5 analogia | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m - analogia - parapety stalowe, ocynkowane, powlekane tworzywem- montaż i dostawa | szt | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| | el. południowa | przedmiar = 3 | 3,00 | | | | | |
| | el. północna | 2 | 2,00 | | | | | |
| | | RAZEM | 5,00 szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 1,69 r-g/szt | r-g | 8,4500 | | | | |
| 2* | | -- M -- Zaprawa cementowa M-7 0,009 m ³ /szt | m ³ | 0,0450 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M2) | % | 1,5000 | | | | |
| 4* | | Parapety zewnętrzne z blachy płaskiej ocynkowanej i malowanej proszkowo na kolor szary RAL 7045 1 szt./szt | szt. | 5,0000 | | | | |
| 5* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,06 m-g/szt | m-g | 0,3000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Roboty termoizolacyjne (SST-1.4)

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-------------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1.2.6 | 45233000-9 | Roboty drogowe (SST-6.3) | | | | | | |
| 45 | KNR 2-31 | Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu | m ² | | | | | |
| d.1. | 0106-03 | | | | | | | |
| 2.6 | chodnik | przedmiar = (9,4+7,10+5,00+5,40)*1,00+8,00*0,40 = 30,10 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,0059 r-g/m ² | r-g | 0,1776 | | | | |
| 2* | | -- M -- Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm 0,0738 m ³ /m ² | m ³ | 2,2214 | | | | |
| 3* | | Woda z rurociągów 0,005 m ³ /m ² | m ³ | 0,1505 | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze(M) 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0,0041 m-g/m ² | m-g | 0,1234 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 46 | KNR 2-31 | Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu | m ² | | | | | |
| d.1. | 0106-04 | | | | | | | |
| 2.6 | chodnik | Krotność = 9 przedmiar = (9,4+7,10+5,00+5,40)*1,00+8,00*0,40 30,10 RAZEM (9,4+7,10+5,00+5,40)*1,00+8,00*0,40 = 30,10 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,0001*9=0,0009 r-g/m ² | r-g | 0,0271 | | | | |
| 2* | | -- M -- Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm 0,0123*9=0,1107 m ³ /m ² | m ³ | 3,3321 | | | | |
| 3* | | Woda z rurociągów 0,0008*9=0,0072 m ³ /m ² | m ³ | 0,2167 | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze(M) 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0,0007*9=0,0063 m-g/m ² | m-g | 0,1896 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 47 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm | m ² | | | | | |
| d.1. | 0114-07 | | | | | | | |
| 2.6 | chodnik | przedmiar = (9,4+7,10+5,00+5,40)*1,00+8,00*0,40 30,10 RAZEM (9,4+7,10+5,00+5,40)*1,00+8,00*0,40 = 30,10 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,0304 r-g/m ² | r-g | 0,9150 | | | | |
| 2* | | -- M -- Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm 0,1697 t/m ² | t | 5,1080 | | | | |
| 3* | | Miał kamienny łamany (kruszyony) 0,0143 t/m ² | t | 0,4304 | | | | |
| 4* | | Woda z rurociągów 0,008 m ³ /m ² | m ³ | 0,2408 | | | | |
| 5* | | Materiały pomocnicze(M) 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0,0025 m-g/m ² | m-g | 0,0753 | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 7* | | Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0,0256 m-g/m ² | m-g | 0,7706 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 48 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu | m ² | | | | | |
| d.1. | 0114-08 | Krotność = 7 | | | | | | |
| 2.6 | | przedmiar = (9,4+7,10+5,00+5,40)*1,00+8,00*0,40 = 30,10 m ² | | | | | | |
| | chodnik | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,0011*7=0,0077 r-g/m ² | r-g | 0,2318 | | | | |
| 2* | | -- M -- Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm 0,0212*7=0,1484 t/m ² | t | 4,4668 | | | | |
| 3* | | Woda z rurociągów 0,001*7=0,007 m ³ /m ² | m ³ | 0,2107 | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze(M) 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0,0002*7=0,0014 m-g/m ² | m-g | 0,0421 | | | | |
| 6* | | Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0,0013*7=0,0091 m-g/m ² | m-g | 0,2739 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Roboty drogowe (SST-6.3)

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

OCIEPLENIE ŚCIAN PIWNIC - CZĘŚĆ PODPIWNICZONA - KOSZT KWALIFIKOWANY (SST-1.1, SST-1.2, SST-1.3, SST-1.4, SST-6.3)

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--------------------------------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1.3 | 45300000-0 | OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH ISTNIEJĄCYCH - OKŁADZINA Z PŁYTEK KLINKIEROWYCH - KOSZT KWALIFIKOWANY (SST-1.1, SST-1.3, SST-1.4) | | | | | | |
| 1.3.1 | 45110000-1 | Roboty rozbiórkowe (SST-1.1) | | | | | | |
| 49 | Analiza indywidualna nr 3.1 11 | Demontaż skrzydeł drzwiowych drewnianych przedmiar = 0,91*2,55 = 2,32 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | drzwi zewnętrzne do zamurowania | -- M -- Demontaż skrzydeł drzwiowych drewnianych 0 m ² /m ² | m ² | 0,0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 50 | KNR 19-01 d.1. 1019-0400 3.1 | Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych. Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o powierzchni do 3,0 m ² przedmiar = 0,91*2,55 = 2,32 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | drzwi zewnętrzne do zamurowania | -- R -- Robocizna 0,72 r-g/m ² | r-g | 1,6704 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 51 | Analiza indywidualna nr 3.1 12 | Demontaż elementów z elewacji z odłożeniem do późniejszego montażu przedmiar = 10 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- M -- Demontaż elementów z elewacji z odłożeniem do późniejszego montażu 1 szt/szt | szt | 10,0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 52 | KNR 4-01 d.1. 0354-11 3.1 analogia | Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - analogia - rozbiórka parapetów zewnętrznych przedmiar = | m | | | | | |
| | el. północna | 4,15+1,09 | 5,24 | | | | | |
| | el. wschodnia | 2,35+1,28*3 | 6,19 | | | | | |
| | el. południowa | 7,4*2 | 14,80 | | | | | |
| | el. zachodnia | 2,4+1,08+2,37*2 | 8,22 | | | | | |
| | | RAZEM | 34,45 m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,68 r-g/m | r-g | 23,4260 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 53 | KNR 4-01 d.1. 0354-07 3.1 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² przedmiar = 3 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | kraty okienne | -- R -- Robocizna 1,58 r-g/szt. | r-g | 4,7400 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 54 | KNR-W 4-01 d.1. 0701-02 3.1 analogia | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - analogia - odbicie tynków zewnętrznych (30%) przedmiar = | m ² | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--|---|----------------|---------|----------------------|---|---|---|
| | el. północna | $(23,9*3,3-(1,55*0,4)-(8,2*0,4)-(2,63*2,22)-(4,15*2,04)-(1,09*1,16)-(0,91*1,9)-(3,0*0,1))*0,30$ | | | 17,21 | | | |
| | el. wschodnia | $(17,15*3,3-(2,35*2,02*2)-(1,28*1,28*3))*0,30$ | | | 12,66 | | | |
| | el. południowa | $((8,25*3,3+1,5*3,15)*2-(0,35*0,4)-(1,95*0,4)-(7,4*2,04*2)-(0,81*2,06*2))*0,30$ | | | 8,84 | | | |
| | el. zachodnia | $(17,15*3,3-(1,35*0,4)-(2,4*1,51)-(1,08*1,08)-(4,5*0,1)-(0,94*1,99)-(2,37*2,02*2))*0,30$ | | | 11,81 | | | |
| | | RAZEM | | | 50,52 m ² | | | |
| 1* | -- R -- Robocizna | 0,41 r-g/m ² | r-g | 20,7132 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 55 | Analiza indywidualna nr 3.1 13 | Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruzu) na składowisko Wykonawcy i utylizacja | m ³ | | | | | |
| | skrzydło drzewiowe | przedmiar = 2,321*0,05 | | | 0,12 | | | |
| | ościeżnica tynk | 2,321*0,1 50,514*0,02 | | | 0,23 1,01 | | | |
| | | RAZEM | | | 1,36 m ³ | | | |
| 1* | -- M -- Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruzu) na składowisko Wykonawcy i utylizacja | 1 m ³ /m ³ | m ³ | 1,3600 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 56 | Analiza indywidualna nr 3.1 14 | Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (złomu) do punktu skupu, uzyskane środki wpłacić na konto Zamawiającego | t | | | | | |
| | parapety kraty | przedmiar = 34,45*0,35*3,92/1000 3*0,01 | | | 0,05 0,03 | | | |
| | | RAZEM | | | 0,08 t | | | |
| 1* | -- M -- Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (złomu) do punktu skupu, uzyskane środki wpłacić na konto Zamawiającego | 1 t/t | t | 0,0800 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| Roboty rozbiórkowe (SST-1.1) | | | |
|------------------------------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-------------------|---|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 1.3.2 | 45210000-2 | Roboty murowe (SST-1.3) | | | | | | |
| 57 | KNR 4-01 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów | m ³ | | | | | |
| d.1. | 0304-01 | w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej | | | | | | |
| 3.2 | | cegłami przedmiar = 0,91*2,55*0,42 = 0,97 m ³ | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | Robocizna 0,25+6,89+8,23=15,37 r-g/m ³ | r-g | 14,9089 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 372 szt/m ³ | szt | 360,8400 | | | | |
| 3* | | Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 42,5-work 0,0618 t/m ³ | t | 0,0599 | | | | |
| 4* | | Wapno hydratyzowane workowane 0,0345 t/m ³ | t | 0,0335 | | | | |
| 5* | | Piasek uziar.0-2mm 0,322 m ³ /m ³ | m ³ | 0,3123 | | | | |
| 6* | | Woda z rurociągów 0,152 m ³ /m ³ | m ³ | 0,1474 | | | | |
| 7* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 8* | | Betoniarka wolnosp.elek.400dm ³ 0,45 m-g/m ³ | m-g | 0,4365 | | | | |
| 9* | | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 2,11 m-g/m ³ | m-g | 2,0467 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| | | Roboty murowe (SST-1.3) | | | |
|-------|--|-------------------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |

OGÓLEM

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-------------------|--|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1.3.3 | 45321000-3 | Roboty termoizolacyjne (SST-1.4) | | | | | | |
| 58 | KNR 0-23 | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką. Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie | m ² | | | | | |
| d.1. | 2611-01 | | | | | | | |
| 3.3 | | przedmiar = 23,9*3,3-(1,55*0,4)-(8,2*0,4)-(2,63*2,22)-(4,15*2,04)-(1,09*1,16)-(0,91*1,9)-(3,0*0,1) 57,37 17,15*3,3-(2,35*2,02*2)-(1,28*1,28*3) 42,19 (8,25*3,3+1,5*3,15)*2-(0,35*0,4)-(1,95*0,4)-(7,4*2,04*2)-(0,81*2,06*2) 29,45 17,15*3,3-(1,35*0,4)-(2,4*1,51)-(1,08*1,08)-(4,5*0,1)-(0,94*1,99)-(2,37*2,02*2) 39,37 RAZEM 168,38 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,272 r-g/m ² | r-g | 45,7994 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 59 | KNR 0-23 | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką - analogia - przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez dwukrotne gruntowanie szybkoschnącą emulsją gruntującą | m ² | | | | | |
| d.1. | 2611-03 | | | | | | | |
| 3.3 | analogia | przedmiar = 23,9*3,3-(1,55*0,4)-(8,2*0,4)-(2,63*2,22)-(4,15*2,04)-(1,09*1,16)-(0,91*1,9)-(3,0*0,1) 57,37 17,15*3,3-(2,35*2,02*2)-(1,28*1,28*3) 42,19 (8,25*3,3+1,5*3,15)*2-(0,35*0,4)-(1,95*0,4)-(7,4*2,04*2)-(0,81*2,06*2) 29,45 17,15*3,3-(1,35*0,4)-(2,4*1,51)-(1,08*1,08)-(4,5*0,1)-(0,94*1,99)-(2,37*2,02*2) 39,37 RAZEM 168,38 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,1035 r-g/m ² | r-g | 17,4273 | | | | |
| 2* | | -- M -- Szybkoschnąca emulsja gruntująca 0,3 dm ³ /m ² | dm ³ | 50,5140 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0002 m-g/m ² | m-g | 0,0337 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 60 | KNR 4-01 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III. Ścian,loggi,balkonów o podłożach z cegły,pustaków ceramicznych. gazo-i pianobetonów,pow.tynków w 1 miejscu do 5 m2 - analogia - wapno suchogaszzone - 30% | m ² | | | | | |
| d.1. | 0726-0301 | | | | | | | |
| 3.3 | analogia | przedmiar = (23,9*3,3-(1,55*0,4)-(8,2*0,4)-(2,63*2,22)-(4,15*2,04)-(1,09*1,16)-(0,91*1,9)-(3,0*0,1))*0,30 17,21 (17,15*3,3-(2,35*2,02*2)-(1,28*1,28*3))*0,30 12,66 ((8,25*3,3+1,5*3,15)*2-(0,35*0,4)-(1,95*0,4)-(7,4*2,04*2)-(0,81*2,06*2))*0,30 8,84 (17,15*3,3-(1,35*0,4)-(2,4*1,51)-(1,08*1,08)-(4,5*0,1)-(0,94*1,99)-(2,37*2,02*2))*0,30 11,81 RAZEM 50,52 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 1,22 r-g/m ² | r-g | 61,6344 | | | | |
| 2* | | -- M -- Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0,0042 t/m ² | t | 0,2122 | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------------------|--|----------------|------------------|----------------------|---|---|---|
| 3* | | Wapno hydratyzowane workowane 0,0058 t/m ² | t | 0,2930 | | | | |
| 4* | | Piasek naturalny kopany 0,0229 m ³ /m ² | m ³ | 1,1569 | | | | |
| 5* | | Woda z rurociągów 0,0053 m ³ /m ² | m ³ | 0,2678 | | | | |
| 6* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 7* | | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,03 m-g/m ² | m-g | 1,5156 | | | | |
| 8* | | Betoniarka wolnosp.elek.400dm3 0,04 m-g/m ² | m-g | 2,0208 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 61 | KNR-W 2-02 d.1. 0603-01 3.3 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa przedmiar = | m ² | | | | | |
| | | wykonanie hydroizolacji powłokowej na cokole (do wysokości ok. 50cm od gruntu) | | | | | | |
| | | el. północna | | 23,9*0,50 | 11,95 | | | |
| | | el. wschodnia | | 17,15*0,50 | 8,58 | | | |
| | | el. południo- wa | | (8,25+1,50)*0,50 | 4,88 | | | |
| | | el. zachodnia | | 17,50*0,50 | 8,75 | | | |
| | | RAZEM | | | 34,16 m ² | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | Robocizna 0,0966 r-g/m ² | r-g | 3,2999 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | Emulsje asfaltowe izolacyjne 0,35 kg/m ² | kg | 11,9560 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 4* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0005 m-g/m ² | m-g | 0,0171 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 62 | KNR-W 2-02 d.1. 0603-02 3.3 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następną warstwa przedmiar = | m ² | | | | | |
| | | wykonanie hydroizolacji powłokowej na cokole (do wysokości ok. 50cm od gruntu) | | | | | | |
| | | el. północna | | 23,9*0,50 | 11,95 | | | |
| | | el. wschodnia | | 17,15*0,50 | 8,58 | | | |
| | | el. południo- wa | | (8,25+1,50)*0,50 | 4,88 | | | |
| | | el. zachodnia | | 17,50*0,50 | 8,75 | | | |
| | | RAZEM | | | 34,16 m ² | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | Robocizna 0,082 r-g/m ² | r-g | 2,8011 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | Emulsje asfaltowe izolacyjne 0,3 kg/m ² | kg | 10,2480 | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---|--|----------------|-----------------------|-------------|---|---|---|
| 3* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0004 m-g/m ² | m-g | 0,0137 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 63 | KNR AT-31 d.1. 0703-01 3.3 analogia | Montaż listwy początkowej szer.15cm - analogia - listwa startowa do systemu izolacji o szer. 14,0 cm przedmiar = | m | | | | | |
| | el. północna | 23,9 | | 23,90 | | | | |
| | el. wschodnia | 17,15 | | 17,15 | | | | |
| | el. południowa | 8,25+1,50 | | 9,75 | | | | |
| | el. zachodnia | 17,50 | | 17,50 | | | | |
| | | RAZEM | | 68,30 m | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,009+0,124=0,133 r-g/m | r-g | 9,0839 | | | | |
| 2* | | -- M -- Listwa startowa do systemu izolacji, aluminiowa, gr. 0,7 mm, szer. 14 cm, dł. 200 cm 0,525 szt./m | szt. | 35,8575 | | | | |
| 3* | | Kołki rozporowe z wkrętami 3,02 kpl./m | kpl. | 206,2660 | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0002 m-g/m | m-g | 0,0137 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 64 | KNR AT-31 d.1. 0206-09 3.3 analogia | Ocieplenie ścian z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm; płyty styropianowe gr. 15 cm - analogia - systemowe ocieplenie ścian za pomocą systemowych płyt termoizolacyjnych (lambda = 0,033 W/mK) gr. 14cm, kształtki klinkierowe ręcznie formowane, o wym. 210x65x20 mm przedmiar = | m ² | | | | | |
| | el. północna | 23,9*3,3-(1,55*0,4)-(8,2*0,4)-(2,63*2,22)-(4,15*2,04)-(1,09*1,16)-(0,91*1,9)-(3,0*0,1) | | 57,37 | | | | |
| | el. wschodnia | 17,15*3,3-(2,35*2,02*2)-(1,28*1,28*3) | | 42,19 | | | | |
| | el. południowa | (8,25*3,3+1,5*3,15)*2-(0,35*0,4)-(1,95*0,4)-(7,4*2,04*2)-(0,81*2,06*2) | | 29,45 | | | | |
| | el. zachodnia | 17,15*3,3-(1,35*0,4)-(2,4*1,51)-(1,08*1,08)-(4,5*0,1)-(0,94*1,99)-(2,37*2,02*2) | | 39,37 | | | | |
| | | RAZEM | | 168,38 m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 5,1239 r-g/m ² | r-g | 862,7623 | | | | |
| 2* | | -- M -- Płyta termoizolacyjna systemowa gr. 14,0 cm (lambda 0,033 W/mK), z systemem wpustu, ryflowana 0,14 m ³ /m ² | m ³ | 23,5732 | | | | |
| 3* | | Systemowa zaprawa klejowa 8,5 kg/m ² | kg | 1 431,2300 | | | | |
| 4* | | Siatki zbrojące z włókna szkl. 150-160g/m ² 1,18 m ² /m ² | m ² | 198,6884 | | | | |
| 5* | | Systemowe łączniki mechaniczne do mocowania izolacji termicznej ze stalowym trzpieniem i polimerowym łbem 6 szt/m ² | szt | 1 010,2800 | | | | |
| 6* | | Kształtki klinkierowe ręcznie formowane o wym 210x65x20 mm 1,0 m ² /m ² | m ² | 168,3800 | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------------|--|----------------|----------------------|-------------|---|---|---|
| 7* | | Systemowa zaprawa klejowa do płytek klinkierowych 4 kg/m ² | kg | 673,5200 | | | | |
| 8* | | Systemowa zaprawa do fugowania 5,5 kg/m ² | kg | 926,0900 | | | | |
| 9* | | Woda z rurociągów 0,004 m ³ /m ² | m ³ | 0,6735 | | | | |
| 10* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 11* | | Żuraw okienny do 0,50t 0,0773 m-g/m ² | m-g | 13,0158 | | | | |
| 12* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0629 m-g/m ² | m-g | 10,5911 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 65 | KNR AT-31 | Ocieplenie ścian z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm; płyty styropianowe gr. 5 cm - analogia - systemowe ocieplenie ościeży okiennych za pomocą systemowych płyt termoizolacyjnych (lambda = 0,033 W/mK) gr. 2,0 cm, kształtki klinkierowe ręcznie formowane, o wym. 210x65x20 mm | m ² | | | | | |
| d.1. | 0206-01 | | | | | | | |
| 3.3 | analogia | | | | | | | |
| | el. północna | $((2,63+2,22*2)*0,35)+((4,15+2,04*2)*0,25)+((1,09+1,16*2)*0,25)*((0,91+1,99*2)*0,3)$ | | 5,78 | | | | |
| | el. wschodnia | $((2,35+2,02*2)*0,25*2)+((1,28+1,28*2)*0,25*3)$ | | 6,08 | | | | |
| | el. południowa | $((7,4+2,04*2)*0,25*2)+((0,81+2,06*2)*0,45*2)$ | | 10,18 | | | | |
| | el. zachodnia | $((2,4+1,51*2)*0,25)+((1,08+1,08*2)*0,25)+((0,94+1,99*2)*0,3)+((2,37+2,02*2)*0,25*2)$ | | 6,85 | | | | |
| | | RAZEM | | 28,89 m ² | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | Robocizna 4,9879 r-g/m ² | r-g | 144,1004 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | Płyta termoizolacyjna systemowa gr. 14,0 cm (lambda 0,033 W/mK), z systemem wpustu, ryflowana 0,14 m ³ /m ² | m ³ | 4,0446 | | | | |
| 3* | | Systemowa zaprawa klejowa 8,5 kg/m ² | kg | 245,5650 | | | | |
| 4* | | Siatki zbrojące z włókna szkl. 150-160g/m ² 1,18 m ² /m ² | m ² | 34,0902 | | | | |
| 5* | | Systemowe łączniki mechaniczne do mocowania izolacji termicznej ze stalowym trzpieniem i polimerowym łbem 6 szt/m ² | szt | 173,3400 | | | | |
| 6* | | Kształtki klinkierowe ręcznie formowane o wym 210x65x20 mm 1,0 m ² /m ² | m ² | 28,8900 | | | | |
| 7* | | Systemowa zaprawa klejowa do płytek klinkierowych 4 kg/m ² | kg | 115,5600 | | | | |
| 8* | | Systemowa zaprawa do fugowania 5,5 kg/m ² | kg | 158,8950 | | | | |
| 9* | | Woda z rurociągów 0,004 m ³ /m ² | m ³ | 0,1156 | | | | |
| 10* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 11* | | Żuraw okienny do 0,50t 0,0503 m-g/m ² | m-g | 1,4532 | | | | |
| 12* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0429 m-g/m ² | m-g | 1,2394 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---|--|----------------|------------|-------------|---|---|---|
| 66 | KNR AT-31 d.1. 0206-01 3.3 analogia | Ocieplenie ścian z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm; płyty styropianowe gr. 5 cm - analogia - dodatek za płytki narożne przedmiar = el. północna $((2,63+2,22*2)*0,38)+((4,15+2,04*2)*0,38)+((1,09+1,16*2)*0,38)*((0,91+1,99*2)*0,38)$ 8,22 el. wschodnia $((2,35+2,02*2)*0,38*2)+((1,28+1,28*2)*0,38*3)$ 9,23 el. południowa $((7,4+2,04*2)*0,38*2)+((0,81+2,06*2)*0,38*2)$ 12,47 el. zachodnia $((2,4+1,51*2)*0,38)+((1,08+1,08*2)*0,38)+((0,94+1,99*2)*0,38)+((2,37+2,02*2)*0,38*2)$ 10,03 RAZEM 39,95 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 4,9879*0,5=2,49395 r-g/m ² | r-g | 99,6333 | | | | |
| 2* | | -- M -- Kształtki klinkierowe ręcznie formowane o wym 210x65x20 mm 0,8654 m ² /m ² | m ² | 34,5727 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 67 | KNR AT-31 d.1. 0704-05 3.3 | Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) do podłoża z cegły - dodatek za zwiększenie ilości przedmiar = el. północna $(23,9*3,3-(1,55*0,4)-(8,2*0,4)-(2,63*2,22)-(4,15*2,04)-(1,09*1,16)-(0,91*1,9)-(3,0*0,1))*14$ 803,21 el. wschodnia $(17,15*3,3-(2,35*2,02*2)-(1,28*1,28*3))*14$ 590,60 el. południowa $((8,25*3,3+1,5*3,15)*2-(0,35*0,4)-(1,95*0,4)-(7,4*2,04*2)-(0,81*2,06*2))*14$ 412,31 el. zachodnia $(17,15*3,3-(1,35*0,4)-(2,4*1,51)-(1,08*1,08)-(4,5*0,1)-(0,94*1,99)-(2,37*2,02*2))*14$ 551,17 RAZEM 2 357,29 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,064 r-g/szt. | r-g | 150,8666 | | | | |
| 2* | | -- M -- Łączniki do mocowania izolacji termicznej z trzpieniem metalowym ocynkowanym, zakończonym główką plastikową 1,04 szt/szt. | szt | 2 451,5816 | | | | |
| 3* | | Zaślepka styropianowa 1,04 szt/szt. | szt | 2 451,5816 | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0002 m-g/szt. | m-g | 0,4715 | | | | |
| 6* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0002 m-g/szt. | m-g | 0,4715 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 68 | KNR BC-02 d.1. 0312-01 3.3 analogia | Wypełnienie spoin masą silikonową - analogia - uszczelnienie połączeń silikonem przedmiar = el. północna 23,9 23,90 el. wschodnia 17,15 17,15 el. południowa 8,25+1,50 9,75 el. zachodnia 17,50 17,50 RAZEM 68,30 m | m | | | | | |
| -- R -- | | | | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|--|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1* | | Robocizna 0,14 r-g/m | r-g | 9,5620 | | | | |
| 2* | | -- M -- Silikon uniwersalny 0,036 dm ³ /m | dm ³ | 2,4588 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze(M) 1 %(od M) | % | 1,0000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,001 m-g/m | m-g | 0,0683 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| | | Roboty termoizolacyjne (SST-1.4) | | | |
|-------|--|----------------------------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-------------------------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1.3.4 | 45450000-6 | Roboty wykończeniowe (SST-1.5) | | | | | | |
| 69 | KNR 2-02 | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m - analogia - parapety stalowe, ocynkowane, powlekane tworzywem- montaż i dostawa parapetów przedmiar = | m | | | | | |
| d.1. | 0129-01 | | | | | | | |
| 3.4 | analogia | | | | | | | |
| | el. północna | | 4,10+1,09 | 5,19 | | | | |
| | el. wschodnia | | 2,35*2+1,28*3 | 8,54 | | | | |
| | el. południowa | 7,40*2 | 14,80 | | | | | |
| | el. zachodnia | 2,40+1,08+2,37*2 | 8,22 | | | | | |
| | | RAZEM | 36,75 m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 1,69 r-g/m | r-g | 62,1075 | | | | |
| 2* | | -- M -- Zaprawa cementowa M-7 0,009 m ³ /m | m ³ | 0,3308 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M2) | % | 1,5000 | | | | |
| 4* | | Parapety zewnętrzne z blachy płaskiej ocynkowanej i malowanej proszkowo na kolor szary RAL 7045 1 m/m | m | 36,7500 | | | | |
| 5* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,06 m-g/m | m-g | 2,2050 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 70 | Analiza indywidualna nr | Montaż elementów na elewacji wcześniej zdemontowanych z elewacji przedmiar = 10 szt | szt | | | | | |
| d.1. | widualna nr | | | | | | | |
| 3.4 | 15 | | | | | | | |
| 1* | | -- M -- Montaż elementów na elewacji wcześniej zdemontowanych z elewacji 1 szt/szt | szt | 10,0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Roboty wykończeniowe (SST-1.5)

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH ISTNIEJĄCYCH - OKŁADZINA Z PŁYTEK KLINKIEROWYCH - KOSZT KWALIFIKOWANY (SST-1.1, SST-1.3, SST-1.4)

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|--|--|----------------|----------------------|-------------|---|---|---|
| 1.4 | 45300000-0 | OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH ISTNIEJĄCYCH - TYNK CIENKOWARSTWOWY - KOSZT KWALIFIKOWANY (SST-1.1, SST-1.4, SST-1.5) | | | | | | |
| 1.4.1 | 45100000-8 | Roboty rozbiórkowe (SST-1.1) | | | | | | |
| 71 | Analiza indywidualna nr 4.1 16 | Demontaż elementów z elewacji z odłożeniem do późniejszego montażu przedmiar = 10 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- M -- Demontaż elementów z elewacji z odłożeniem do późniejszego montażu 1 szt/szt | szt | 10,0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 72 | KNR 4-01 d.1. 0354-11 4.1 analogia | Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - analogia - rozbiórka parapetów zewnętrznych przedmiar = | m | | | | | |
| | el. północna | 7,42+1,11*7+2,44 | | 17,63 | | | | |
| | el. wschodnia | 2,35*2+1,28*4 | | 9,82 | | | | |
| | el. południowa | 7,4*2 | | 14,80 | | | | |
| | el. zachodnia | 1,15*2+2,37*2 | | 7,04 | | | | |
| | ściany ponad dachem | 7,0 | | 7,00 | | | | |
| | | RAZEM | | 56,29 m | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,68 r-g/m | r-g | 38,2772 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 73 | KNR-W 4-01 d.1. 0701-02 4.1 analogia | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - analogia - odbicie tynków zewnętrznych (30%) przedmiar = | m ² | | | | | |
| | el. północna | (23,9*4,1-(7,42*2,16)-(1,11*1,16*7)-(2,44*2,16))*0,30 | | 20,30 | | | | |
| | el. wschodnia | (17,15*((4,1+4,9)/2)-(2,35*2,02*2)-(1,28*1,28*4))*0,30 | | 18,34 | | | | |
| | el. południowa | (8,25*4,1*2+1,5*2,8*2-(7,4*2,04*2)-(0,81*2,06*2))*0,30 | | 12,76 | | | | |
| | el. zachodnia | (17,15*((4,1+4,9)/2)-(1,15*1,16*2)-(2,37*2,02*2))*0,30 | | 19,48 | | | | |
| | ściany ponad dachem | ((7,5*1,8)-(7,0*0,55))+((6,65*((0,75+1,45)/2)+0,4*1,15*2)*2)*0,30 | | 7,84 | | | | |
| | okap | (7,4*0,9)*0,30 | | 2,00 | | | | |
| | | RAZEM | | 80,72 m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,41 r-g/m ² | r-g | 33,0952 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 74 | KNR 4-01 d.1. 0535-06 4.1 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 7,50*4 = 30,00 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,11 r-g/m | r-g | 3,3000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 75 | Analiza indywidualna nr 4.1 17 | Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruzu) na składowisko Wykonawcy i utylizacja przedmiar = | m ³ | | | | | |
| | tynek | 80,712*0,02 | | 1,61 | | | | |
| | rury spustowe | (7,50*4)*0,1*0,1 | | 0,30 | | | | |
| | | RAZEM | | 1,91 m ³ | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1* | | Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruzu) na składowisko Wykonawcy i utylizacja 1 m ³ /m ³ | m ³ | 1,9100 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 76 | Analiza indywidualna nr 4.1 18 parapety | Załadunek i wywóz złomu do skupu (uzyskane środki należy wpłacić na konto Inwestora) przedmiar = $56,29 \cdot 0,35 \cdot 3,92 / 1000 = 0,08$ t | t | | | | | |
| 1* | | -- M -- Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (złomu) do punktu skupu, uzyskane środki wpłacić na konto Zamawiającego 1 t/t | t | 0,0800 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| | | Roboty rozbiórkowe (SST-1.1) | | | |
|-------|--|------------------------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|--|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1.4.2 | 45321000-3 | Roboty termoizolacyjne (SST-1.4) | | | | | | |
| 77 | KNR 0-23 | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką. Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie | m ² | | | | | |
| d.1. | 2611-01 | | | | | | | |
| 4.2 | | przedmiar = 23,9*4,1-(7,42*2,16)-(1,11*1,16*7)-(2,44*2,16) 67,68 | | | | | | |
| | el. północna | | | | | | | |
| | el. wschodnia | 17,15*((4,1+4,9)/2)-(2,35*2,02*2)-(1,28*1,28*4) 61,13 | | | | | | |
| | el. południowa | 8,25*4,1*2+1,5*2,8*2-(7,4*2,04*2)-(0,81*2,06*2) 42,52 | | | | | | |
| | el. zachodnia | 17,15*((4,1+4,9)/2)-(1,15*1,16*2)-(2,37*2,02*2) 64,93 | | | | | | |
| | ściany ponad dachem | ((7,5*1,8)-(7,0*0,55))+((6,65*((0,75+1,45)/2)+0,4*1,15*2)*2) 26,12 | | | | | | |
| | okap | 7,4*0,9 6,66 | | | | | | |
| | | RAZEM 269,04 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,272 r-g/m ² | r-g | 73,1789 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 78 | KNR 0-23 | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką - analogia - przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez dwukrotne gruntowanie szybkoschnącą emulsją gruntującą | m ² | | | | | |
| d.1. | 2611-03 | | | | | | | |
| 4.2 | analogia | przedmiar = 23,9*4,1-(7,42*2,16)-(1,11*1,16*7)-(2,44*2,16) 67,68 | | | | | | |
| | el. północna | | | | | | | |
| | el. wschodnia | 17,15*((4,1+4,9)/2)-(2,35*2,02*2)-(1,28*1,28*4) 61,13 | | | | | | |
| | el. południowa | 8,25*4,1*2+1,5*2,8*2-(7,4*2,04*2)-(0,81*2,06*2) 42,52 | | | | | | |
| | el. zachodnia | 17,15*((4,1+4,9)/2)-(1,15*1,16*2)-(2,37*2,02*2) 64,93 | | | | | | |
| | ściany ponad dachem | ((7,5*1,8)-(7,0*0,55))+((6,65*((0,75+1,45)/2)+0,4*1,15*2)*2) 26,12 | | | | | | |
| | okap | 7,4*0,9 6,66 | | | | | | |
| | | RAZEM 269,04 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,1035 r-g/m ² | r-g | 27,8456 | | | | |
| 2* | | -- M -- Szybkoschnąca emulsja gruntująca 0,3 dm ³ /m ² | dm ³ | 80,7120 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0002 m-g/m ² | m-g | 0,0538 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 79 | KNR 4-01 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III. Ścian,loggi,balkonów o podłożach z cegły,pustaków ceramicznych. gazo-i pianobetonów,pow.tynków w 1 miejscu do 5 m2 -wapno suchogaszzone - 30% | m ² | | | | | |
| d.1. | 0726-0301 | | | | | | | |
| 4.2 | | przedmiar = (23,9*4,1-(7,42*2,16)-(1,11*1,16*7)-(2,44*2,16))*0,30 20,30 | | | | | | |
| | el. północna | | | | | | | |
| | el. wschodnia | (17,15*((4,1+4,9)/2)-(2,35*2,02*2)-(1,28*1,28*4))*0,30 18,34 | | | | | | |
| | el. południowa | (8,25*4,1*2+1,5*2,8*2-(7,4*2,04*2)-(0,81*2,06*2))*0,30 12,76 | | | | | | |
| | el. zachodnia | (17,15*((4,1+4,9)/2)-(1,15*1,16*2)-(2,37*2,02*2))*0,30 19,48 | | | | | | |
| | ściany ponad dachem | ((7,5*1,8)-(7,0*0,55))+((6,65*((0,75+1,45)/2)+0,4*1,15*2)*2))*0,30 7,84 | | | | | | |
| | okap | (7,4*0,9)*0,30 2,00 | | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|--|-----------------------|------------|-------------|---|---|---|
| | | RAZEM | 80,72 m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 1,22 r-g/m ² | r-g | 98,4784 | | | | |
| 2* | | -- M -- Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0,0042 t/m ² | t | 0,3390 | | | | |
| 3* | | Wapno hydratyzowane workowane 0,0058 t/m ² | t | 0,4682 | | | | |
| 4* | | Piasek naturalny kopany 0,0229 m ³ /m ² | m ³ | 1,8485 | | | | |
| 5* | | Woda z rurociągów 0,0053 m ³ /m ² | m ³ | 0,4278 | | | | |
| 6* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,03 m-g/m ² | m-g | 2,4216 | | | | |
| 8* | | Betoniarka wolnosp.elek.400dm3 0,04 m-g/m ² | m-g | 3,2288 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 80 | KNR AT-31 | Ocieplenie (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach - analogia - ocieplenie płytami styropianowymi EPS70-038 gr.16,0 cm, tynk silikonowy (baranek) w kolorze białym przedmiar = | m ² | | | | | |
| d.1. | 0204-05 | | | | | | | |
| 4.2 | analogia | | | | | | | |
| | el. północna | 23,9*4,1-(7,42*2,16)-(1,11*1,16*7)-(2,44*2,16) 67,68 | | | | | | |
| | el. wschodnia | 17,15*((4,1+4,9)/2)-(2,35*2,02*2)-(1,28*1,28*4) 61,13 | | | | | | |
| | el. południowa | 8,25*4,1*2+1,5*2,8*2-(7,4*2,04*2)-(0,81*2,06*2) 42,52 | | | | | | |
| | el. zachodnia | 17,15*((4,1+4,9)/2)-(1,15*1,16*2)-(2,37*2,02*2) 64,93 | | | | | | |
| | ściany ponad dachem | ((7,5*1,8)-(7,0*0,55))+((6,65*((0,75+1,45)/2)+0,4*1,15*2)*2) 26,12 | | | | | | |
| | okap | 7,4*0,9 6,66 | | | | | | |
| | | RAZEM | 269,04 m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,2702+0,7287+1,1796=2,1785 r-g/m ² | r-g | 586,1036 | | | | |
| 2* | | -- M -- Płyty styropianowe EPS 70-038 gr. 16,0 cm 0,163 m ³ /m ² | m ³ | 43,8535 | | | | |
| 3* | | Zaprawa klejąca do styropianu i zatapiania siatki 3,5+4,5=8 kg/m ² | kg | 2 152,3200 | | | | |
| 4* | | Woda z rurociągów 0,0018 m ³ /m ² | m ³ | 0,4843 | | | | |
| 5* | | Siatki zbrojące z włókna szkl. 150-160g/m2 1,18 m ² /m ² | m ² | 317,4672 | | | | |
| 6* | | Szybkoschnąca emulsja gruntująca 0,25 dm ³ /m ² | dm ³ | 67,2600 | | | | |
| 7* | | Masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 1,5 mm, w kolorze białym (NCS 1002-Y50R) 2,5 kg/m ² | kg | 672,6000 | | | | |
| 8* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 9* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0554 m-g/m ² | m-g | 14,9048 | | | | |
| 10* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0464 m-g/m ² | m-g | 12,4835 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|---|-----------------|------------|-----------------------|---|---|---|
| 81 | KNR AT-31 | Ocieplenie (wyprawa tynkarska silikonowa); | m ² | | | | | |
| d.1. | 0204-06 | plyty styropianowe gr. 2 cm na ościeżach - | | | | | | |
| 4.2 | analogia | analogia - ocieplenie ościeży płytami styropianowymi EPS70-038 gr. 2,0 cm, tynk silikonowy (baranek) w kolorze białym | | | | | | |
| | | przedmiar = | | | | | | |
| | el. północna | $((7,42+2,16*2)*0,25)+((1,11+1,16*2)*0,25*7)+((2,44+2,16*2)*0,25)$ | | | 10,63 | | | |
| | el. wschodnia | $((2,35+2,02*2)*0,25*2)+((1,28+1,28*2)*0,25*4)$ | | | 7,04 | | | |
| | el. południowa | $((7,4+2,04*2)*0,25*2)+((0,81+2,06*2)*0,2*2)$ | | | 7,71 | | | |
| | el. zachodnia | $((1,15+1,16*2)*0,25*2)+((2,37+2,02*2)*0,25*2)$ | | | 4,94 | | | |
| | ściany ponad dachem | $((7,0+0,55*2)*0,35)$ | | | 2,84 | | | |
| | | RAZEM | | | 33,16 m ² | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | Robocizna | r-g | 88,0497 | | | | |
| | | $0,3409+0,8641+1,4503=2,6553$ r-g/m ² | | | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | Płyty styropianowe EPS 70-038 gr. 2,0 cm | m ³ | 0,7163 | | | | |
| | | 0,0216 m ³ /m ² | | | | | | |
| 3* | | Zaprawa klejąca do styropianu i zatapiania siatki | kg | 265,2800 | | | | |
| | | 3,5+4,5=8 kg/m ² | | | | | | |
| 4* | | Woda z rurociągów | m ³ | 0,0597 | | | | |
| | | 0,0018 m ³ /m ² | | | | | | |
| 5* | | Siatki zbrojące z włókna szkl. 150-160g/m ² | m ² | 54,4819 | | | | |
| | | 1,643 m ² /m ² | | | | | | |
| 6* | | Szybkoschnąca emulsja gruntująca | dm ³ | 8,2900 | | | | |
| | | 0,25 dm ³ /m ² | | | | | | |
| 7* | | Masa tynkarska silikonowa, struktura baranek | kg | 82,9000 | | | | |
| | | 1,5 mm, w kolorze białym (NCS 1002-Y50R) | | | | | | |
| | | 2,5 kg/m ² | | | | | | |
| 8* | | Materiały pomocnicze(M) | % | 1,5000 | | | | |
| | | 1,5 %(od M) | | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 9* | | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t | m-g | 0,6731 | | | | |
| | | 0,0203 m-g/m ² | | | | | | |
| 10* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) | m-g | 0,6765 | | | | |
| | | 0,0204 m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 82 | KNR AT-31 | Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m ² | m ² | | | | | |
| d.1. | 0704-02 | do podłoża z cegły | | | | | | |
| 4.2 | | przedmiar = | | | | | | |
| | el. północna | $23,9*4,1-(7,42*2,16)-(1,11*1,16*7)-(2,44*2,16)$ | | | 67,68 | | | |
| | el. wschodnia | $17,15*((4,1+4,9)/2)-(2,35*2,02*2)-(1,28*1,28*4)$ | | | 61,13 | | | |
| | el. południowa | $8,25*4,1*2+1,5*2,8*2-(7,4*2,04*2)-(0,81*2,06*2)$ | | | 42,52 | | | |
| | el. zachodnia | $17,15*((4,1+4,9)/2)-(1,15*1,16*2)-(2,37*2,02*2)$ | | | 64,93 | | | |
| | ściany ponad dachem | $((7,5*1,8)-(7,0*0,55))+((6,65*((0,75+1,45)/2)+0,4*1,15*2)*2)$ | | | 26,12 | | | |
| | okap | 7,4*0,9 | | | 6,66 | | | |
| | | RAZEM | | | 269,04 m ² | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | Robocizna | r-g | 68,8742 | | | | |
| | | 0,256 r-g/m ² | | | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | Łączniki do mocowania izolacji termicznej z trzpieniem metalowym ocynkowanym, zakończonym główką plastikową | szt | 1 678,8096 | | | | |
| | | 6,24 szt/m ² | | | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze(M) | % | 1,5000 | | | | |
| | | 1,5 %(od M) | | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------------------------------|---|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 4* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0007 m-g/m ² | m-g | 0,1883 | | | | |
| 5* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0007 m-g/m ² | m-g | 0,1883 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 83 | KNR AT-31 d.1. 0704-05 4.2 | Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) do podłoża z cegły - dodatek za zwiększenie ilości przedmiar = | szt. | | | | | |
| | el. północna | ((3,70*2)*1,00)*2 | 14,80 | | | | | |
| | el. wschodnia | ((3,70*2)*1,00)*2 | 14,80 | | | | | |
| | el. południowa | ((3,70*2)*1,00)*2 | 14,80 | | | | | |
| | el. zachodnia | ((3,70*2)*1,00)*2 | 14,80 | | | | | |
| | | RAZEM | 59,20 szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,064 r-g/szt. | r-g | 3,7888 | | | | |
| 2* | | -- M -- Łączniki do mocowania izolacji termicznej z trzpieniem metalowym ocynkowanym, zakończonym główką plastikową 1,04 szt/szt. | szt | 61,5680 | | | | |
| 3* | | Zaślepka styropianowa 1,04 szt/szt. | szt | 61,5680 | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0002 m-g/szt. | m-g | 0,0118 | | | | |
| 6* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0002 m-g/szt. | m-g | 0,0118 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 84 | KNR AT-31 d.1. 0702-01 4.2 | Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego | m | | | | | |
| | el. północna | przedmiar = (7,42+2,16*2)+(1,11+1,16*2)*7+(2,44+2,16*2) 42,51 | | | | | | |
| | el. wschodnia | (2,35+2,02*2)*2+(1,28+1,28*2)*4 | 28,14 | | | | | |
| | el. południowa | (7,4+2,04*2)*2+(0,81+2,06*2)*2 | 32,82 | | | | | |
| | el. zachodnia | (1,15+1,16*2)*2+(2,37+2,02*2)*2 | 19,76 | | | | | |
| | ściany ponad dachem | (7,0+0,55*2) | 8,10 | | | | | |
| | naroże budynku | 3,70*4 | 14,80 | | | | | |
| | | RAZEM | 146,13 m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,0066+0,0767+0,0767=0,16 r-g/m | r-g | 23,3808 | | | | |
| 2* | | -- M -- Profil narożnikowy PCV o dł. 250 cm z wtopioną siatką z włókna szklanego 10x15 cm 0,468 szt./m | szt. | 68,3888 | | | | |
| 3* | | Zaprawa klejąca do styropianu i zatapiać siatki 0,85 kg/m | kg | 124,2105 | | | | |
| 4* | | Woda z rurociągów 0,0002 m ³ /m | m ³ | 0,0292 | | | | |
| 5* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0007 m-g/m | m-g | 0,1023 | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|---|-----|---------|-------------|---|---|---|
| 7* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0005 m-g/m | m-g | 0,0731 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| | | Roboty termoizolacyjne (SST-1.4) | | | |
|-------|--|----------------------------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |
| | | OGÓŁEM | | | |

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-------------------|--|----------------------|----------|-------------|---|---|---|
| 1.4.3 | 45321000-3 | Gzyms w poziomie stropu nad parterem (SST-1.4) | | | | | | |
| 85 | KNR AT-31 | Ocieplenie (wyprawa tynkarska silikonowa); | m ² | | | | | |
| d.1. | 0204-01 | plyty styropianowe gr. 5 cm na ścianach - ana- | | | | | | |
| 4.3 | analogia | logia - ocieplenie płytami styropianowymi | | | | | | |
| | | EPS70-038 gr. 5,0 cm, tynk silikonowy meta- | | | | | | |
| | | liczny w kolorze srebrnym | | | | | | |
| | | przedmiar = | | | | | | |
| | el. północna | 15,85*0,3 | 4,76 | | | | | |
| | el. wschodnia | 17,6*0,3 | 5,28 | | | | | |
| | el. południo- | 8,45*2*0,3 | 5,07 | | | | | |
| | wa | | | | | | | |
| | el. zachodnia | 17,6*0,3 | 5,28 | | | | | |
| | | RAZEM | 20,39 m ² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | Robocizna | r-g | 41,6466 | | | | |
| | | 0,2622+0,6647+1,1156=2,0425 r-g/m ² | | | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | Płyty styropianowe EPS 70-038 gr. 5,0 cm | m ³ | 1,0399 | | | | |
| | | 0,051 m ³ /m ² | | | | | | |
| 3* | | Zaprawa klejąca do styropianu i zatapiania | kg | 163,1200 | | | | |
| | | siatki | | | | | | |
| | | 3,5+4,5=8 kg/m ² | | | | | | |
| 4* | | Woda z rurociągów | m ³ | 0,0367 | | | | |
| | | 0,0018 m ³ /m ² | | | | | | |
| 5* | | Siatki zbrojące z włókna szkl. 150-160g/m ² | m ² | 24,0602 | | | | |
| | | 1,18 m ² /m ² | | | | | | |
| 6* | | Szybkoschnąca emulsja gruntująca | dm ³ | 5,0975 | | | | |
| | | 0,25 dm ³ /m ² | | | | | | |
| 7* | | Masa tynkarska silikonowa, struktura baranek | kg | 50,9750 | | | | |
| | | 1,5 mm, w kolorze popielatym (NCS 3000-N) | | | | | | |
| | | 2,5 kg/m ² | | | | | | |
| 8* | | Farba metaliczna do tynku w kolorze srebrnym | kg | 8,1560 | | | | |
| | | 0,4 kg/m ² | | | | | | |
| 9* | | Materiały pomocnicze(M) | % | 1,5000 | | | | |
| | | 1,5 %(od M) | | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 10* | | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t | m-g | 0,5791 | | | | |
| | | 0,0284 m-g/m ² | | | | | | |
| 11* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) | m-g | 0,5383 | | | | |
| | | 0,0264 m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 86 | KNR AT-31 | Ochrona narożników wypukłych przy użyciu | m | | | | | |
| d.1. | 0702-01 | profilu narożnikowego | | | | | | |
| 4.3 | | | | | | | | |
| | | przedmiar = | | | | | | |
| | el. północna | 15,85 | 15,85 | | | | | |
| | el. wschodnia | 17,6 | 17,60 | | | | | |
| | el. południo- | 8,45*2 | 16,90 | | | | | |
| | wa | | | | | | | |
| | el. zachodnia | 17,6 | 17,60 | | | | | |
| | | RAZEM | 67,95 m | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | Robocizna | r-g | 10,8720 | | | | |
| | | 0,0066+0,0767+0,0767=0,16 r-g/m | | | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | Profil narożnikowy PCV o dł. 250 cm z wtopio- | szt. | 31,8006 | | | | |
| | | ną siatką z włókna szklanego 10x15 cm | | | | | | |
| | | 0,468 szt./m | | | | | | |
| 3* | | Zaprawa klejąca do styropianu i zatapiania | kg | 57,7575 | | | | |
| | | siatki | | | | | | |
| | | 0,85 kg/m | | | | | | |
| 4* | | Woda z rurociągów | m ³ | 0,0136 | | | | |
| | | 0,0002 m ³ /m | | | | | | |
| 5* | | Materiały pomocnicze(M) | % | 1,5000 | | | | |
| | | 1,5 %(od M) | | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 6* | | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t | m-g | 0,0476 | | | | |
| | | 0,0007 m-g/m | | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---|--|------|---------|-------------|---|---|---|
| 7* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0005 m-g/m | m-g | 0,0340 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 87 | KNR AT-31 d.1. 0702-01 4.3 analogia | Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego - analogia - narożnik wewnętrzny przedmiar = | m | | | | | |
| | el. północna | 15,85 | | 15,85 | | | | |
| | el. wschodnia | 17,6 | | 17,60 | | | | |
| | el. południowa | 8,45*2 | | 16,90 | | | | |
| | el. zachodnia | 17,6 | | 17,60 | | | | |
| | | RAZEM | | 67,95 m | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,0767+0,0066+0,0767=0,16 r-g/m | r-g | 10,8720 | | | | |
| 2* | | -- M -- Profil narożnikowy PCV o dł. 250 cm z wtopioną siatką z włókna szklanego 10x15 cm 0,468 szt./m | szt. | 31,8006 | | | | |
| 3* | | Zaprawa klejąca do styropianu i zatapiania siatki 0,85 kg/m | kg | 57,7575 | | | | |
| 4* | | Woda z rurociągów 0,0002 m³/m | m³ | 0,0136 | | | | |
| 5* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0,0007 m-g/m | m-g | 0,0476 | | | | |
| 7* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0005 m-g/m | m-g | 0,0340 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 88 | KNR 0-28 d.1. 2629-06 4.3 analogia | Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż kapinosów - analogia - montaż listwy kapinosowej PCV z siatką przedmiar = | m | | | | | |
| | el. północna | 15,85 | | 15,85 | | | | |
| | el. wschodnia | 17,6 | | 17,60 | | | | |
| | el. południowa | 8,45*2 | | 16,90 | | | | |
| | el. zachodnia | 17,6 | | 17,60 | | | | |
| | | RAZEM | | 67,95 m | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,0066+0,2134=0,22 r-g/m | r-g | 14,9490 | | | | |
| 2* | | -- M -- Zaprawa klejąca do styropianu i zatapiania siatki 0,45 kg/m | kg | 30,5775 | | | | |
| 3* | | Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0,00045 t/m | t | 0,0306 | | | | |
| 4* | | Listwy kapinosowe PCV z siatką 1,176 m/m | m | 79,9092 | | | | |
| 5* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0007 m-g/m | m-g | 0,0476 | | | | |
| 7* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0005 m-g/m | m-g | 0,0340 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Gzyms w poziomie stropu nad parterem (SST-1.4)

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--------------------------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1.4.4 | 45400000-1 | Roboty wykończeniowe (SST-1.5) | | | | | | |
| 89 | KNR 2-02 | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m - analogia - parapety stalowe, ocynkowane, powlekane tworzywem- montaż i dostawa parapetów | m | | | | | |
| d.1. | 0129-01 | przedmiar = | | | | | | |
| 4.4 | analogia | | | | | | | |
| | el. północna | 7,42+1,11*7+2,44 | 17,63 | | | | | |
| | el. wschodnia | 2,35*2+1,28*4 | 9,82 | | | | | |
| | el. południowa | 7,4*2 | 14,80 | | | | | |
| | el. zachodnia | 1,15*2+2,37*2 | 7,04 | | | | | |
| | ściany ponad dachem | 7,0 | 7,00 | | | | | |
| | | RAZEM | 56,29 m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 1,69 r-g/m | r-g | 95,1301 | | | | |
| 2* | | -- M -- Zaprawa cementowa M-7 0,009 m ³ /m | m ³ | 0,5066 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M2) | % | 1,5000 | | | | |
| 4* | | Parapety zewnętrzne z blachy płaskiej ocynkowanej i malowanej proszkowo na kolor szary RAL 7045 1 m/m | m | 56,2900 | | | | |
| 5* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,06 m-g/m | m-g | 3,3774 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 90 | Analiza indywidualna nr 4.4 19 | Zakup, dostarczenie i montaż balustrad portfenetrowych okiennych 85x97cm | szt | | | | | |
| | el. północna | 10 | 10,00 | | | | | |
| | el. wschodnia | 6 | 6,00 | | | | | |
| | el. południowa | 14 | 14,00 | | | | | |
| | el. zachodnia | 6 | 6,00 | | | | | |
| | | RAZEM | 36,00 szt | | | | | |
| 1* | | -- M -- Zakup, dostarczenie i montaż balustrad portfenetrowych okiennych 85x97cm 1, szt/szt | szt | 36,0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 91 | KNR 2-02 | Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej | m | | | | | |
| d.1. | 0510-02 | przedmiar = 7,50*4 = 30,00 m | | | | | | |
| 4.4 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,7721 r-g/m | r-g | 23,1630 | | | | |
| 2* | | -- M -- Blacha stalowa ocynkowana, powlekana PCV, w kolorze szarym, RAL 7045 gr. 1,2 mm (0,6+0,6 mm) 1,73 kg/m | kg | 51,9000 | | | | |
| 3* | | Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,021 kg/m | kg | 0,6300 | | | | |
| 4* | | Uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt./m | szt. | 9,9000 | | | | |
| 5* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0024 m-g/m | m-g | 0,0720 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|--------------------------------|---|-----|---------|-------------|---|---|---|
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 92 | Analiza indywidualna nr 4.4 20 | Montaż elementów na elewacji wcześniej zdemontowanych z elewacji przedmiar = 10 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- M -- Montaż elementów na elewacji wcześniej zdemontowanych z elewacji 1 szt/szt | szt | 10,0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Roboty wykończeniowe (SST-1.5)

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH ISTNIEJĄCYCH - TYNK CIENKOWARSTWOWY - KOSZT KWALIFIKOWANY (SST-1.1, SST-1.4, SST-1.5)

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------------|---|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 1.5 | 45300000-0 | OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH PROJEKTOWANYCH - OKŁADZINA Z PŁYTEK KLINKIEROWYCH - KOSZT NIEKWALIFIKOWANY (SST-1.1, SST-1.5) | | | | | | |
| 1.5.1 | 45321000-3 | Roboty termoizolacyjne (SST-1.4) | | | | | | |
| 93 | KNR AT-31 | Montaż listwy początkowej szer.15cm | m | | | | | |
| d.1. | 0703-01 | | | | | | | |
| 5.1 | el. południowa | przedmiar = 4,60+1,50*2 = 7,60 m | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,009+0,124=0,133 r-g/m | r-g | 1,0108 | | | | |
| 2* | | -- M -- Listwa startowa do systemu izolacji, aluminiowa, gr. 0,7 mm, szer. 15 cm, dł. 200 cm 0,525 szt./m | szt. | 3,9900 | | | | |
| 3* | | Kołki rozporowe z wkrętami 3,02 kpl./m | kpl. | 22,9520 | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0002 m-g/m | m-g | 0,0015 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 94 | KNR AT-31 | Ocieplenie ścian z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm; płyty styropianowe gr. 10 cm - analogia - systemowe ocieplenie ścian za pomocą systemowych płyt termoizolacyjnych (lambda = 0,033 W/mK) gr. 10cm, kształtki klinkierowe ręcznie formowane, o wym. 210x65x20 mm | m ² | | | | | |
| d.1. | 0206-05 | | | | | | | |
| 5.1 | analogia | przedmiar = (4,60*6,10)+(3,15+2,80)*1,50*2-(0,3*0,9*10) = 43,21 m ² | | | | | | |
| 1* | el. południowa | -- R -- Robocizna 5,0559 r-g/m ² | r-g | 218,4654 | | | | |
| 2* | | -- M -- Płyta termoizolacyjna systemowa gr. 14,0 cm (lambda 0,033 W/mK), z systemem wpustu, ryflowana 0,14 m ³ /m ² | m ³ | 6,0494 | | | | |
| 3* | | Systemowa zaprawa klejowa 8,5 kg/m ² | kg | 367,2850 | | | | |
| 4* | | Siatki zbrojące z włókna szkl. 150-160g/m ² 1,18 m ² /m ² | m ² | 50,9878 | | | | |
| 5* | | Systemowe łączniki mechaniczne do mocowania izolacji termicznej ze stalowym trzpieniem i polimerowym łbem 6 szt/m ² | szt | 259,2600 | | | | |
| 6* | | Kształtki klinkierowe ręcznie formowane o wym 210x65x20 mm 1,0 m ² /m ² | m ² | 43,2100 | | | | |
| 7* | | Systemowa zaprawa klejowa do płytek klinkierowych 4 kg/m ² | kg | 172,8400 | | | | |
| 8* | | Systemowa zaprawa do fugowania 5,5 kg/m ² | kg | 237,6550 | | | | |
| 9* | | Woda z rurociągów 0,004 m ³ /m ² | m ³ | 0,1728 | | | | |
| 10* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 11* | | -- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0,0638 m-g/m ² | m-g | 2,7568 | | | | |
| 12* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0529 m-g/m ² | m-g | 2,2858 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 95 | KNR AT-31 d.1. 0206-01 5.1 analogia | Ocieplenie ścian z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm; płyty styropianowe gr. 5 cm - analogia - systemowe ocieplenie ościeży za pomocą systemowych płyt termoizolacyjnych ($\lambda = 0,033 \text{ W/mK}$) gr. 2cm, kształtki klinkierowe ręcznie formowane, o wym. 210x65x20 mm przedmiar = $((0,3+0,9*2)*0,10)*10 = 2,10 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| | el. południowa | -- R -- Robocizna 4,9879 r-g/m ² | r-g | 10,4746 | | | | |
| 1* | | -- M -- Płyta termoizolacyjna systemowa gr. 14,0 cm ($\lambda = 0,033 \text{ W/mK}$), z systemem wpustu, ryflowana 0,14 m ³ /m ² | m ³ | 0,2940 | | | | |
| 2* | | Systemowa zaprawa klejowa 8,5 kg/m ² | kg | 17,8500 | | | | |
| 3* | | Siatki zbrojące z włókna szkl. 150-160g/m ² 1,18 m ² /m ² | m ² | 2,4780 | | | | |
| 4* | | Systemowe łączniki mechaniczne do mocowania izolacji termicznej ze stalowym trzpieniem i polimerowym łbem 6 szt/m ² | szt | 12,6000 | | | | |
| 5* | | Kształtki klinkierowe ręcznie formowane o wym 210x65x20 mm 1,0 m ² /m ² | m ² | 2,1000 | | | | |
| 6* | | Systemowa zaprawa klejowa do płytek klinkierowych 4 kg/m ² | kg | 8,4000 | | | | |
| 7* | | Systemowa zaprawa do fugowania 5,5 kg/m ² | kg | 11,5500 | | | | |
| 8* | | Woda z rurociągów 0,004 m ³ /m ² | m ³ | 0,0084 | | | | |
| 9* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 10* | | -- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0,0503 m-g/m ² | m-g | 0,1056 | | | | |
| 11* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0429 m-g/m ² | m-g | 0,0901 | | | | |
| 12* | | | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 96 | KNR AT-31 d.1. 0206-01 5.1 analogia | Ocieplenie ścian z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm; płyty styropianowe gr. 5 cm - analogia - dodatek za płytki narożne przedmiar = $((0,3+0,9*2)*0,30)*10 = 6,30 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| | el. południowa | -- R -- Robocizna 4,9879 r-g/m ² | r-g | 31,4238 | | | | |
| 1* | | -- M -- Kształtki klinkierowe ręcznie formowane o wym 210x65x20 mm 0,8654 m ² /m ² | m ² | 5,4520 | | | | |
| 2* | | | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 97 | KNR AT-31 d.1. 0704-05 5.1 analogia | Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) do podłoża z cegły - dodatek za zwiększenie ilości przedmiar = $((4,60*6,10)+(3,15+2,80)*1,50*2-(0,3*0,9*10))*14 = 604,94 \text{ szt.}$ | szt. | | | | | |
| | el. południowa | -- R -- Robocizna 0,064 r-g/szt. | r-g | 38,7162 | | | | |
| 1* | | -- M -- | | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------------|--|-----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 2* | | Systemowe łączniki mechaniczne do mocowania izolacji termicznej ze stalowym trzpieniem i polimerowym łbem 1,04 szt/szt. | szt | 629,1376 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0002 m-g/szt. | m-g | 0,1210 | | | | |
| 5* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0002 m-g/szt. | m-g | 0,1210 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 98 | KNR BC-02 | Wypełnienie spoin masą silikonową - analogia | m | | | | | |
| d.1. | 0312-01 | - uszczelnienie połączeń silikonem | | | | | | |
| 5.1 | analogia | przedmiar = 4,60+1,50*2 = 7,60 m | | | | | | |
| | el. południowa | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,14 r-g/m | r-g | 1,0640 | | | | |
| 2* | | -- M -- Silikon uniwersalny 0,036 dm ³ /m | dm ³ | 0,2736 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze(M) 1 %(od M) | % | 1,0000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,001 m-g/m | m-g | 0,0076 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Roboty termoizolacyjne (SST-1.4)

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-------------------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1.5.2 | 45450000-6 | Roboty wykończeniowe (SST-1.5) | | | | | | |
| 99 | KNR 2-02 | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, | m | | | | | |
| d.1. | 0129-01 | długości do 1 m - analogia - parapety stalowe, | | | | | | |
| 5.2 | analogia | ocynkowane, powlekane tworzywem- montaż i | | | | | | |
| | el. południo- | dostawa parapetów | | | | | | |
| | wa | przedmiar = 0,30*10 = 3,00 m | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 1,69 r-g/m | r-g | 5,0700 | | | | |
| 2* | | -- M -- Zaprawa cementowa M-7 0,009 m ³ /m | m ³ | 0,0270 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M2) | % | 1,5000 | | | | |
| 4* | | Parapety zewnętrzne z blachy płaskiej ocynko- wanej i malowanej proszkowo na kolor szary RAL 7045 1 m/m | m | 3,0000 | | | | |
| 5* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,06 m-g/m | m-g | 0,1800 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| Roboty wykończeniowe (SST-1.5) | | | | |
|--------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH PROJEKTOWANYCH - OKŁADZINA Z PŁYTEK KLINKIEROWYCH - KOSZT NIEKWALIFIKOWANY (SST-1.1, SST-1.5)

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------------|---|----------------|-----------------|-------------|---|---|---|
| 1.6 | 45300000-0 | OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH PROJEKTOWANYCH - TYNK CIENKOWARSTWOWY - KOSZT NIE-KWALIFIKOWANY (SST-1.1, SST-1.5) | | | | | | |
| 1.6.1 | 45321000-3 | Roboty termoizolacyjne (SST-1.4) | | | | | | |
| 100 | KNR AT-31 | Ocieplenie w systemie ETICS (BSO) (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 10 cm na ścianach - analogia - ocieplenie płytami styropianowymi EPS70-038, gr. 10,0 cm przedmiar = $(1,40*(3,15+2,80))*2-(1,16*2,10)*3-(1,06*2,09) = 7,14 \text{ m}^2$ -- R -- Robocizna 2,1105 r-g/m ² -- M -- Płyty styropianowe EPS 70-038, gr. 10,0 cm 0,102 m ³ /m ² Zaprawa klejąca do styropianu i zatapiania siatki 4,5 kg/m ² Woda z rurociągów 0,0018 m ³ /m ² Siatki zbrojące z włókna szkl. 150-160g/m ² 1,18 m ² /m ² Szybkoschnąca emulsja gruntująca 0,25 dm ³ /m ² Masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 1,5 mm, w kolorze białym (NCS 1002-Y50R) 2,5 kg/m ² Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) -- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0,0419 m-g/m ² Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0364 m-g/m ² | m ² | | | | | |
| d.1. | 0204-03 | | | | | | | |
| 6.1 | analogia | | | | | | | |
| | el. południowa | | | | | | | |
| 1* | | | | r-g | 15,0690 | | | |
| 2* | | | | m ³ | 0,7283 | | | |
| 3* | | | | kg | 32,1300 | | | |
| 4* | | | | m ³ | 0,0129 | | | |
| 5* | | | | m ² | 8,4252 | | | |
| 6* | | | | dm ³ | 1,7850 | | | |
| 7* | | | | kg | 17,8500 | | | |
| 8* | | | % | 1,5000 | | | | |
| 9* | | | m-g | 0,2992 | | | | |
| 10* | | | m-g | 0,2599 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 101 | KNR AT-31 | Ocieplenie w systemie ETICS (BSO) (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 2 cm na ościeżach - analogia - ocieplenie ościeży płytami styropianowymi EPS70-038, gr. 2,0 cm przedmiar = $((1,16+2,1*2)*0,1)*3+((1,06+2,09*2)*0,1) = 2,13 \text{ m}^2$ -- R -- Robocizna 0,3409+0,8641+1,4503=2,6553 r-g/m ² -- M -- Płyty styropianowe EPS 70-038 gr. 2,0 cm 0,0216 m ³ /m ² Zaprawa klejąca do styropianu i zatapiania siatki 4,5 kg/m ² Woda z rurociągów 0,0018 m ³ /m ² Siatki zbrojące z włókna szkl. 150-160g/m ² 1,643 m ² /m ² Szybkoschnąca emulsja gruntująca 0,25 dm ³ /m ² Masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 1,5 mm, w kolorze białym (NCS 1002-Y50R) 3,2 kg/m ² Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0203 m-g/m ² Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0204 m-g/m ² | m ² | | | | | |
| d.1. | 0204-06 | | | | | | | |
| 6.1 | analogia | | | | | | | |
| | el. południowa | | | | | | | |
| 1* | | | | r-g | 5,6558 | | | |
| 2* | | | | m ³ | 0,0460 | | | |
| 3* | | | | kg | 9,5850 | | | |
| 4* | | | | m ³ | 0,0038 | | | |
| 5* | | | | m ² | 3,4996 | | | |
| 6* | | | | dm ³ | 0,5325 | | | |
| 7* | | | | kg | 6,8160 | | | |
| 8* | | | % | 1,5000 | | | | |
| 9* | | | m-g | 0,0432 | | | | |
| 10* | | | m-g | 0,0435 | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 102 | KNR AT-31 | Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły | m ² | | | | | |
| d.1. | 0704-02 | | | | | | | |
| 6.1 | el. południowa | przedmiar = $(1,40*(3,15+2,80))*2-(1,16*2,10)*3-(1,06*2,09) = 7,14 \text{ m}^2$ | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,256 r-g/m ² | r-g | 1,8278 | | | | |
| 2* | | -- M -- Łączniki do mocowania izolacji termicznej z trzpieniem metalowym ocynkowanym, zakończonym główką plastikową 6,24 szt/m ² | szt | 44,5536 | | | | |
| 3* | | Zaślepka styropianowa 6,24 szt/m ² | szt | 44,5536 | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0007 m-g/m ² | m-g | 0,0050 | | | | |
| 6* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0007 m-g/m ² | m-g | 0,0050 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 103 | KNR AT-31 | Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego | m | | | | | |
| d.1. | 0702-01 | | | | | | | |
| 6.1 | el. południowa | przedmiar = $(1,16+2,1*2)*3+(1,06+2,09*2) = 21,32 \text{ m}$ | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna $0,0066+0,0767+0,0767=0,16 \text{ r-g/m}$ | r-g | 3,4112 | | | | |
| 2* | | -- M -- Profil narożnikowy PCV o dł. 250 cm z wtopioną siatką z włókna szklanego 10x15 cm 0,468 szt./m | szt. | 9,9778 | | | | |
| 3* | | Zaprawa klejąca do styropianu i zatapiania siatki 0,85 kg/m | kg | 18,1220 | | | | |
| 4* | | Woda z rurociągów 0,0002 m ³ /m | m ³ | 0,0043 | | | | |
| 5* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0007 m-g/m | m-g | 0,0149 | | | | |
| 7* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0005 m-g/m | m-g | 0,0107 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 104 | KNR AT-31 | Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego - analogia - narożnik wewnętrzny | m | | | | | |
| d.1. | 0702-01 | | | | | | | |
| 6.1 | analogia | przedmiar = $1,40*4 = 5,60 \text{ m}$ | | | | | | |
| | el. południowa | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna $0,0767+0,0066+0,0767=0,16 \text{ r-g/m}$ | r-g | 0,8960 | | | | |
| 2* | | -- M -- Profil narożnikowy PCV o dł. 250 cm z wtopioną siatką z włókna szklanego 10x15 cm 0,468 szt./m | szt. | 2,6208 | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 3* | | Zaprawa klejąca do styropianu i zatapiania siatki 0,85 kg/m | kg | 4,7600 | | | | |
| 4* | | Woda z rurociągów 0,0002 m ³ /m | m ³ | 0,0011 | | | | |
| 5* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0,0007 m-g/m | m-g | 0,0039 | | | | |
| 7* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0005 m-g/m | m-g | 0,0028 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Roboty termoizolacyjne (SST-1.4)

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

OGÓLEM

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-------------------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1.6.2 | 45450000-6 | Roboty wykończeniowe (SST-1.5) | | | | | | |
| 105 | KNR 2-02 | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m - analogia - parapety stalowe, ocynkowane, powlekane tworzywem- montaż i dostawa parapetów przedmiar = 2,10*3 = 6,30 m | m | | | | | |
| | d.1. 0129-01 | | | | | | | |
| | 6.2 analogia | | | | | | | |
| | el. południowa | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 1,69 r-g/m | r-g | 10,6470 | | | | |
| 2* | | -- M -- Zaprawa cementowa M-7 0,009 m ³ /m | m ³ | 0,0567 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M2) | % | 1,5000 | | | | |
| 4* | | Parapety zewnętrzne z blachy płaskiej ocynkowanej i malowanej proszkowo na kolor szary RAL 7045 1 m/m | m | 6,3000 | | | | |
| 5* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,06 m-g/m | m-g | 0,3780 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Roboty wykończeniowe (SST-1.5)

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH PROJEKTOWANYCH - TYNK CIENKOWARSTWOWY - KOSZT NIEKWALIFIKOWANY (SST-1.1, SST-1.5)

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

OCIEPLENIE ŚCIAN (SST-1.1, SST-1.2, SST-1.3, SST-1.4, SST-1.5, SST-6.3)

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------------------|---|----------------|-----------------------|-------------|---|---|---|
| 2 45321000-3 OCIEPLENIE STROPODACHU - KOSZT KWALIFIKOWANY (SST-2.1, SST-2.2, SST-2.3, SST-2.4) | | | | | | | | |
| 2.1 45111300-1 Roboty rozbiórkowe (SST-2.1) | | | | | | | | |
| 106 d.2.1 | KNR 4-01 0535-04 analogia | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - analogia - rozebranie rynien wraz z kosztami przedmiar = 23,95+8,25+8,25+7,45 = 47,90 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,15 r-g/m | r-g | 7,1850 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 107 d.2.1 | KNR-W 4-01 0545-08 | Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = (8,75*4+3,35*2)*0,25 | m ² | 10,43 | | | | |
| | krawędź dachu | 7,45*0,25 | | 1,86 | | | | |
| | kalenica | (23,95+8,25+8,25)*0,25 | | 10,11 | | | | |
| | okap | (23,95+8,25+8,25)*0,40 | | 16,18 | | | | |
| | pas nadrynnowy | | | | | | | |
| | pas podrynnowy | | | | | | | |
| | okap nad tarasem | | | | | | | |
| | obróbka belki | 7,45*0,40 | | 2,98 | | | | |
| | pas nadrynnowy | 7,45*0,25 | | 1,86 | | | | |
| | obróbka przy kominach | ((0,95+1,42)*2+(0,42+1,90)*2+(0,42+3,03)*2+(0,42+0,51)*2+(0,42+3,58+0,42)+(0,42+3,58+0,42)+(0,42+1,03)*2+(0,42+1,03)*2)*0,25 | | 8,20 | | | | |
| | obróbka przy ścianie | (6,80*2+7,45)*0,25 | | 5,26 | | | | |
| | wyłaz dachowy | (0,70*4)*0,25 | | 0,70 | | | | |
| | | RAZEM | | 57,58 m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,3 r-g/m ² | r-g | 17,2740 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 108 d.2.1 | KNR 4-04 0509-03 | Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład Krotność = 2 przedmiar = (23,95*17,10)-(7,46*6,45) | m ² | 361,43 | | | | |
| | dach główny | (7,46*6,45) | | 48,12 | | | | |
| | dach nad łazienkami | RAZEM | | 409,55 m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,41*2=0,82 r-g/m ² | r-g | 335,8310 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 109 d.2.1 | KNR 4-04 0508-05 | Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku przedmiar = (23,95*17,10)-(7,46*6,45) | m ² | 361,43 | | | | |
| | dach główny | (7,46*6,45) | | 48,12 | | | | |
| | dach nad łazienkami | RAZEM | | 409,55 m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,13 r-g/m ² | r-g | 53,2415 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|------------------------------------|--|----------------|-----------------------|-------------|---|---|---|
| 110 d.2.1 | KNR 19-01 0628-04 analogia | Rozebranie izolacji na stropach z płyt wiórowo-cementowych na zaprawie - analogia - rozebranie płyt styropianowych przedmiar = (23,95*17,10)-(7,46*6,45) | m ² | | | | | |
| | dach główny dach nad łazienkami | 361,43 48,12 | | | | | | |
| | | RAZEM | | 409,55 m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,201 r-g/m ² | r-g | 82,3196 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 111 d.2.1 | KNR 4-04 0509-03 analogia | Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład - analogia - rozebranie izolacji przedmiar = (23,95*17,10)-(7,46*6,45) | m ² | | | | | |
| | dach główny dach nad łazienkami | 361,43 48,12 | | | | | | |
| | | RAZEM | | 409,55 m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,41 r-g/m ² | r-g | 167,9155 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 112 d.2.1 | Analiza indywidualna nr 21 | Demontaż wylazu dachowego przedmiar = 1 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- M -- Demontaż wylazu dachowego 1 szt/szt | szt | 1,0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 113 d.2.1 | Analiza indywidualna nr 22 | Rozebranie elementów na dachu z odłożeniem do ponownego montażu przedmiar = 10 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- M -- Rozebranie elementów na dachu z odłożeniem do ponownego montażu 1 szt/szt | szt | 10,0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 114 d.2.1 | KNR 4-01 0422-02 | Podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania przedmiar = 2,00*2 = 4,00 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,158+0,1344=0,2924 r-g/m | r-g | 1,1696 | | | | |
| 2* | | -- M -- Drewno na stemple okrągłe korowane 0,008 m ³ /m | m ³ | 0,0320 | | | | |
| 3* | | Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0,0004 m ³ /m | m ³ | 0,0016 | | | | |
| 4* | | Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,0007 m ³ /m | m ³ | 0,0028 | | | | |
| 5* | | Gwoździe budowlane papowe ocynkowane 0,03 kg/m | kg | 0,1200 | | | | |
| 6* | | Materiały pomocnicze(M) 2 %(od M) | % | 2,0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 115 d.2.1 | KNR 4-04 0301-03 analogia | Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm - analogia - wykucie otworu pod wylaz dachowy przedmiar = 0,84*0,84*0,34 = 0,24 m ³ | m ³ | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------------------------|---|----------------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1* | | -- R -- Robocizna 6,45 r-g/m ³ | r-g | 1,5480 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 116 | KNR 4-01 d.2.1 0212-04 | Rozbiórka betonowych czapek kominowych przedmiar = $(1,05*1,52)+(0,52*2,00)+(0,52*3,13)+(0,52*0,61)+(0,52*3,68)+(0,52*3,68)+(0,52*1,13)+(0,52*1,13) = 9,58 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 1,42 r-g/m ² | r-g | 13,6036 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 117 | KNR 4-04 d.2.1 0102-05 analogia | Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości ponad 9 m (ponad 2 kondygnacje) na zaprawie cementowo-wapiennej - analogia - rozebranie kominów przedmiar = $(0,95*1,42)*1,97+(0,42*1,90)*1,12+(0,42*3,03)*1,10+(0,42*0,51)*0,64+(0,42*3,58)*1,14+(0,42*3,58)*1,14+(0,42*1,03)*0,63+(0,42*1,03)*0,62 = 9,06 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 3,33 r-g/m ³ | r-g | 30,1698 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 118 | Analiza indywidualna nr d.2.1 23 | Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruzu) na składowisko Wykonawcy i utylizacja | m ³ | | | | | |
| | papa | 409,545*0,01 | 4,10 | | | | | |
| | plyty styropianowe | 409,545*0,04 | 16,38 | | | | | |
| | papa | 409,545*0,01 | 4,10 | | | | | |
| | beton | 0,24 | 0,24 | | | | | |
| | czapy kominowe | 9,583*0,05 | 0,48 | | | | | |
| | kominy | 9,057 | 9,06 | | | | | |
| | | RAZEM | 34,36 m ³ | | | | | |
| 1* | | -- M -- Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruzu) na składowisko Wykonawcy i utylizacja 1 m ³ /m ³ | m ³ | 34,3600 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 119 | Analiza indywidualna nr d.2.1 24 | Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (azbestu) na składowisko Wykonawcy i utylizacja przedmiar = $409,545*0,06 = 24,57 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- M -- Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (azbestu) na składowisko Wykonawcy i utylizacja 1 m ³ /m ³ | m ³ | 24,5700 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 120 | Analiza indywidualna nr d.2.1 25 | Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (złomu) do punktu skupu, uzyskane środki wpłacić na konto Zamawiającego | t | | | | | |
| | rynny | 47,90*0,002 | 0,10 | | | | | |
| | obróbki blacharskie | 57,582*(0,0006*7,85) | 0,27 | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------|---|--------|---------|-------------|---|---|---|
| | wyłaz dachowy | (0,70*0,70)*(0,001*7,85) | 0,00 | | | | | |
| | | RAZEM | 0,37 t | | | | | |
| 1* | | -- M -- Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (złomu) do punktu skupu, uzyskane środki wpłacić na konto Zamawiającego 1 t/t | t | 0,3700 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| Roboty rozbiórkowe (SST-2.1) | | | |
|------------------------------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------|--|----------------|-----------------------|-------------|---|---|---|
| 2.2 45200000-9 Roboty ogólnobudowlane (SST-2.2, SST-2.3, SST-2.4) | | | | | | | | |
| 2.2.1 45320000-6 Roboty w zakresie termomodernizacji stropodachu (SST-2.3) | | | | | | | | |
| 121 | KNR 2-02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - analogia - wykonanie warstwy wyrównawczej | m ² | | | | | |
| d.2. | 1102-01 | | | | | | | |
| 2.1 | analogia | przedmiar = (23,95*17,10)-(7,46*6,45) | | | | | | |
| | dach główny | | | 361,43 | | | | |
| | dach nad łazienkami | (7,46*6,45) | | 48,12 | | | | |
| | | RAZEM | | 409,55 m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,085+0,2714=0,3564 r-g/m ² | r-g | 145,9636 | | | | |
| 2* | | -- M -- Zaprawa cementowa M-12 0,0206 m ³ /m ² | m ³ | 8,4367 | | | | |
| 3* | | Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji 0,07 kg/m ² | kg | 28,6685 | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0309 m-g/m ² | m-g | 12,6551 | | | | |
| 6* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0003 m-g/m ² | m-g | 0,1229 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 122 | KNR 7-11 | Gruntowanie podłóży betonowych - analogia - gruntowanie stropodachu | m ² | | | | | |
| d.2. | 0101-01 | | | | | | | |
| 2.1 | analogia | przedmiar = (23,95*17,10)-(7,46*6,45) | | | | | | |
| | dach główny | | | 361,43 | | | | |
| | dach nad łazienkami | (7,46*6,45) | | 48,12 | | | | |
| | | RAZEM | | 409,55 m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,11*0,955=0,10505 r-g/m ² | r-g | 43,0232 | | | | |
| 2* | | -- M -- Emulsja gruntująca 0,28 kg/m ² | kg | 114,6740 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze(M) 3 %(od M) | % | 3,0000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Wózek platform. elektr.2,0t(1) 0,01 m-g/m ² | m-g | 4,0955 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 123 | KNR-W 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - analogia - folia paroizolacyjna polietylenowa | m ² | | | | | |
| d.2. | 0606-01 | | | | | | | |
| 2.1 | analogia | przedmiar = (23,95*17,10)-(7,46*6,45) | | | | | | |
| | dach główny | | | 361,43 | | | | |
| | dach nad łazienkami | (7,46*6,45) | | 48,12 | | | | |
| | | RAZEM | | 409,55 m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,36 r-g/m ² | r-g | 147,4380 | | | | |
| 2* | | -- M -- Emulsja asfalt. kationowa szybko rozpadowa 3,5 kg/m ² | kg | 1 433,4250 | | | | |
| 3* | | Folia paroizolacyjna polietylenowa 1,13 m ² /m ² | m ² | 462,7915 | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--|--|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 4* | | Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniaczy 0,18 kg/m ² | kg | 73,7190 | | | | |
| 5* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0112 m-g/m ² | m-g | 4,5870 | | | | |
| 7* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0068 m-g/m ² | m-g | 2,7849 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 124 | KNR 2-02 d.2. 0609-0100 2.1 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - styropian EPS 100-038 ułożony w spadku przedmiar = (23,95*17,10)-(7,46*6,45) 361,43 (7,46*6,45) 48,12 RAZEM 409,55 m ² | m ² | | | | | |
| | dach główny dach nad łazienkami | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,2262 r-g/m ² | r-g | 92,6402 | | | | |
| 2* | | -- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ² | kg | 122,8650 | | | | |
| 3* | | Płyty styropianowe EPS 100-038 ułożone w spadku 1,05 m ² /m ² | m ² | 430,0275 | | | | |
| 4* | | Lepik asfalt.stos.na zimno 1,75 kg/m ² | kg | 716,7125 | | | | |
| 5* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0073 m-g/m ² | m-g | 2,9897 | | | | |
| 7* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0116 m-g/m ² | m-g | 4,7508 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 125 | KNR 2-02 d.2. 0609-0100 2.1 analogia | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - analogia - styropapa EPS 100-038 gr. 24cm przedmiar = (23,95*17,10)-(7,46*6,45) 361,43 (7,46*6,45) 48,12 RAZEM 409,55 m ² | m ² | | | | | |
| | dach główny dach nad łazienkami | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,2262 r-g/m ² | r-g | 92,6402 | | | | |
| 2* | | -- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ² | kg | 122,8650 | | | | |
| 3* | | Styropapa dwustronnie laminowana EPS 100-038 gr. 24cm 1,05 m ² /m ² | m ² | 430,0275 | | | | |
| 4* | | Lepik asfalt.stos.na zimno 1,75 kg/m ² | kg | 716,7125 | | | | |
| 5* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0073 m-g/m ² | m-g | 2,9897 | | | | |
| 7* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0116 m-g/m ² | m-g | 4,7508 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|--|---|----------------|------------|-------------|---|---|---|
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 126 | KNR-W 2-02 d.2. 0504-02 2.1 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową przedmiar = (23,95*17,10)-(7,46*6,45) 361,43 (7,46*6,45) 48,12 RAZEM 409,55 m ² -- R -- Robocizna 0,389 r-g/m ² -- M -- Papa podkładowa termozgrzewalna podkładowa (klasyfikacja ogniowa: B Roof t1), gr.4,0 mm 1,15 m ² /m ² Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia (klasyfikacja ogniowa: B Roof t1), gr. 4,4 mm 1,15 m ² /m ² Gaz propanowo-butanowy płynny 0,434 kg/m ² Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ² Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0076 m-g/m ² Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,021 m-g/m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | | r-g | 159,3150 | | | | |
| 2* | | | m ² | 470,9825 | | | | |
| 3* | | | m ² | 470,9825 | | | | |
| 4* | | | kg | 177,7447 | | | | |
| 5* | | | kg | 122,8650 | | | | |
| 6* | | | % | 1,5000 | | | | |
| 7* | | | m-g | 3,1126 | | | | |
| 8* | | | m-g | 8,6006 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 127 | KNR 0-33 d.2. 0123-01 2.1 analogia | Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian - analogia - przymocowanie płyt do stropodachu przedmiar = ((23,95*17,10)-(7,46*6,45))*4 1 445,71 (7,46*6,45)*4 192,47 RAZEM 1 638,18 szt. -- R -- Robocizna 0,0265+0,0085=0,035 r-g/szt. -- M -- Łącznik systemowy - tuleja tworzywowa z wkrętem stalowym ocynkowanym do mocowania styropapy 1,04 szt/szt. Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0002 m-g/szt. Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0002 m-g/szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | | r-g | 57,3363 | | | | |
| 2* | | | szt | 1 703,7072 | | | | |
| 3* | | | % | 1,5000 | | | | |
| 4* | | | m-g | 0,3276 | | | | |
| 5* | | | m-g | 0,3276 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 128 | Analiza indywidualna nr d.2. 26 2.1 26 | Montaż elementów na dachu wcześniej zdemontowanych przedmiar = 10 szt -- M -- Montaż elementów na dachu wcześniej zdemontowanych 1 szt/szt | szt | | | | | |
| 1* | | | szt | 10,0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: | | | | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------------------|----------|------|----|---------|-------------|---|---|---|
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Roboty w zakresie termomodernizacji stropodachu (SST-2.3)

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---|---|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2.2.2 45450000-6 Montaż wyłazu dachowego (SST-2.4) | | | | | | | | |
| 129 | KNR 2-02 d.2. 0407-0100 2.2 analogia | Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Podwaliny krótkie o dł.ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 - analogia - impregnowana podwalina 10x10cm przedmiar = $(1,04*0,1*0,1)*4 = 0,04 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 12,37 r-g/m ³ | r-g | 0,4948 | | | | |
| 2* | | -- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone wym. 20x8cm kl.II 1,06 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0424 | | | | |
| 3* | | Środek impregnacyjno-grzybobójczy bezbarwny 0,57 kg/m ³ | kg | 0,0228 | | | | |
| 4* | | Papa podkładowa termozgrzewalna podkładowa (klasyfikacja ogniowa: B Roof t1), gr.4,0 mm 12 m ² /m ³ | m ² | 0,4800 | | | | |
| 5* | | Śruby stal.z nakrętkami i podkładkami 8,92 kg/m ³ | kg | 0,3568 | | | | |
| 6* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,91 m-g/m ³ | m-g | 0,0364 | | | | |
| 8* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,69 m-g/m ³ | m-g | 0,0276 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 130 | KNR 2-02W d.2. 1016-0700 2.2 analogia | Okna i wyłazy dachowe fabrycznie wykończone. Wyłaz dachowy - analogia - montaż wyłazu dachowego NRO rama aluminiowa z zawiasami ze stali nierdzewnej, uszczelką z gumy EPDM i sprężynami gazowymi utrzymującymi wyłaz w pozycji "otwartej", wyłaz wyposażony w pochwyt do przytrzymywania klapy podczas otwierania i zamykania, zamykany na klamkę z kluczem i zaczepem hakowym, wymiar w świetle przejścia 80x80 cm przedmiar = 1 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 6,93 r-g/szt | r-g | 6,9300 | | | | |
| 2* | | -- M -- Wyłaz dachowy NRO rama aluminiowa z zawiasami ze stali nierdzewnej, uszczelką z gumy EPDM i sprężynami gazowymi utrzymującymi wyłaz w pozycji "otwartej", wyłaz wyposażony w pochwyt do przytrzymywania klapy podczas otwierania i zamykania, zamykany na klamkę z kluczem i zaczepem hakowym, wymiar w świetle przejścia 80x80 cm 1 m ² /szt | m ² | 1,0000 | | | | |
| 3* | | Masa uszczelniająca silikon budowlany 0,31 kg/szt | kg | 0,3100 | | | | |
| 4* | | Pianka poliuretanowa montażowo - uszczelniająca 0,21 dm ³ /szt | dm ³ | 0,2100 | | | | |
| 5* | | Systemowe śruby kotwiące 5 szt/szt | szt | 5,0000 | | | | |
| 6* | | Zamek antywłamaniowy 1 szt/szt | szt | 1,0000 | | | | |
| 7* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M3+M4+M5+M6) | % | 1,5000 | | | | |
| 8* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,07 m-g/szt | m-g | 0,0700 | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|--------------------------------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 9* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,1 m-g/szt | m-g | 0,1000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 131 | Analiza indywidualna nr 2.2 27 | Zakup, dostarczenie i montaż stopni wyłazowych systemowych przedmiar = 1 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- M -- Zakup, dostarczenie i montaż stopni wyłazowych systemowych 1 kpl./kpl. | kpl. | 1,0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 132 | KNR 2-02 d.2. 0609-1000 2.2 analogia | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej - analogia - ocieplenie wyłazu ze styropianu EPS 100-038 (dwie warstwy) gr. 6cm Krotność = 2 przedmiar = (1,04*0,31)*4 = 1,29 m ² | m ² | | | | | |
| | dwie warstwy gr.6cm | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,5052*2=1,0104 r-g/m ² | r-g | 1,3034 | | | | |
| 2* | | -- M -- Płyty styropianowe EPS 100-038 gr. 6,0 cm 1,05*2=2,1 m ² /m ² | m ² | 2,7090 | | | | |
| 3* | | Zaprawa cementowa M-7 0,012*2=0,024 m ³ /m ² | m ³ | 0,0310 | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,022*2=0,044 m-g/m ² | m-g | 0,0568 | | | | |
| 6* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0047*2=0,0094 m-g/m ² | m-g | 0,0121 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 133 | KNR AT-31 d.2. 0702-01 2.2 | Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego przedmiar = 0,80*4 = 3,20 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,0066+0,0767+0,0767=0,16 r-g/m | r-g | 0,5120 | | | | |
| 2* | | -- M -- Profil narożnikowy PCV o dł. 250 cm z wtopioną siatką z włókna szklanego 10x15 cm 0,468 szt./m | szt. | 1,4976 | | | | |
| 3* | | Zaprawa klejąca do styropianu i zatapiania siatki 0,85 kg/m | kg | 2,7200 | | | | |
| 4* | | Woda z rurociągów 0,0002 m ³ /m | m ³ | 0,0006 | | | | |
| 5* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0007 m-g/m | m-g | 0,0022 | | | | |
| 7* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0005 m-g/m | m-g | 0,0016 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 134 | Analiza indywidualna nr 2.2 28 | Zakup, dostarczenie i montaż klinów ze styropianu 10x10cm laminowanych przedmiar = 1,14*4 = 4,56 m | m | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1* | | -- M -- Zakup, dostarczenie i montaż klinów ze styropianu 10x10 cm laminowanych 1,1 m/m | m | 5,0160 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 135 | KNR-W 2-02 d.2. 0535-05 2.2 analogia | Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej - analogia - obróbka blacharska wyłazu z blachy ocynkowanej powlekanej przedmiar = 1 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 3,04 r-g/szt. | r-g | 3,0400 | | | | |
| 2* | | -- M -- Blacha stalowa ocynkowana gr. 0.50 mm malowana proszkowo na kolor szary, RAL 7045 16,8 kg/szt. | kg | 16,8000 | | | | |
| 3* | | Spoivo cynowo-ołowiowe z kal.5A LC 60 3mm 0,032 kg/szt. | kg | 0,0320 | | | | |
| 4* | | Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz 0,08 kg/szt. | kg | 0,0800 | | | | |
| 5* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0232 m-g/szt. | m-g | 0,0232 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 136 | KNR 2-02W d.2. 0504-0300 2.2 analogia | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną. Pokrycie papą termoizolacyjną - obróbki z papy nawierzchniowej - analogia - obróbka wyłazu dachowego z papy podkładowej przedmiar = $(1,50*4)*0,40 = 2,40 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,584 r-g/m ² | r-g | 1,4016 | | | | |
| 2* | | -- M -- Papa podkładowa termozgrzewalna podkładowa (klasyfikacja ogniowa: B Roof t1), gr.4,0 mm 1,22 m ² /m ² | m ² | 2,9280 | | | | |
| 3* | | Gaz propanowo-butanowy płynny 0,38 kg/m ² | kg | 0,9120 | | | | |
| 4* | | Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,46 kg/m ² | kg | 1,1040 | | | | |
| 5* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0051 m-g/m ² | m-g | 0,0122 | | | | |
| 7* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,013 m-g/m ² | m-g | 0,0312 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 137 | KNR 2-02W d.2. 0504-0300 2.2 analogia | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną. Pokrycie papą termoizolacyjną - obróbki z papy nawierzchniowej - analogia - obróbka wyłazu dachowego z papy termozgrzewalnej wierzchniego krycia przedmiar = $(1,50*4)*0,40 = 2,40 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,584 r-g/m ² | r-g | 1,4016 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2* | | Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia (klasyfikacja ogniowa: B Roof t1), gr. 4,4 mm 1,22 m ² /m ² | m ² | 2,9280 | | | | |
| 3* | | Gaz propanowo-butanowy płynny 0,38 kg/m ² | kg | 0,9120 | | | | |
| 4* | | Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,46 kg/m ² | kg | 1,1040 | | | | |
| 5* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0051 m-g/m ² | m-g | 0,0122 | | | | |
| 7* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,013 m-g/m ² | m-g | 0,0312 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 138 | KNR 2-02 d.2. 0803-0600 2.2 | Tynki zwykłe III kategorii, wykonywane ręcznie na stropach i podciągach przedmiar = (0,84*4)*0,40 = 1,34 m ² | m ² | | | | | |
| | tynk wew. wy- łazu dach- owego | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,7091 r-g/m ² | r-g | 0,9502 | | | | |
| 2* | | -- M -- Zaprawa cementowa M-4 0,0027 m ³ /m ² | m ³ | 0,0036 | | | | |
| 3* | | Zaprawa cementowo-wapienna M-2 0,0173 m ³ /m ² | m ³ | 0,0232 | | | | |
| 4* | | Zaprawa cementowa M-7 0,004 m ³ /m ² | m ³ | 0,0054 | | | | |
| 5* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0376 m-g/m ² | m-g | 0,0504 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 139 | Analiza indy- d.2. widualna nr 2.2 29 | Zakup wykonanie i montaż stalowej konstrukcji wsporczej, ocynkowanej i malowanej przedmiar = (329)/1000 = 0,33 t | t | | | | | |
| | podkonstrukcja i kraty pomostowe | | | | | | | |
| 1* | | -- M -- Zakup, wykonanie i montaż stalowej konstrukcji wsporczej, ocynkowanej i malowanej proszkowo 1 t/t | t | 0,3300 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 140 | KNR 2-02 d.2. 1101-02 2.2 analogia | Podkłady betonowe na stropie - analogia - poduszki betonowe pod belkami stalowymi przedmiar = (0,15*0,25*0,25)*4 = 0,04 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 3,16+2,79=5,95 r-g/m ³ | r-g | 0,2380 | | | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1,02 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0408 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 1,53 m-g/m ³ | m-g | 0,0612 | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 141 | KNR 2-02 d.2. 0290-01 2.2 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm przedmiar = $0,5 \cdot 4 = 2,00$ kg | kg | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,03572 r-g/kg | r-g | 0,0714 | | | | |
| 2* | | -- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm 1,002 kg/kg | kg | 2,0040 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 0,0036 m-g/kg | m-g | 0,0072 | | | | |
| 5* | | Nożyce do prętów fi 40 mm 0,00475 m-g/kg | m-g | 0,0095 | | | | |
| 6* | | Giętarka do prętów do fi 40mm 0,00403 m-g/kg | m-g | 0,0081 | | | | |
| 7* | | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,00072 m-g/kg | m-g | 0,0014 | | | | |
| 8* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0013 m-g/kg | m-g | 0,0026 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 142 | KNR 2-02 d.2. 2004-08 2.2 | Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 100-02 przedmiar = $7,35 \cdot (0,20 + 0,10 + 0,20) \cdot 2 + 0,80 \cdot (0,20 + 0,10 + 0,20) \cdot 2 = 8,15$ m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 3,3405 r-g/m ² | r-g | 27,2251 | | | | |
| 2* | | -- M -- Płyta gipsowo - kartonowa impregnowana (odporna na wilgoć) GKBI 12,5mm 2,1 m ² /m ² | m ² | 17,1150 | | | | |
| 3* | | Systemowe kształtowniki stalowe profilowane U 100x075 1,01 kg/m ² | kg | 8,2315 | | | | |
| 4* | | Systemowe kształtowniki stalowe profilowane C 100x075 3,33 kg/m ² | kg | 27,1395 | | | | |
| 5* | | Systemowe kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m ² | szt. | 33,0890 | | | | |
| 6* | | Systemowe wkręty do płyt gipsowych 0,0566 kg/m ² | kg | 0,4613 | | | | |
| 7* | | Gips budowlany szpachlowy 0,00209 t/m ² | t | 0,0170 | | | | |
| 8* | | Taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr. 0.2 mm 2,264 m/m ² | m | 18,4516 | | | | |
| 9* | | Filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0,0956 m ² /m ² | m ² | 0,7791 | | | | |
| 10* | | Woda z rurociągów 0,00136 m ³ /m ² | m ³ | 0,0111 | | | | |
| 11* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 12* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,04 m-g/m ² | m-g | 0,3260 | | | | |
| 13* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0303 m-g/m ² | m-g | 0,2469 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Montaż wylazu dachowego (SST-2.4)

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S | |
|---|---|--|-----------------|------------|-------------|---|---|---|--|
| 2.2.3 45214200-2 Remont kominów wraz z wykonaniem nowych czap i obróbek (SST-2.2, SST-2.3) | | | | | | | | | |
| 143 | KNR-W 2-02 d.2. 0128-02 2.3 | Jednoprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1x1 cegły przedmiar = $(0,95*1,42)*1,97+(0,42*1,90)*1,77+(0,42*3,03)*1,75+(0,42*0,51)*1,29+(0,42*3,77+0,40*0,60)*1,79+(0,42*3,77+0,40*0,60)*1,79+(0,42*1,03)*1,28+(0,42*1,03)*1,27 = 14,20 \text{ m}^3$ -- R -- Robocizna 12,6 r-g/m ³ -- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 374 szt/m ³ 3* Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0,254 m ³ /m ³ 4* Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) -- S -- 5* Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 1,53 m-g/m ³ | m ³ | | | | | | |
| 1* | | | r-g | 178,9200 | | | | | |
| 2* | | | szt | 5 310,8000 | | | | | |
| 3* | | | m ³ | 3,6068 | | | | | |
| 4* | | | % | 1,5000 | | | | | |
| 5* | | | m-g | 21,7260 | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| 144 | Analiza indywidualna nr d.2. 2.3 30 | Gruntowanie podłoży przedmiar = $(0,95+1,42)*2*1,97+(0,42+1,90)*2*1,77+(0,42+3,03)*2*1,75+(0,42+0,51)*2*1,29+(0,42+3,77+0,80+0,60+0,40+3,16)*1,79+(0,42+3,77+0,80+0,60+0,40+3,16)*1,79+(0,42+1,03)*2*1,28+(0,42+1,03)*2*1,27 = 72,18$ RAZEM $(0,95+1,42)*2*1,97+(0,42+1,90)*2*1,77+(0,42+3,03)*2*1,75+(0,42+0,51)*2*1,29+(0,42+3,77+0,80+0,60+0,40+3,16)*1,79+(0,42+3,77+0,80+0,60+0,40+3,16)*1,79+(0,42+1,03)*2*1,28+(0,42+1,03)*2*1,27 = 72,18 \text{ m}^2$ -- M -- 1* Gruntowanie podłoży 1 m ² /m ² | m ² | | | | | | |
| 1* | | | m ² | 72,1800 | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| 145 | KNR AT-31 d.2. 0204-01 2.3 analogia | Ocieplenie w systemie ETICS (BSO) (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 5 cm na ścianach lub równoważne - analogia - ocieplenie kominów płytą styropianową EPS100-038 gr. 5 cm, tynk silikonowy (baranek) w kolorze popielatym przedmiar = $(0,95+1,42)*2*1,97+(0,42+1,90)*2*1,77+(0,42+3,03)*2*1,75+(0,42+0,51)*2*1,29+(0,42+3,77+0,80+0,60+0,40+3,16)*1,79+(0,42+3,77+0,80+0,60+0,40+3,16)*1,79+(0,42+1,03)*2*1,28+(0,42+1,03)*2*1,27 = 72,18 \text{ m}^2$ -- R -- 1* Robocizna $0,2622+0,6647+1,1156=2,0425 \text{ r-g/m}^2$ -- M -- 2* Płyty styropianowe EPS 100-038 gr. 5,0 cm 0,051 m ³ /m ² 3* Zapr.klej.sucha do styr. 3,5 kg/m ² 4* Woda z rurociągów 0,0018 m ³ /m ² 5* Siatki zbrojące z włókna szkl. 150-160g/m ² 1,18 m ² /m ² 6* Szybkoschnąca emulsja gruntująca 0,25 dm ³ /m ² | m ² | | | | | | |
| 1* | | | r-g | 147,4277 | | | | | |
| 2* | | | m ³ | 3,6812 | | | | | |
| 3* | | | kg | 252,6300 | | | | | |
| 4* | | | m ³ | 0,1299 | | | | | |
| 5* | | | m ² | 85,1724 | | | | | |
| 6* | | | dm ³ | 18,0450 | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---|---|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 7* | | Masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 1,5 mm, w kolorze popielatym (NCS 3000-N) 2,5 kg/m ² | kg | 180,4500 | | | | |
| 8* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 9* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0284 m-g/m ² | m-g | 2,0499 | | | | |
| 10* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0264 m-g/m ² | m-g | 1,9056 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 146 | KNR AT-31 d.2. 0702-01 2.3 | Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego | m | | | | | |
| 1 | | przedmiar = 1,97*4+1,77*4+1,75*4+1,29*4+1,79*5+1,79*5+1,28*4+1,27*4 = 55,22 m | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,0066+0,0767+0,0767=0,16 r-g/m | r-g | 8,8352 | | | | |
| 2* | | -- M -- Profil narożnikowy PCV o dł. 250 cm z wtopioną siatką z włókna szklanego 10x15 cm 0,468 szt./m | szt. | 25,8430 | | | | |
| 3* | | Zaprawa klejąca do styropianu i zatapiania siatki 0,85 kg/m | kg | 46,9370 | | | | |
| 4* | | Woda z rurociągów 0,0002 m ³ /m | m ³ | 0,0110 | | | | |
| 5* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0007 m-g/m | m-g | 0,0387 | | | | |
| 7* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0005 m-g/m | m-g | 0,0276 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 147 | KNR AT-31 d.2. 0702-01 2.3 analogia | Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego - analogia - profil do narożników wklęsłych przedmiar = 1,79+1,79 = 3,58 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,16 r-g/m | r-g | 0,5728 | | | | |
| 2* | | -- M -- Profil narożnikowy wklęsły PCV o dł. 250 cm z wtopioną siatką z włókna szklanego 10x15 cm 0,468 szt./m | szt. | 1,6754 | | | | |
| 3* | | Zaprawa klejąca do styropianu i zatapiania siatki 0,85 kg/m | kg | 3,0430 | | | | |
| 4* | | Woda z rurociągów 0,0002 m ³ /m | m ³ | 0,0007 | | | | |
| 5* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0,0007 m-g/m | m-g | 0,0025 | | | | |
| 7* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0005 m-g/m | m-g | 0,0018 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------------------|---|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 148 | Analiza indywidualna nr 2.3 31 | Zakup, dostarczenie i montaż klinów ze styropianu 10x10 cm laminowanych przedmiar = $(1,15+1,62)*2+(0,62+2,10)*2+(0,62+3,23)*2+(0,62+0,71)*2+(0,62+3,97)*2+(0,2+3,97)*2+(0,62+1,23)*2+(0,62+1,23)*2 = 46,26$ m | m | | | | | |
| 1* | | -- M -- Zakup, dostarczenie i montaż klinów ze styropianu 10x10 cm laminowanych 1,1 m/m | m | 50,8860 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 149 | KNR 2-02W d.2. 0514-0101 2.3 analogia | Różne obróbki i elementy z blachy stalowej ocynkowanej. Obróbki, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm. grubość blachy 0,55 mm - analogia - obróbki blacharskie kominów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej, gr. 0,50 mm przedmiar = $((1,15+1,62)*2+(0,62+2,10)*2+(0,62+3,23)*2+(0,62+0,71)*2+(0,62+3,97)*2+(0,2+3,97)*2+(0,62+1,23)*2+(0,62+1,23)*2)*0,25 = 11,57$ RAZEM $((1,15+1,62)*2+(0,62+2,10)*2+(0,62+3,23)*2+(0,62+0,71)*2+(0,62+3,97)*2+(0,2+3,97)*2+(0,62+1,23)*2+(0,62+1,23)*2)*0,25 = 11,57$ m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 2,31 r-g/m ² | r-g | 26,7267 | | | | |
| 2* | | -- M -- Blacha stalowa ocynkowana gr. 0.50 mm malowana proszkowo na kolor szary, RAL 7045 5,53 kg/m ² | kg | 63,9821 | | | | |
| 3* | | Kołki montażowe do obróbki blacharskiej 8,1 szt/m ² | szt | 93,7170 | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0069 m-g/m ² | m-g | 0,0798 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 150 | KNR AT-31 d.2. 0703-01 2.3 analogia | Montaż listwy początkowej - analogia - montaż listwy dociskowej przy obróbce kominu przedmiar = $(1,15+1,62)*2+(0,62+2,10)*2+(0,62+3,23)*2+(0,62+0,71)*2+(0,62+3,97)*2+(0,2+3,97)*2+(0,62+1,23)*2+(0,62+1,23)*2 = 46,26$ m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,009+0,124=0,133 r-g/m | r-g | 6,1526 | | | | |
| 2* | | -- M -- Listwa dociskowa z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.50 mm malowanej proszkowo na kolor szary, RAL 7045 0,525 szt./m | szt. | 24,2865 | | | | |
| 3* | | Kołki rozporowe z wkrętami 3,02 kpl./m | kpl. | 139,7052 | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0002 m-g/m | m-g | 0,0093 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 151 | KNR 2-02W d.2. 0504-0300 2.3 analogia | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną. Pokrycie papą termoizolacyjną - obróbki z papy nawierzchniowej - analogia - obróbka kominów z papy podkładowej przedmiar = $(1,05*1,52)+(0,52*2,0)+(0,52*3,13)+(0,52*0,61)+(0,52*3,87+0,45*0,70)+(0,52*3,87+0,45*0,70)+(0,52*1,13)+(0,52*1,13)$ = 10,41 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,584 r-g/m ² | r-g | 6,0794 | | | | |
| 2* | | -- M -- Papą podkładową termozgrzewalną podkładową (klasyfikacja ogniowa: B Roof t1), gr.4,0 mm 1,22 m ² /m ² | m ² | 12,7002 | | | | |
| 3* | | Gaz propanowo-butanowy płynny 0,38 kg/m ² | kg | 3,9558 | | | | |
| 4* | | Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,46 kg/m ² | kg | 4,7886 | | | | |
| 5* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0051 m-g/m ² | m-g | 0,0531 | | | | |
| 7* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,013 m-g/m ² | m-g | 0,1353 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 152 | KNR 2-02 d.2. 0290-01 2.3 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm | t | | | | | |
| | pręty fi 6mm czapy kominowe | przedmiar = $((1,05*1,52)+(0,52*2,0)+(0,52*3,13)+(0,52*0,61)+(0,52*3,87+0,45*0,70)+(0,52*3,87+0,45*0,70)+(0,52*1,13)+(0,52*1,13))*0,005$ 0,05 RAZEM $((1,05*1,52)+(0,52*2,0)+(0,52*3,13)+(0,52*0,61)+(0,52*3,87+0,45*0,70)+(0,52*3,87+0,45*0,70)+(0,52*1,13)+(0,52*1,13))*0,005$ = 0,05 t | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 35,72 r-g/t | r-g | 1,7860 | | | | |
| 2* | | -- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm 1002 kg/t | kg | 50,1000 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 3,6 m-g/t | m-g | 0,1800 | | | | |
| 5* | | Nożyce do prętów fi 40 mm 4,75 m-g/t | m-g | 0,2375 | | | | |
| 6* | | Giętarka do prętów do fi 40mm 4,03 m-g/t | m-g | 0,2015 | | | | |
| 7* | | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,72 m-g/t | m-g | 0,0360 | | | | |
| 8* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 1,3 m-g/t | m-g | 0,0650 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 153 | KNR 2-02 d.2. 0219-0500 2.3 analogia | Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm - analogia - czapy kominowe gr. 6-8cm przedmiar = $(1,05*1,52)+(0,52*2,0)+(0,52*3,13)+(0,52*0,61)+(0,52*3,87+0,45*0,70)+(0,52*3,87+0,45*0,70)+(0,52*1,13)+(0,52*1,13)$ = 10,41 m ² | m ² | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1* | | -- R -- Robocizna 3,24 r-g/m ² | r-g | 33,7284 | | | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,071 m ³ /m ² | m ³ | 0,7391 | | | | |
| 3* | | Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,014 m ³ /m ² | m ³ | 0,1457 | | | | |
| 4* | | Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz 0,6 kg/m ² | kg | 6,2460 | | | | |
| 5* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,15 m-g/m ² | m-g | 1,5615 | | | | |
| 7* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,01 m-g/m ² | m-g | 0,1041 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 154 | KNR 2-02W d.2. 0504-0300 2.3 analogia | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną. Pokrycie papą termoizolacyjną - obróbki z papy nawierzchniowej - analogia - obróbka kominów z papy podkładowej przedmiar = (1,05*1,52)+(0,52*2,0)+(0,52*3,13)+(0,52*0,61) +(0,52*3,87+0,45*0,70)+(0,52*3,87+0,45*0,70) +(0,52*1,13)+(0,52*1,13) 10,41 RAZEM (1,05*1,52)+(0,52*2,0)+(0,52*3,13)+ (0,52*0,61)+(0,52*3,87+0,45*0,70)+(0,52* 3,87+0,45*0,70)+(0,52*1,13)+(0,52*1,13) = 10,41 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,584 r-g/m ² | r-g | 6,0794 | | | | |
| 2* | | -- M -- Papa podkładowa termozgrzewalna podkładowa (klasyfikacja ogniowa: B Roof t1), gr.4,0 mm 1,22 m ² /m ² | m ² | 12,7002 | | | | |
| 3* | | Gaz propanowo-butanowy płynny 0,38 kg/m ² | kg | 3,9558 | | | | |
| 4* | | Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,46 kg/m ² | kg | 4,7886 | | | | |
| 5* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0051 m-g/m ² | m-g | 0,0531 | | | | |
| 7* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,013 m-g/m ² | m-g | 0,1353 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 155 | KNR-W 2-02 d.2. 0504-03 2.3 analogia | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - analogia - obróbka kominów z papy termozgrzewalnej wierzchniego krycia przedmiar = (1,05*1,52)+(0,52*2,0)+(0,52* 3,13)+(0,52*0,61)+(0,52*3,87+0,45*0,70)+ (0,52*3,87+0,45*0,70)+(0,52*1,13)+(0,52*1,13) = 10,41 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,584 r-g/m ² | r-g | 6,0794 | | | | |
| 2* | | -- M -- Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia (klasyfikacja ogniowa: B Roof t1), gr. 4,4 mm 1,22 m ² /m ² | m ² | 12,7002 | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---|---|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 3* | | Gaz propanowo-butanowy płynny 0,38 kg/m ² | kg | 3,9558 | | | | |
| 4* | | Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,46 kg/m ² | kg | 4,7886 | | | | |
| 5* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0051 m-g/m ² | m-g | 0,0531 | | | | |
| 7* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,013 m-g/m ² | m-g | 0,1353 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 156 | KNR-W 2-02 d.2. 0514-02 2.3 analogia | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powle- kanej- analogia - obróbka czap kominowych przedmiar = (1,15*1,62)+(0,62*2,10)+(0,62* 3,23)+(0,62*0,71)+(0,62*3,97+0,55*0,80)+ (0,62*3,97+0,55*0,80)+(0,62*1,23)+(0,62*1,23) = 12,94 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 1,57 r-g/m ² | r-g | 20,3158 | | | | |
| 2* | | -- M -- Blacha stalowa ocynkowana gr. 0.50 mm ma- lowana proszkowo na kolor szary, RAL 7045 5,03 kg/m ² | kg | 65,0882 | | | | |
| 3* | | Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,029 kg/m ² | kg | 0,3753 | | | | |
| 4* | | Wkręt samowierzący z podkładką EPDM do mocowania blach do podłoża drewnianych 6,7 szt/m ² | szt | 86,6980 | | | | |
| 5* | | Materiały pomocnicze(M) 0,015 %(od M) | % | 0,0150 | | | | |
| 6* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0069 m-g/m ² | m-g | 0,0893 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 157 | KNR 2-17 d.2. 0137-01 2.3 analogia | Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - analogia - kratka wentylacyjna osłonowa przedmiar = 10+16+2+22+22+6+6 = 84,00 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 2,13*0,955=2,03415 r-g/szt. | r-g | 170,8686 | | | | |
| 2* | | -- M -- Kratki wentylacyjne metalowe 1 szt./szt. | szt. | 84,0000 | | | | |
| 3* | | Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyj- nych prostokątnych o obwodzie do 1000 mm 1,04 szt./szt. | szt. | 87,3600 | | | | |
| 4* | | Wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm 0,001 kg/szt. | kg | 0,0840 | | | | |
| 5* | | Materiały pomocnicze(M) 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,1 m-g/szt. | m-g | 8,4000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 158 | Analiza indy- d.2. widualna nr 2.3 32 | Zakup, dostarczenie i montaż nakrywy (kaptura przeciwdeszczowego) o wym. 50 x 70 cm, wy- konanej ze stali nierdzewnej o gr. min. 1 mm przedmiar = 1 szt | szt | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|---|-----|---------|-------------|---|---|---|
| 1* | | -- M -- Zakup, dostarczenie i montaż nakrywy (kaptura przeciwdeszczowego) o wym. 50 x 70 cm, wykonanej ze stali nierdzewnej o gr. min. 1 mm 1 szt/szt | szt | 1,0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Remont kominów wraz z wykonaniem nowych czap i obróbek (SST-2.2, SST-2.3)

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---|---|-------------------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2.2.4 | 4540000-1 | Obróbka gzymsów dachowych (SST-2.4) | | | | | | |
| 2.2. | 45450000-6 | Krawędź dachu (SST-2.4) | | | | | | |
| 4.1 | | | | | | | | |
| 159 d.2. 2.4.1 | KNR-W 2-02 0407-01 | Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = $(8,95*4+3,55*2)*(0,20*0,08) = 0,69$ m ³ drew. | m ³ drew. | | | | | |
| | montaż drewnianej impregnowanej podwaliny wym. 20x8cm | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 12,4 r-g/m ³ drew. | r-g | 8,5560 | | | | |
| 2* | | -- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone wym. 20x8cm kl.II 1,06 m ³ /m ³ drew. | m ³ | 0,7314 | | | | |
| 3* | | Środek impregnacyjno-grzybobójczy bezbarwny 0,57 kg/m ³ drew. | kg | 0,3933 | | | | |
| 4* | | Papa podkładowa termozgrzewalna podkładowa (klasyfikacja ogniowa: B Roof t1), gr.4,0 mm 12 m ² /m ³ drew. | m ² | 8,2800 | | | | |
| 5* | | Śruby podkładki i nakrętki 8,92 kg/m ³ drew. | kg | 6,1548 | | | | |
| 6* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,91 m-g/m ³ drew. | m-g | 0,6279 | | | | |
| 8* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,69 m-g/m ³ drew. | m-g | 0,4761 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 160 d.2. 2.4.1 | KNR-W 2-02 0407-02 | Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = $(8,95*4+3,55*2)/0,90*(0,20*0,14*0,20) = 0,27$ m ³ drew. | m ³ drew. | | | | | |
| | montaż impregnowanych krawędziaków wym. 20x14, dł. 20cm w rozstawie co 90cm | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 9,28 r-g/m ³ drew. | r-g | 2,5056 | | | | |
| 2* | | -- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II 1,06 m ³ /m ³ drew. | m ³ | 0,2862 | | | | |
| 3* | | Środek impreg-grzybobój.solny 0,61 kg/m ³ drew. | kg | 0,1647 | | | | |
| 4* | | Papa podkładowa termozgrzewalna podkładowa (klasyfikacja ogniowa: B Roof t1), gr.4,0 mm 7 m ² /m ³ drew. | m ² | 1,8900 | | | | |
| 5* | | Śruby podkładki i nakrętki 5,35 kg/m ³ drew. | kg | 1,4445 | | | | |
| 6* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,89 m-g/m ³ drew. | m-g | 0,2403 | | | | |
| 8* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,68 m-g/m ³ drew. | m-g | 0,1836 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|--|--|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 161 | Analiza indywidualna nr 2.4.1 32 | Zakup, dostarczenie i montaż płyt OSB-3 gr. 22 mm przedmiar = $(8,95*4+3,55*2)*0,40 = 17,16 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- M -- Zakup, dostarczenie i montaż płyt OSB-3 gr. 22 mm 1 m ² /m ² | m ² | 17,1600 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 162 | KNR 2-02 d.2. 0609-0100 2.4.1 analogia | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - analogia - styropapa EPS 100-038 gr. 14cm przedmiar = $(8,95*4+3,55*2)*0,20 = 8,58 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| | uzupełnienie termoizolacji | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,2262 r-g/m ² | r-g | 1,9408 | | | | |
| 2* | | -- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ² | kg | 2,5740 | | | | |
| 3* | | Styropapa dwustronnie laminowana EPS 100-038 gr. 14cm 1,05 m ² /m ² | m ² | 9,0090 | | | | |
| 4* | | Lepik asfalt.stos.na zimno 1,75 kg/m ² | kg | 15,0150 | | | | |
| 5* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0073 m-g/m ² | m-g | 0,0626 | | | | |
| 7* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0116 m-g/m ² | m-g | 0,0995 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 163 | KNR-W 2-02 d.2. 0514-02 2.4.1 analogia | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - analogia - obróbki blacharskie gzymsu z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej gr. 0,50 mm przedmiar = $(8,95*4+3,55*2)*0,40 = 17,16 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 1,57 r-g/m ² | r-g | 26,9412 | | | | |
| 2* | | -- M -- Blacha stalowa ocynkowana gr. 0.50 mm malowana proszkowo na kolor szary, RAL 7045 5,55 kg/m ² | kg | 95,2380 | | | | |
| 3* | | Wkręt samowierzący z podkładką EPDM do mocowania blach do podłoża drewnianych 6,7 szt/m ² | szt | 114,9720 | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze(M) 0,015 %(od M) | % | 0,0150 | | | | |
| 5* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0069 m-g/m ² | m-g | 0,1184 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| Krawędź dachu (SST-2.4) | | | | |
|-------------------------|--------------|------------------|------------------|---------------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| OGÓŁEM | | | | |

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------|--|-------------------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2.2. 4.2 | 45450000-6 | Kalenica (SST-2.4) | | | | | | |
| 164 d.2. 2.4.2 | KNR-W 2-02 0407-01 | Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = $(7,45) \cdot (0,20 \cdot 0,08) = 0,12 \text{ m}^3$ drew. | m ³ drew. | | | | | |
| | | montaż drewnianej impregnowanej podwaliny wym. 20x8cm | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 12,4 r-g/m ³ drew. | r-g | 1,4880 | | | | |
| 2* | | -- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone wym. 20x8cm kl.II 1,06 m ³ /m ³ drew. | m ³ | 0,1272 | | | | |
| 3* | | Środek impregnacyjno-grzybobójczy bezbarwny 0,57 kg/m ³ drew. | kg | 0,0684 | | | | |
| 4* | | Papa podkładowa termozgrzewalna podkładowa (klasyfikacja ogniowa: B Roof t1), gr.4,0 mm 12 m ² /m ³ drew. | m ² | 1,4400 | | | | |
| 5* | | Śruby podkładki i nakrętki 8,92 kg/m ³ drew. | kg | 1,0704 | | | | |
| 6* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,91 m-g/m ³ drew. | m-g | 0,1092 | | | | |
| 8* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,69 m-g/m ³ drew. | m-g | 0,0828 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 165 d.2. 2.4.2 | KNR-W 2-02 0407-02 | Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = $(7,45)/0,90 \cdot (0,20 \cdot 0,14 \cdot 0,20) = 0,05 \text{ m}^3$ drew. | m ³ drew. | | | | | |
| | | montaż impregnowanych krawędziaków wym. 20x14, dł. 20cm w rozstawie co 90cm | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 9,28 r-g/m ³ drew. | r-g | 0,4640 | | | | |
| 2* | | -- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II 1,06 m ³ /m ³ drew. | m ³ | 0,0530 | | | | |
| 3* | | Środek impreg-grzybobój.solny 0,61 kg/m ³ drew. | kg | 0,0305 | | | | |
| 4* | | Papa podkładowa termozgrzewalna podkładowa (klasyfikacja ogniowa: B Roof t1), gr.4,0 mm 7 m ² /m ³ drew. | m ² | 0,3500 | | | | |
| 5* | | Śruby podkładki i nakrętki 5,35 kg/m ³ drew. | kg | 0,2675 | | | | |
| 6* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,89 m-g/m ³ drew. | m-g | 0,0445 | | | | |
| 8* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,68 m-g/m ³ drew. | m-g | 0,0340 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|--|--|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 166 | Analiza indywidualna nr 2.4.2.34 | Zakup, dostarczenie i montaż płyt OSB-3 gr. 22 mm przedmiar = $7,45 \times 0,40 = 2,98 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- M -- Zakup, dostarczenie i montaż płyt OSB-3 gr. 22 mm 1 m ² /m ² | m ² | 2,9800 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 167 | KNR 2-02 d.2. 0609-0100 analogia | Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - analogia - styropapa EPS 100-038 gr. 14cm przedmiar = $7,45 \times 0,20 = 1,49 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| | uzupełnienie termoizolacji na gzymsach | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,2262 r-g/m ² | r-g | 0,3370 | | | | |
| 2* | | -- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ² | kg | 0,4470 | | | | |
| 3* | | Styropapa dwustronnie laminowana EPS 100-038 gr. 14cm 1,05 m ² /m ² | m ² | 1,5645 | | | | |
| 4* | | Lepik asfalt.stos.na zimno 1,75 kg/m ² | kg | 2,6075 | | | | |
| 5* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0073 m-g/m ² | m-g | 0,0109 | | | | |
| 7* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0116 m-g/m ² | m-g | 0,0173 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 168 | KNR AT-31 d.2. 0204-01 analogia | Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 5 cm na ścianach lub równoważne - analogia - ocieplenie gzymsu płytą styropianową EPS70-038 gr. 5 cm, tynk silikonowy (baranek) w kolorze popielatym przedmiar = $7,45 \times 0,20 = 1,49 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| | elementy poziome | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna $0,2622 + 0,6647 + 1,1156 = 2,0425$ r-g/m ² | r-g | 3,0433 | | | | |
| 2* | | -- M -- Płyty styropianowe EPS 70-038 gr. 5,0 cm 0,051 m ³ /m ² | m ³ | 0,0760 | | | | |
| 3* | | Zapr.klej.sucha do styr. 3,5 kg/m ² | kg | 5,2150 | | | | |
| 4* | | Woda z rurociągów 0,0018 m ³ /m ² | m ³ | 0,0027 | | | | |
| 5* | | Siatki zbrojące z włókna szkl. 150-160g/m ² 1,18 m ² /m ² | m ² | 1,7582 | | | | |
| 6* | | Szybkoschnąca emulsja gruntująca 0,25 dm ³ /m ² | dm ³ | 0,3725 | | | | |
| 7* | | Masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 1,5 mm, w kolorze popielatym (NCS 3000-N) 2,5 kg/m ² | kg | 3,7250 | | | | |
| 8* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 9* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0284 m-g/m ² | m-g | 0,0423 | | | | |
| 10* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0264 m-g/m ² | m-g | 0,0393 | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--|---|----------------|---------|-------------------------------------|---|---|---|
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 169 | KNR AT-31 d.2. 0704-02 2.4.2 | Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły przedmiar = 0 7,45*0,20 RAZEM -- R -- Robocizna 0,256 r-g/m ² -- M -- Łączniki do mocowania izolacji termicznej z trzpieniem metalowym ocynkowanym, zakończonym główką plastikową 6,24 szt/m ² 3* Zaślepka styropianowa 6,24 szt/m ² 4* Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) -- S -- 5* Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0007 m-g/m ² 6* Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0007 m-g/m ² | m ² | | | | | |
| | elementy poziome | | | | 0,00 1,49 1,49 m ² | | | |
| 1* | | | r-g | 0,3814 | | | | |
| 2* | | | szt | 9,2976 | | | | |
| 3* | | | szt | 9,2976 | | | | |
| 4* | | | % | 1,5000 | | | | |
| 5* | | | m-g | 0,0010 | | | | |
| 6* | | | m-g | 0,0010 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 170 | KNR 0-28 d.2. 2629-06 2.4.2 analogia | Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - analogia - montaż kapinosów przedmiar = 7,45 m -- R -- Robocizna 0,0066+0,2134=0,22 r-g/m -- M -- Zaprawa klejąca do styropianu i zatapiania siatki 0,45 kg/m 3* Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0,00045 t/m 4* Listwy kapinosowe PCV z siatką 1,176 m/m 5* Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) -- S -- 6* Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0007 m-g/m 7* Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0005 m-g/m | m | | | | | |
| 1* | | | r-g | 1,6390 | | | | |
| 2* | | | kg | 3,3525 | | | | |
| 3* | | | t | 0,0034 | | | | |
| 4* | | | m | 8,7612 | | | | |
| 5* | | | % | 1,5000 | | | | |
| 6* | | | m-g | 0,0052 | | | | |
| 7* | | | m-g | 0,0037 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 171 | KNR-W 2-02 d.2. 0514-02 2.4.2 analogia | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - analogia - obróbki blacharskie gzymsu z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej gr. 0,50 mm przedmiar = 7,45*0,40 = 2,98 m ² -- R -- Robocizna 1,57 r-g/m ² -- M -- Blacha stalowa ocynkowana gr. 0.50 mm malowana proszkowo na kolor szary, RAL 7045 5,55 kg/m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | | r-g | 4,6786 | | | | |
| 2* | | | kg | 16,5390 | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|---|-----|---------|-------------|---|---|---|
| 3* | | Wkręt samowiercący z podkładką EPDM do mocowania blach do podłogi drewnianych | szt | 19,9660 | | | | |
| 4* | | 6,7 szt/m ² Materiały pomocnicze(M) 0,015 %(od M) | % | 0,0150 | | | | |
| 5* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0069 m-g/m ² | m-g | 0,0206 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Kalenica (SST-2.4)

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---|--|-----------------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2.2. | 45450000-6 | Okap (SST-2.4) | | | | | | |
| 4.3 | | | | | | | | |
| 172 | KNR-W 2-02 | Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej | m ³ drewn. | | | | | |
| d.2. | 0407-01 | przedmiar = (24,15+8,45+8,45)*(0,20*0,08) = 0,66 m ³ drew. | | | | | | |
| 2.4.3 | montaż drewnianej impregnowanej podwaliny wym. 20x8cm | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 12,4 r-g/m ³ drew. | r-g | 8,1840 | | | | |
| 2* | | -- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone wym. 20x8cm kl.II 1,06 m ³ /m ³ drew. | m ³ | 0,6996 | | | | |
| 3* | | Środek impregnacyjno-grzybobójczy bezbarwny 0,57 kg/m ³ drew. | kg | 0,3762 | | | | |
| 4* | | Papa podkładowa termozgrzewalna podkładowa (klasyfikacja ogniowa: B Roof t1), gr.4,0 mm 12 m ² /m ³ drew. | m ² | 7,9200 | | | | |
| 5* | | Śruby podkładki i nakrętki 8,92 kg/m ³ drew. | kg | 5,8872 | | | | |
| 6* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,91 m-g/m ³ drew. | m-g | 0,6006 | | | | |
| 8* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,69 m-g/m ³ drew. | m-g | 0,4554 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 173 | KNR-W 2-02 | Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej | m ³ drewn. | | | | | |
| d.2. | 0407-01 | przedmiar = ((24,15+8,45+8,45)*(0,06*0,08))*2 = 0,39 m ³ drew. | | | | | | |
| 2.4.3 | montaż drewnianej impregnowanej podwaliny wym. 6x8cm | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 12,4 r-g/m ³ drew. | r-g | 4,8360 | | | | |
| 2* | | -- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone wym. 6x8cm kl.II 1,06 m ³ /m ³ drew. | m ³ | 0,4134 | | | | |
| 3* | | Środek impregnacyjno-grzybobójczy bezbarwny 0,57 kg/m ³ drew. | kg | 0,2223 | | | | |
| 4* | | Papa podkładowa termozgrzewalna podkładowa (klasyfikacja ogniowa: B Roof t1), gr.4,0 mm 12 m ² /m ³ drew. | m ² | 4,6800 | | | | |
| 5* | | Śruby podkładki i nakrętki 8,92 kg/m ³ drew. | kg | 3,4788 | | | | |
| 6* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,91 m-g/m ³ drew. | m-g | 0,3549 | | | | |
| 8* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,69 m-g/m ³ drew. | m-g | 0,2691 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------------------------------|--|-------------------------|---------|-------------|---|---|---|
| 174 d.2. 2.4.3 | KNR-W 2-02 0407-02 | Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = $(24,15+8,45+8,45)/0,90*(0,20*0,14*0,20) = 0,26 \text{ m}^3 \text{ drew.}$ | m ³ drew. | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 9,28 r-g/m ³ drew. | r-g | 2,4128 | | | | |
| 2* | | -- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II 1,06 m ³ /m ³ drew. | m ³ | 0,2756 | | | | |
| 3* | | Środek impreg-grzybobój.solny 0,61 kg/m ³ drew. | kg | 0,1586 | | | | |
| 4* | | Papa podkładowa termozgrzewalna podkładowa (klasyfikacja ogniowa: B Roof t1), gr.4,0 mm 7 m ² /m ³ drew. | m ² | 1,8200 | | | | |
| 5* | | Śruby podkładki i nakrętki 5,35 kg/m ³ drew. | kg | 1,3910 | | | | |
| 6* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,89 m-g/m ³ drew. | m-g | 0,2314 | | | | |
| 8* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,68 m-g/m ³ drew. | m-g | 0,1768 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 175 d.2. 2.4.3 | Analiza indywidualna nr 35 | Zakup, dostarczenie i montaż płyt OSB-3 gr. 22 mm przedmiar = $((24,15+8,45+8,45)*0,40)*2 = 32,84 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- M -- Zakup, dostarczenie i montaż płyt OSB-3 gr. 22 mm 1 m ² /m ² | m ² | 32,8400 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 176 d.2. 2.4.3 | KNR AT-31 0204-01 analogia | Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 5 cm na ścianach lub równoważne - analogia - ocieplenie gzymsu płytą styropianową EPS70-038 gr. 5 cm, tynk silikonowy (baranek) w kolorze popielatym przedmiar = $(24,15+8,45+8,45)*0,20 = 8,21 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna $0,2622+0,6647+1,1156=2,0425 \text{ r-g/m}^2$ | r-g | 16,7689 | | | | |
| 2* | | -- M -- Płyty styropianowe EPS 70-038 gr. 5,0 cm 0,051 m ³ /m ² | m ³ | 0,4187 | | | | |
| 3* | | Zapr.klej.sucha do styr. 3,5 kg/m ² | kg | 28,7350 | | | | |
| 4* | | Woda z rurociągów 0,0018 m ³ /m ² | m ³ | 0,0148 | | | | |
| 5* | | Siatki zbrojące z włókna szkl. 150-160g/m ² 1,18 m ² /m ² | m ² | 9,6878 | | | | |
| 6* | | Szybkoschnąca emulsja gruntująca 0,25 dm ³ /m ² | dm ³ | 2,0525 | | | | |
| 7* | | Masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 1,5 mm, w kolorze popielatym (NCS 3000-N) 2,5 kg/m ² | kg | 20,5250 | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 8* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 9* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0284 m-g/m ² | m-g | 0,2332 | | | | |
| 10* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0264 m-g/m ² | m-g | 0,2167 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 177 | KNR 2-02 d.2. 0609-0100 2.4.3 analogia | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - analogia - styropapa EPS 100-038 gr. 8cm przedmiar = (24,15+8,45+8,45)*0,15 = 6,16 m ² | m ² | | | | | |
| | uzupełnienie termoizolacji na gzymsach | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,2262 r-g/m ² | r-g | 1,3934 | | | | |
| 2* | | -- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ² | kg | 1,8480 | | | | |
| 3* | | Styropapa dwustronnie laminowana EPS 100-038 gr. 8cm 1,05 m ² /m ² | m ² | 6,4680 | | | | |
| 4* | | Lepik asfalt.stos.na zimno 1,75 kg/m ² | kg | 10,7800 | | | | |
| 5* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0073 m-g/m ² | m-g | 0,0450 | | | | |
| 7* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0116 m-g/m ² | m-g | 0,0715 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 178 | KNR 2-02 d.2. 0609-0100 2.4.3 analogia | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - analogia - styropapa EPS 100-038 gr. 24cm przedmiar = (24,15+8,45+8,45)*0,20 = 8,21 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,2262 r-g/m ² | r-g | 1,8571 | | | | |
| 2* | | -- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ² | kg | 2,4630 | | | | |
| 3* | | Styropapa dwustronnie laminowana EPS 100-038 gr. 24cm 1,05 m ² /m ² | m ² | 8,6205 | | | | |
| 4* | | Lepik asfalt.stos.na zimno 1,75 kg/m ² | kg | 14,3675 | | | | |
| 5* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0073 m-g/m ² | m-g | 0,0599 | | | | |
| 7* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0116 m-g/m ² | m-g | 0,0952 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 179 | KNR AT-31 d.2. 0704-02 2.4.3 | Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m ² do podłoża z cegły przedmiar = (24,15+8,45+8,45)*0,20 = 8,21 m ² | m ² | | | | | |
| | elementy poziome | | | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--|---|----------------|----------------------|-------------|---|---|---|
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,256 r-g/m ² | r-g | 2,1018 | | | | |
| 2* | | -- M -- Łączniki do mocowania izolacji termicznej z trzpieniem metalowym ocynkowanym, zakończonym główką plastikową 6,24 szt/m ² | szt | 51,2304 | | | | |
| 3* | | Zaślepka styropianowa 6,24 szt/m ² | szt | 51,2304 | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0007 m-g/m ² | m-g | 0,0057 | | | | |
| 6* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0007 m-g/m ² | m-g | 0,0057 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 180 | KNR 0-28 d.2. 2629-06 2.4.3 analogia | Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - analogia - montaż kapinosów przedmiar = 24,15+8,45+8,45 = 41,05 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,0066+0,2134=0,22 r-g/m | r-g | 9,0310 | | | | |
| 2* | | -- M -- Zaprawa klejąca do styropianu i zatapiania siatki 0,45 kg/m | kg | 18,4725 | | | | |
| 3* | | Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0,00045 t/m | t | 0,0185 | | | | |
| 4* | | Listwy kapinosowe PCV z siatką 1,176 m/m | m | 48,2748 | | | | |
| 5* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0007 m-g/m | m-g | 0,0287 | | | | |
| 7* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0005 m-g/m | m-g | 0,0205 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 181 | KNR-W 2-02 d.2. 0514-02 2.4.3 analogia | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - analogia - obróbki blacharskie gzymsu z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej gr. 0,50 mm przedmiar = | m ² | | | | | |
| | | obróbka podrynnowa (24,15+8,45+8,45)*0,60 | | 24,63 | | | | |
| | | obróbka nadrynnowa (24,15+8,45+8,45)*0,40 | | 16,42 | | | | |
| | | RAZEM | | 41,05 m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 1,57 r-g/m ² | r-g | 64,4485 | | | | |
| 2* | | -- M -- Blacha stalowa ocynkowana gr. 0.50 mm malowana proszkowo na kolor szary, RAL 7045 5,55 kg/m ² | kg | 227,8275 | | | | |
| 3* | | Wkręt samowierzący z podkładką EPDM do mocowania blach do podłoży drewnianych 6,7 szt/m ² | szt | 275,0350 | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze(M) 0,015 %(od M) | % | 0,0150 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|--|--|------|---------|-------------|---|---|---|
| 5* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0069 m-g/m ² | m-g | 0,2832 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 182 | KNR 2-02 d.2. 0508-05 2.4.3 analogia | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm z blachy ocynkowanej - analogia - rynna indywidualna przedmiar = 24,15+8,45+8,45 = 41,05 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,6516 r-g/m | r-g | 26,7482 | | | | |
| 2* | | -- M -- Blacha stalowa ocynkowana, powlekana PCV, w kolorze szarym, RAL 7045 gr. 1,2 mm (0,6+0,6 mm) 2,23 kg/m | kg | 91,5415 | | | | |
| 3* | | Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,024 kg/m | kg | 0,9852 | | | | |
| 4* | | Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt./m | szt. | 82,1000 | | | | |
| 5* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0038 m-g/m | m-g | 0,1560 | | | | |
| 7* | | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0021 m-g/m | m-g | 0,0862 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 183 | KNR 2-02 d.2. 0508-09 2.4.3 | Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej przedmiar = 4 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,9909 r-g/szt. | r-g | 3,9636 | | | | |
| 2* | | -- M -- Blacha stalowa ocynkowana, powlekana PCV, w kolorze szarym, RAL 7045 gr. 1,2 mm (0,6+0,6 mm) 2,93 kg/szt. | kg | 11,7200 | | | | |
| 3* | | Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,08 kg/szt. | kg | 0,3200 | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0038 m-g/szt. | m-g | 0,0152 | | | | |
| 6* | | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0021 m-g/szt. | m-g | 0,0084 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| | | | | Okap (SST-2.4) | |
|-------|--|-----------|-----------|----------------|--|
| RAZEM | | Robocizna | Materiały | Sprzęt | |
| RAZEM | | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------|---|-----------------------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2.2. | 45450000-6 | Okap nad tarasem (SST-2.4) | | | | | | |
| 4.4 | | | | | | | | |
| 184 d.2. 2.4.4 | KNR-W 2-02 0407-02 | Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = $(7,45) \cdot (0,29 \cdot 0,08) = 0,17 \text{ m}^3$ drew. | m ³ dre w. | | | | | |
| | | montaż drewnianej impregnowanej podwaliny wym. 29x8cm | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 9,28 r-g/m ³ drew. | r-g | 1,5776 | | | | |
| 2* | | -- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II 1,06 m ³ /m ³ drew. | m ³ | 0,1802 | | | | |
| 3* | | Impregnat do drewna 0,61 kg/m ³ drew. | kg | 0,1037 | | | | |
| 4* | | Papa podkładowa termozgrzewalna podkładowa (klasyfikacja ogniowa: B Roof t1), gr.4,0 mm 7 m ² /m ³ drew. | m ² | 1,1900 | | | | |
| 5* | | Śruby podkładki i nakrętki 5,35 kg/m ³ drew. | kg | 0,9095 | | | | |
| 6* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,89 m-g/m ³ drew. | m-g | 0,1513 | | | | |
| 8* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,68 m-g/m ³ drew. | m-g | 0,1156 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 185 d.2. 2.4.4 | KNR-W 2-02 0407-01 | Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = $((7,45) \cdot (0,06 \cdot 0,08)) \cdot 2 = 0,07 \text{ m}^3$ drew. | m ³ dre w. | | | | | |
| | | montaż drewnianej impregnowanej podwaliny wym. 6x8cm | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 12,4 r-g/m ³ drew. | r-g | 0,8680 | | | | |
| 2* | | -- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone wym. 6x8cm kl.II 1,06 m ³ /m ³ drew. | m ³ | 0,0742 | | | | |
| 3* | | Środek impregnacyjno-grzybobójczy bezbarwny 0,57 kg/m ³ drew. | kg | 0,0399 | | | | |
| 4* | | Papa podkładowa termozgrzewalna podkładowa (klasyfikacja ogniowa: B Roof t1), gr.4,0 mm 12 m ² /m ³ drew. | m ² | 0,8400 | | | | |
| 5* | | Śruby podkładki i nakrętki 8,92 kg/m ³ drew. | kg | 0,6244 | | | | |
| 6* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,91 m-g/m ³ drew. | m-g | 0,0637 | | | | |
| 8* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,69 m-g/m ³ drew. | m-g | 0,0483 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 186 d.2. 2.4.4 | KNR-W 2-02 0407-02 | Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej | m ³ dre w. | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---|--|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| | montaż impregnowanych krawędziaków wym. 20x14, dł. 20cm w rozstawie co 90cm | przedmiar = $(7,45)/0,90*(0,20*0,15*0,20) = 0,05 \text{ m}^3 \text{ drew.}$ | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna $9,28 \text{ r-g/m}^3 \text{ drew.}$ | r-g | 0,4640 | | | | |
| 2* | | -- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II $1,06 \text{ m}^3/\text{m}^3 \text{ drew.}$ | m ³ | 0,0530 | | | | |
| 3* | | Środek impreg-grzybóbój.solny $0,61 \text{ kg/m}^3 \text{ drew.}$ | kg | 0,0305 | | | | |
| 4* | | Papa podkładowa termozgrzewalna podkładowa (klasyfikacja ogniowa: B Roof t1), gr.4,0 mm $7 \text{ m}^2/\text{m}^3 \text{ drew.}$ | m ² | 0,3500 | | | | |
| 5* | | Śruby podkładki i nakrętki $5,35 \text{ kg/m}^3 \text{ drew.}$ | kg | 0,2675 | | | | |
| 6* | | Materiały pomocnicze(M) $1,5 \%(\text{od M})$ | % | 1,5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t $0,89 \text{ m-g/m}^3 \text{ drew.}$ | m-g | 0,0445 | | | | |
| 8* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) $0,68 \text{ m-g/m}^3 \text{ drew.}$ | m-g | 0,0340 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 187 | Analiza indywidualna nr 2.4.4 36 | Zakup, dostarczenie i montaż płyt OSB-3 gr. 22 mm przedmiar = $(7,45*0,40)*2 = 5,96 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- M -- Zakup, dostarczenie i montaż płyt OSB-3 gr. 22 mm $1 \text{ m}^2/\text{m}^2$ | m ² | 5,9600 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 188 | KNR AT-31 d.2. 0204-01 2.4.4 analogia | Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 5 cm na ścianach lub równoważne - analogia - ocieplenie gzymsu płytą styropianową EPS70-040 gr. 5 cm, tynk silikonowy metaliczny w kolorze srebrnym przedmiar = $7,45*0,20 = 1,49 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| | elementy poziome | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna $0,2622+0,6647+1,1156=2,0425 \text{ r-g/m}^2$ | r-g | 3,0433 | | | | |
| 2* | | -- M -- Płyty styropianowe EPS 70-040 gr. 5,0 cm $0,051 \text{ m}^3/\text{m}^2$ | m ³ | 0,0760 | | | | |
| 3* | | Zapr.klej.sucha do styr. $3,5 \text{ kg/m}^2$ | kg | 5,2150 | | | | |
| 4* | | Woda z rurociągów $0,0018 \text{ m}^3/\text{m}^2$ | m ³ | 0,0027 | | | | |
| 5* | | Siatki zbrojące z włókna szkl. 150-160g/m ² $1,18 \text{ m}^2/\text{m}^2$ | m ² | 1,7582 | | | | |
| 6* | | Szybkoschnąca emulsja gruntująca $0,25 \text{ dm}^3/\text{m}^2$ | dm ³ | 0,3725 | | | | |
| 7* | | Masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 1,5 mm, w kolorze popielatym (NCS 3000-N) $2,5 \text{ kg/m}^2$ | kg | 3,7250 | | | | |
| 8* | | Farba metaliczna do tynku w kolorze srebrnym $0,4 \text{ kg/m}^2$ | kg | 0,5960 | | | | |
| 9* | | Materiały pomocnicze(M) $1,5 \%(\text{od M})$ | % | 1,5000 | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 10* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0284 m-g/m ² | m-g | 0,0423 | | | | |
| 11* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0264 m-g/m ² | m-g | 0,0393 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 189 | KNR 2-02 d.2. 0609-0100 2.4.4 analogia | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - analogia - styropapa EPS 100-038 gr. 8cm przedmiar = 7,45*0,15 = 1,12 m ² | m ² | | | | | |
| | uzupełnienie termoizolacji na gzymsach | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,2262 r-g/m ² | r-g | 0,2533 | | | | |
| 2* | | -- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ² | kg | 0,3360 | | | | |
| 3* | | Styropapa dwustronnie laminowana EPS 100-038 gr. 8cm 1,05 m ² /m ² | m ² | 1,1760 | | | | |
| 4* | | Lepik asfalt.stos.na zimno 1,75 kg/m ² | kg | 1,9600 | | | | |
| 5* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0073 m-g/m ² | m-g | 0,0082 | | | | |
| 7* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0116 m-g/m ² | m-g | 0,0130 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 190 | KNR AT-31 d.2. 0704-02 2.4.4 | Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m ² do podłoża z cegły przedmiar = 7,45*0,20 = 1,49 m ² | m ² | | | | | |
| | elementy poziome | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,256 r-g/m ² | r-g | 0,3814 | | | | |
| 2* | | -- M -- Łączniki do mocowania izolacji termicznej z trzpieniem metalowym ocynkowanym, zakończonym główką plastikową 6,24 szt/m ² | szt | 9,2976 | | | | |
| 3* | | Zaślepka styropianowa 6,24 szt/m ² | szt | 9,2976 | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0007 m-g/m ² | m-g | 0,0010 | | | | |
| 6* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0007 m-g/m ² | m-g | 0,0010 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 191 | KNR 0-28 d.2. 2629-06 2.4.4 analogia | Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż kapinosów przedmiar = 7,45 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,0066+0,2134=0,22 r-g/m | r-g | 1,6390 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------------|--|---------------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2* | | Zaprawa klejąca do styropianu i zatapiania siatki | kg | 3,3525 | | | | |
| 3* | | 0,45 kg/m Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. | t | 0,0034 | | | | |
| 4* | | 0,00045 t/m Listwy kapinosowe PCV z siatką | m | 8,7612 | | | | |
| 5* | | 1,176 m/m Materiały pomocnicze(M) | % | 1,5000 | | | | |
| | | 1,5 %(od M) | | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 6* | | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t | m-g | 0,0052 | | | | |
| 7* | | 0,0007 m-g/m Samochód dostaw.do 0.9t (1) | m-g | 0,0037 | | | | |
| | | 0,0005 m-g/m | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 192 | KNR-W 2-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad | m ² | | | | | |
| | d.2. 0514-02 | 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - analogia | | | | | | |
| | 2.4.4 analogia | - obróbki blacharskie gzymsu z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej gr. 0,50 mm | | | | | | |
| | | przedmiar = | | | | | | |
| | obróbka górna | (7,45)*0,90 | 6,71 | | | | | |
| | obróbka dolna | (7,45)*0,40 | 2,98 | | | | | |
| | | RAZEM | 9,69 m ² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | Robocizna | r-g | 15,2133 | | | | |
| | | 1,57 r-g/m ² | | | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | Blacha stalowa ocynkowana gr. 0.50 mm malowana proszkowo na kolor szary, RAL 7045 | kg | 53,7795 | | | | |
| | | 5,55 kg/m ² | | | | | | |
| 3* | | Wkręt samowiercący z podkładką EPDM do mocowania blach do podłoża drewnianych | szt | 64,9230 | | | | |
| | | 6,7 szt/m ² | | | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze(M) | % | 0,0150 | | | | |
| | | 0,015 %(od M) | | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 5* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) | m-g | 0,0669 | | | | |
| | | 0,0069 m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 193 | KNR 2-02 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej - analogia | m | | | | | |
| | d.2. 0508-04 | - analogia - rynna z blachy stalowej ocynkowanej, powlekanej | | | | | | |
| | 2.4.4 analogia | przedmiar = 0,90+0,90 = 1,80 m | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | Robocizna | r-g | 1,1713 | | | | |
| | | 0,6507 r-g/m | | | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | Blacha stalowa ocynkowana, powlekana PCV, w kolorze szarym, RAL 7045 gr. 1,2 mm (0,6+0,6 mm) | kg | 3,5100 | | | | |
| | | 1,95 kg/m | | | | | | |
| 3* | | Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 | kg | 0,0378 | | | | |
| | | 0,021 kg/m | | | | | | |
| 4* | | Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane | szt. | 3,6000 | | | | |
| | | 2 szt./m | | | | | | |
| 5* | | Materiały pomocnicze(M) | % | 1,5000 | | | | |
| | | 1,5 %(od M) | | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 6* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) | m-g | 0,0063 | | | | |
| | | 0,0035 m-g/m | | | | | | |
| 7* | | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t | m-g | 0,0036 | | | | |
| | | 0,002 m-g/m | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--|---|------|---------|-------------|---|---|---|
| 194 | KNR 2-02 d.2. 0508-09 2.4.4 analogia | Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - analogia kosz zlewowy z blachy stalowej ocynkowanej, powlekanej przedmiar = 2 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,9909 r-g/szt. | r-g | 1,9818 | | | | |
| 2* | | -- M -- Blacha stalowa ocynkowana, powlekana PCV, w kolorze szarym, RAL 7045 gr. 1,2 mm (0,6+ 0,6 mm) 2,93 kg/szt. | kg | 5,8600 | | | | |
| 3* | | Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0,08 kg/szt. | kg | 0,1600 | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0038 m-g/szt. | m-g | 0,0076 | | | | |
| 6* | | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0021 m-g/szt. | m-g | 0,0042 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Okap nad tarasem (SST-2.4)

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Obróbka gzymsów dachowych (SST-2.4)

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|--------------------------------------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2.2.5 45450000-6 Obróbka połączenia ze ścianą (SST-2.4) | | | | | | | | |
| 195 | Analiza indywidualna nr 2.5 37 | Zakup, dostarczenie i montaż klinów ze styropianu 10x10 cm laminowanych przedmiar = 7,45+6,80+6,80+0,40+0,40+7,45 = 29,30 m | m | | | | | |
| 1* | | -- M -- Zakup, dostarczenie i montaż klinów ze styropianu 10x10 cm laminowanych 1,1 m/m | m | 32,2300 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 196 | KNR-W 2-02 d.2. 0514-02 2.5 analogia | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej- analogia - obróbki blacharskie połączenia ze ścianą z blachy stalowej ocynkowanej powlekaną gr. 0,50 mm przedmiar = (7,45+6,80+6,80+0,40+0,40+7,45)*0,40 = 11,72 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 1,57 r-g/m ² | r-g | 18,4004 | | | | |
| 2* | | -- M -- Blacha stalowa ocynkowana gr. 0.50 mm malowana proszkowo na kolor szary, RAL 7045 5,55 kg/m ² | kg | 65,0460 | | | | |
| 3* | | Wkręt samowierzący z podkładką EPDM do mocowania blach do podłoża drewnianych 6,7 szt/m ² | szt | 78,5240 | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze(M) 0,015 %(od M) | % | 0,0150 | | | | |
| 5* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0069 m-g/m ² | m-g | 0,0809 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 197 | KNR-W 2-02 d.2. 0504-03 2.5 analogia | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - analogia - obróbka z papy termozgrzewalnej podkładowej przedmiar = (7,45+6,80+6,80+0,40+0,40+7,45)*0,50 = 14,65 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,584 r-g/m ² | r-g | 8,5556 | | | | |
| 2* | | -- M -- Papa podkładowa termozgrzewalna podkładowa (klasyfikacja ogniowa: B Roof t1), gr.4,0 mm 1,22 m ² /m ² | m ² | 17,8730 | | | | |
| 3* | | Gaz propanowo-butanowy płynny 0,38 kg/m ² | kg | 5,5670 | | | | |
| 4* | | Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,46 kg/m ² | kg | 6,7390 | | | | |
| 5* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0051 m-g/m ² | m-g | 0,0747 | | | | |
| 7* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,013 m-g/m ² | m-g | 0,1905 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 198 | KNR-W 2-02 d.2. 0504-03 2.5 analogia | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - analogia - obróbka z papy termozgrzewalnej wierzchniego krycia przedmiar = (7,45+6,80+6,80+0,40+0,40+7,45)*0,65 = 19,05 m ² | m ² | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,584 r-g/m ² | r-g | 11,1252 | | | | |
| 2* | | -- M -- Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia (klasyfikacja ogniowa: B Roof t1), gr. 4,4 mm 1,22 m ² /m ² | m ² | 23,2410 | | | | |
| 3* | | Gaz propanowo-butanowy płynny 0,38 kg/m ² | kg | 7,2390 | | | | |
| 4* | | Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,46 kg/m ² | kg | 8,7630 | | | | |
| 5* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0051 m-g/m ² | m-g | 0,0972 | | | | |
| 7* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,013 m-g/m ² | m-g | 0,2477 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 199 | KNR AT-31 d.2. 0703-01 2.5 analogia | Montaż listwy początkowej - analogia - montaż listwy dociskowej przy ścianie przedmiar = 7,45+6,80+6,80+0,40+0,40+7,45 = 29,30 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,009+0,124=0,133 r-g/m | r-g | 3,8969 | | | | |
| 2* | | -- M -- Listwa dociskowa z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.50 mm malowanej proszkowo na kolor szary, RAL 7045 0,525 szt./m | szt. | 15,3825 | | | | |
| 3* | | Kołki rozporowe z wkrętami 3,02 kpl./m | kpl. | 88,4860 | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0002 m-g/m | m-g | 0,0059 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Obróbka połączenia ze ścianą (SST-2.4)

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|--------------------------------------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2.2.6 45450000-6 Obróbka klapy oddymiającej (SST-2.4) | | | | | | | | |
| 200 | Analiza indywidualna nr 2.6 38 | Zakup, dostarczenie i montaż klinów ze styropianu 10x10 cm laminowanych przedmiar = $(2,20+1,60)*2 = 7,60$ m | m | | | | | |
| 1* | | -- M -- Zakup, dostarczenie i montaż klinów ze styropianu 10x10 cm laminowanych 1,1 m/m | m | 8,3600 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 201 | KNR-W 2-02 d.2. 0514-02 2.6 analogia | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - analogia - obróbki blacharskie połączenia ze ścianą z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej gr. 0,50 mm przedmiar = $((2,20+1,60)*2)*0,40 = 3,04$ m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 1,57 r-g/m ² | r-g | 4,7728 | | | | |
| 2* | | -- M -- Blacha stalowa ocynkowana gr. 0.50 mm malowana proszkowo na kolor szary, RAL 7045 5,55 kg/m ² | kg | 16,8720 | | | | |
| 3* | | Wkręt samowierzący z podkładką EPDM do mocowania blach do podłoża drewnianych 6,7 szt/m ² | szt | 20,3680 | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze(M) 0,015 %(od M) | % | 0,0150 | | | | |
| 5* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0069 m-g/m ² | m-g | 0,0210 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 202 | KNR-W 2-02 d.2. 0504-03 2.6 analogia | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - analogia - obróbka z papy termozgrzewalnej podkładowej przedmiar = $((2,40+1,80)*2)*0,50 = 4,20$ m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,584 r-g/m ² | r-g | 2,4528 | | | | |
| 2* | | -- M -- Papa podkładowa termozgrzewalna podkładowa (klasyfikacja ogniowa: B Roof t1), gr.4,0 mm 1,22 m ² /m ² | m ² | 5,1240 | | | | |
| 3* | | Gaz propanowo-butanowy płynny 0,38 kg/m ² | kg | 1,5960 | | | | |
| 4* | | Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,46 kg/m ² | kg | 1,9320 | | | | |
| 5* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0051 m-g/m ² | m-g | 0,0214 | | | | |
| 7* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,013 m-g/m ² | m-g | 0,0546 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 203 | KNR-W 2-02 d.2. 0504-03 2.6 analogia | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - analogia - obróbka z papy termozgrzewalnej wierzchniego krycia przedmiar = $((2,40+1,80)*2)*0,65 = 5,46$ m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,584 r-g/m ² | r-g | 3,1886 | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2* | | -- M -- Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia (klasyfikacja ogniowa: B Roof t1), gr. 4,4 mm 1,22 m ² /m ² | m ² | 6,6612 | | | | |
| 3* | | Gaz propanowo-butanowy płynny 0,38 kg/m ² | kg | 2,0748 | | | | |
| 4* | | Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,46 kg/m ² | kg | 2,5116 | | | | |
| 5* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0051 m-g/m ² | m-g | 0,0278 | | | | |
| 7* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,013 m-g/m ² | m-g | 0,0710 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| Obróbka klapy oddymiającej (SST-2.4) | | | |
|--------------------------------------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | |

OGÓLEM

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2.2.7 | 45450000-6 | Zaślepienie otworu po wyłazie dachowym (SST-2.4) | | | | | | |
| 204 | KNR 2-02 d.2. 0290-01 2.7 analogia | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - analogia - pręty gładkie fi 6 mm, z osadzeniem na żywicy w elementach żelbetowych przedmiar = $(1,00*1,00)*(16*0,222) = 3,55$ kg | kg | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,03572 r-g/kg | r-g | 0,1268 | | | | |
| 2* | | -- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm 1,002 kg/kg | kg | 3,5571 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 0,0036 m-g/kg | m-g | 0,0128 | | | | |
| 5* | | Nożyce do prętów fi 40 mm 0,00475 m-g/kg | m-g | 0,0169 | | | | |
| 6* | | Giętarka do prętów do fi 40mm 0,00403 m-g/kg | m-g | 0,0143 | | | | |
| 7* | | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,00072 m-g/kg | m-g | 0,0026 | | | | |
| 8* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0013 m-g/kg | m-g | 0,0046 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 205 | KNR-W 2-02 d.2. 0217-01 2.7 analogia | Żelbetowe płyty stropowe grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - ręczne układanie betonu - analogia - zaślepienie otworu w stropodachu przedmiar = $0,70*0,70 = 0,49$ m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 2,08 r-g/m ² | r-g | 1,0192 | | | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,082 m ³ /m ² | m ³ | 0,0402 | | | | |
| 3* | | Drewno na stemple okrągłe korowane 0,00203 m ³ /m ² | m ³ | 0,0010 | | | | |
| 4* | | Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,001+0,00439=0,00539 m ³ /m ² | m ³ | 0,0026 | | | | |
| 5* | | Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz 0,274 kg/m ² | kg | 0,1343 | | | | |
| 6* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,136 m-g/m ² | m-g | 0,0666 | | | | |
| 8* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0134 m-g/m ² | m-g | 0,0066 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 206 | KNR-W 2-02 d.2. 0217-05 2.7 analogia | Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu - zaślepienie otworu w stropodachu Krotność = 2 | m ² | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1* | zaślepienie otworu w stropodachu po demontażu wyłazu dachowego za pomocą płyty wylewanej | przedmiar = $0,70 \times 0,70 = 0,49 \text{ m}^2$ -- R -- Robocizna $0,0499 \times 2 = 0,0998 \text{ r-g/m}^2$ | r-g | 0,0489 | | | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) $0,0102 \times 2 = 0,0204 \text{ m}^3/\text{m}^2$ | m ³ | 0,0100 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t $0,0153 \times 2 = 0,0306 \text{ m-g/m}^2$ | m-g | 0,0150 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 207 | KNR 2-02 d.2. 0103-01 2.7 analogia | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł dziurawek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. - analogia - uzupełnienie otworu przedmiar = $0,70 \times 0,70 = 0,49 \text{ m}^2$ -- R -- Robocizna 2,32 r-g/m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- M -- Cegła dziurawka (draż.) 25x12x6,5cm,kl.5 93,4 szt/m ² | szt | 45,7660 | | | | |
| 2* | | Zaprawa cementowa M-7 0,091 m ³ /m ² | m ³ | 0,0446 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 4* | | | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 208 | KNR 2-02 d.2. 1102-01 2.7 analogia | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - analogia - wyrównanie pow. dachu-szlachta cementowa przedmiar = $0,70 \times 0,70 = 0,49 \text{ m}^2$ -- R -- Robocizna $0,085 + 0,2714 = 0,3564 \text{ r-g/m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | wyrównanie pow. dachu-szlachta cementowa | -- M -- Zaprawa cementowa M-12 0,0206 m ³ /m ² | m ³ | 0,0101 | | | | |
| 2* | | Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji 0,07 kg/m ² | kg | 0,0343 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0309 m-g/m ² | m-g | 0,0151 | | | | |
| 5* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0003 m-g/m ² | m-g | 0,0001 | | | | |
| 6* | | | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 209 | KNR 2-02 d.2. 0803-06 2.7 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach przedmiar = $0,90 \times 0,90 = 0,81 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,7091 r-g/m ² | r-g | 0,5744 | | | | |
| 2* | | -- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0,0027 m ³ /m ² | m ³ | 0,0022 | | | | |
| 3* | | Zaprawa cementowa M-7 0,0173 m ³ /m ² | m ³ | 0,0140 | | | | |
| 4* | | Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0,004 m ³ /m ² | m ³ | 0,0032 | | | | |
| 5* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0376 m-g/m ² | m-g | 0,0305 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Zaślepienie otworu po wyłazie dachowym (SST-2.4)

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|--|---|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2.2.8 45320000-6 Odnowienie betonowych daszków wspornikowych (SST-2.3) | | | | | | | | |
| 210 | KNR 0-23 d.2. 2611-01 2.8 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie przedmiar = $((0,46*4,54)+(0,46*3,04))*2 = 6,97 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,272 r-g/m ² | r-g | 1,8958 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 211 | NNRNKB 202 d.2. 1134-01 2.8 analogia | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchni poziome - analogia - gruntowanie szybkoschnącą emulsją gruntującą przedmiar = $((0,46*4,54)+(0,46*3,04))*2 = 6,97 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,06 r-g/m ² | r-g | 0,4182 | | | | |
| 2* | | -- M -- Szybkoschnąca emulsja gruntująca 0,21 dm ³ /m ² | dm ³ | 1,4637 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0002 m-g/m ² | m-g | 0,0014 | | | | |
| 5* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0003 m-g/m ² | m-g | 0,0021 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 212 | KNR 2-02 d.2. 0902-01 2.8 | Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - (30% powierzchni) przedmiar = $((0,46*4,54)+(0,46*3,04))*0,30 = 1,05 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,8833 r-g/m ² | r-g | 0,9275 | | | | |
| 2* | | -- M -- Zaprawa wapienna 0,0028 m ³ /m ² | m ³ | 0,0029 | | | | |
| 3* | | Zaprawa cementowa M-15 0,0211 m ³ /m ² | m ³ | 0,0222 | | | | |
| 4* | | Zaprawa cementowa M-7 0,0006 m ³ /m ² | m ³ | 0,0006 | | | | |
| 5* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0,1082 m-g/m ² | m-g | 0,1136 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 213 | KNR 9-15 d.2. 0101-01 2.8 analogia | Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych - analogia - gruntowanie powierzchni asfaltowym roztworem gruntującym przedmiar = $(0,46*4,54)+(0,46*3,04) = 3,49 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,062 r-g/m ² | r-g | 0,2164 | | | | |
| 2* | | -- M -- Asfaltowy roztwór gruntujący 0,198 dm ³ /m ² | dm ³ | 0,6910 | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--|---|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 3* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0003 m-g/m ² | m-g | 0,0010 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 214 | KNR-W 2-02 d.2. 0502-01 2.8 analogia | Pokrycie dachów papą na podłożu betonowym - lepik asfaltowy na zimno, dwie warstwy papy, budynki mieszkalne i przemysłowe - analogia - jedna warstwa papy pod izolację dachu Krotność = 0,5 przedmiar = (0,46*4,54)+(0,46*3,04) 3,49 RAZEM (0,46*4,54)+(0,46*3,04) = 3,49 m ² | m ² | | | | | |
| | | papa pełniąca funkcję paroi- zolacji | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,341*0,5=0,1705 r-g/m ² | r-g | 0,5950 | | | | |
| 2* | | -- M -- Papa podkładowa termozgrzewalna paroizola- cyjna (klasyfikacja ogniowa: B Roof t1) gr. 4,0 mm 1,18*0,5=0,59 m ² /m ² | m ² | 2,0591 | | | | |
| 3* | | Lepik asfalt.stos.na zimno 3,7*0,5=1,85 kg/m ² | kg | 6,4565 | | | | |
| 4* | | Emulsje asfaltowe izolacyjne 0,3*0,5=0,15 kg/m ² | kg | 0,5235 | | | | |
| 5* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0072*0,5=0,0036 m-g/m ² | m-g | 0,0126 | | | | |
| 7* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0124*0,5=0,0062 m-g/m ² | m-g | 0,0216 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 215 | KNR AT-31 d.2. 0204-01 2.8 analogia | Ocieplenie (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 5 cm na ścianach lub równoważnym - analogia - styropian EPS 70- 040 gr. 2cm, tynk silikonowy metaliczny w ko- lorze srebrnym przedmiar = ((0,46*0,15*2)+(4,54*0,15))+ ((0,46*0,15*2)+(3,04*0,15)) = 1,41 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 2,0425 r-g/m ² | r-g | 2,8799 | | | | |
| 2* | | -- M -- Płyty styropianowe EPS 70-040 gr. 2,0 cm 0,051 m ³ /m ² | m ³ | 0,0719 | | | | |
| 3* | | Zaprawa klejąca do styropianu i zatapiania siatki 3,5+4,5=8 kg/m ² | kg | 11,2800 | | | | |
| 4* | | Woda z rurociągów 0,0018 m ³ /m ² | m ³ | 0,0025 | | | | |
| 5* | | Siatki zbrojące z włókna szkl. 150-160g/m ² 1,18 m ² /m ² | m ² | 1,6638 | | | | |
| 6* | | Szybkoschnąca emulsja gruntująca 0,25 dm ³ /m ² | dm ³ | 0,3525 | | | | |
| 7* | | Masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 1,5 mm, w kolorze popielatym (NCS 3000-N) 2,5 kg/m ² | kg | 3,5250 | | | | |
| 8* | | Farba metaliczna do tynku w kolorze srebrnym 0,4 kg/m ² | kg | 0,5640 | | | | |
| 9* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---|--|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 10* | | -- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0,0284 m-g/m ² | m-g | 0,0400 | | | | |
| 11* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0264 m-g/m ² | m-g | 0,0372 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 216 | KNR AT-31 d.2. 0204-01 2.8 analogia | Ocieplenie (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 5 cm na ścianach lub równoważnym - analogia - styropian EPS 70- 040 gr. 5cm na suficie, tynk silikonowy meta- liczny w kolorze srebrnym przedmiar = (0,46*4,54)+(0,46*3,04) = 3,49 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 2,0425 r-g/m ² | r-g | 7,1283 | | | | |
| 2* | | -- M -- Płyty styropianowe EPS 70-040 gr. 5,0 cm 0,051 m ³ /m ² | m ³ | 0,1780 | | | | |
| 3* | | Zaprawa klejąca do styropianu i zatapiania siatki 3,5+4,5=8 kg/m ² | kg | 27,9200 | | | | |
| 4* | | Woda z rurociągów 0,0018 m ³ /m ² | m ³ | 0,0063 | | | | |
| 5* | | Siatki zbrojące z włókna szkl. 150-160g/m ² 1,18 m ² /m ² | m ² | 4,1182 | | | | |
| 6* | | Szybkoschnąca emulsja gruntująca 0,25 dm ³ /m ² | dm ³ | 0,8725 | | | | |
| 7* | | Masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 1,5 mm, w kolorze popielatym (NCS 3000-N) 2,5 kg/m ² | kg | 8,7250 | | | | |
| 8* | | Farba metaliczna do tynku w kolorze srebrnym 0,4 kg/m ² | kg | 1,3960 | | | | |
| 9* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 10* | | -- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0,0284 m-g/m ² | m-g | 0,0991 | | | | |
| 11* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0264 m-g/m ² | m-g | 0,0921 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 217 | KNR AT-31 d.2. 0704-03 2.8 | Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mi- neralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m ² do podłoża z betonu przedmiar = (0,46*4,54)+(0,46*3,04) = 3,49 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,328 r-g/m ² | r-g | 1,1447 | | | | |
| 2* | | -- M -- Łączniki do mocowania izolacji termicznej z trzcieniem metalowym ocynkowanym, zakoń- czonym główką plastikową 6,24 szt/m ² | szt | 21,7776 | | | | |
| 3* | | Zaślepka styropianowa 6,24 szt/m ² | szt | 21,7776 | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0,0007 m-g/m ² | m-g | 0,0024 | | | | |
| 6* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0007 m-g/m ² | m-g | 0,0024 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--|---|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 218 | KNR 2-02 d.2. 0609-0100 2.8 analogia | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - analogia - styropapa EPS 100-038 gr. 5cm na daszku przedmiar = $(0,46*4,54)+(0,46*3,04) = 3,49 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,2262 r-g/m ² | r-g | 0,7894 | | | | |
| 2* | | -- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ² | kg | 1,0470 | | | | |
| 3* | | Styropapa EPS 100-038 gr. 5cm 0,051 m ³ /m ² | m ³ | 0,1780 | | | | |
| 4* | | Lepik asfalt.stos.na zimno 1,75 kg/m ² | kg | 6,1075 | | | | |
| 5* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0073 m-g/m ² | m-g | 0,0255 | | | | |
| 7* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0116 m-g/m ² | m-g | 0,0405 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 219 | KNR AT-31 d.2. 0704-03 2.8 analogia | Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m ² do podłoża z betonu - analogia - przymocowanie styropapy łącznikami przedmiar = $(0,46*4,54)+(0,46*3,04) = 3,49 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,328 r-g/m ² | r-g | 1,1447 | | | | |
| 2* | | -- M -- Łącznik systemowy - tuleja tworzywowa z wkrętem stalowym ocynkowanym do mocowania styropapy 6,24 szt/m ² | szt | 21,7776 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0,0007 m-g/m ² | m-g | 0,0024 | | | | |
| 5* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0007 m-g/m ² | m-g | 0,0024 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 220 | KNR 2-02 d.2. 1217-03 2.8 | Narożniki z kątownika 40x40x5 mm - kątownik do mocowania podwaliny przedmiar = $(0,46*2+4,54)+(0,46*2+3,04) = 9,42 \text{ m}$ | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,9259 r-g/m | r-g | 8,7220 | | | | |
| 2* | | -- M -- Kątownik stalowy 40x40x5mm 3,35*0,3=1,005 kg/m | kg | 9,4671 | | | | |
| 3* | | Zaprawa cementowa M-20 0,004*0,3=0,0012 m ³ /m | m ³ | 0,0113 | | | | |
| 4* | | Farba olejno - ftalowa do gruntowania 0,008*0,3=0,0024 dm ³ /m | dm ³ | 0,0226 | | | | |
| 5* | | Farba olejno - ftalowa nawierzchniowa 0,0075*0,3=0,00225 dm ³ /m | dm ³ | 0,0212 | | | | |
| 6* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--|--|-----------------------------|---------|-------------|---|---|---|
| 7* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0019 m-g/m | m-g | 0,0179 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 221 | KNR 2-02 d.2. 0407-01 2.8 analogia | Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. - analogia - impregnowana podwalina 50x50mm przedmiar = $((0,46*2+4,54)+(0,46*2+3,04))* (0,05*0,05) = 0,02 \text{ m}^3 \text{ drew.}$ | m ³ dre w. | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 12,37 r-g/m ³ drew. | r-g | 0,2474 | | | | |
| 2* | | -- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II 1,06 m ³ /m ³ drew. | m ³ | 0,0212 | | | | |
| 3* | | Impregnat do drewna 0,57 kg/m ³ drew. | kg | 0,0114 | | | | |
| 4* | | Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia (klasyfikacja ogniowa: B Roof t1), gr. 4,4 mm 12 m ² /m ³ drew. | m ² | 0,2400 | | | | |
| 5* | | Śruby podkładki i nakrętki 8,92 kg/m ³ drew. | kg | 0,1784 | | | | |
| 6* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,91 m-g/m ³ drew. | m-g | 0,0182 | | | | |
| 8* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,69 m-g/m ³ drew. | m-g | 0,0138 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 222 | KNR-W 2-02 d.2. 0504-02 2.8 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową przedmiar = $(0,46*4,54)+(0,46*3,04) = 3,49 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,389 r-g/m ² | r-g | 1,3576 | | | | |
| 2* | | -- M -- Papa podkładowa termozgrzewalna podkładowa (klasyfikacja ogniowa: B Roof t1), gr.4,0 mm 1,15 m ² /m ² | m ² | 4,0135 | | | | |
| 3* | | Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia (klasyfikacja ogniowa: B Roof t1), gr. 4,4 mm 1,15 m ² /m ² | m ² | 4,0135 | | | | |
| 4* | | Gaz propanowo-butanowy płynny 0,434 kg/m ² | kg | 1,5147 | | | | |
| 5* | | Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ² | kg | 1,0470 | | | | |
| 6* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0076 m-g/m ² | m-g | 0,0265 | | | | |
| 8* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,021 m-g/m ² | m-g | 0,0733 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 223 | KNR 2-02 d.2. 0506-02 2.8 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo przedmiar = $((0,46*2+4,54)+(0,46*2+3,04))* 0,50 = 4,71 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 1,9437 r-g/m ² | r-g | 9,1548 | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2* | | -- M -- Blacha stalowa ocynkowana gr. 0.50 mm malowana proszkowo na kolor szary, RAL 7045 5,03 kg/m ² | kg | 23,6913 | | | | |
| 3* | | Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0,029 kg/m ² | kg | 0,1366 | | | | |
| 4* | | Zaprawa cementowa M-20 0,001 m ³ /m ² | m ³ | 0,0047 | | | | |
| 5* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0069 m-g/m ² | m-g | 0,0325 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 224 | KNR AT-31 | Ochrona narożników wypukłych przy użyciu | m | | | | | |
| d.2. | 0702-02 | profilu okapnikowego | | | | | | |
| 2.8 | | przedmiar = (0,46*2+4,54)+(0,46*2+3,04) = 9,42 m | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,16 r-g/m | r-g | 1,5072 | | | | |
| 2* | | -- M -- Profil okapnikowy z aluminium, dł. 250 cm 0,468 szt./m | szt. | 4,4086 | | | | |
| 3* | | Zaprawa klejąca do styropianu i zatapiania siatki 0,85 kg/m | kg | 8,0070 | | | | |
| 4* | | Woda z rurociągów 0,0002 m ³ /m | m ³ | 0,0019 | | | | |
| 5* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0,0007 m-g/m | m-g | 0,0066 | | | | |
| 7* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0005 m-g/m | m-g | 0,0047 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Odnowienie betonowych daszków wspornikowych (SST-2.3)

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Roboty ogólnobudowlane (SST-2.2, SST-2.3, SST-2.4)

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

OCIEPLENIE STROPODACHU - KOSZT KWALIFIKOWANY (SST-2.1, SST-2.2, SST-2.3, SST-2.4)

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 3 | 45400000-1 | WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ (OKNA W PIWNICY) - KOSZT KWALIFIKOWANY (SST-3) | | | | | | |
| 3.1 | 45420000-7 | Roboty rozbiórkowe (SST-3) | | | | | | |
| 225 d.3.1 | Analiza indywidualna nr 39 okna w piwnicy | Demontaż okien do wymiany przedmiar = $(0,95*0,50)*5 = 2,38 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 2,58 r-g/m ² | r-g | 6,1404 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 226 d.3.1 | Analiza indywidualna nr 40 okna w piwnicy | Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruzu) na składowisko Wykonawcy i utylizacja przedmiar = $((0,95*0,50)*5)*0,1 = 0,24 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- M -- Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruzu) na składowisko Wykonawcy i utylizacja 1 m ³ /m ³ | m ³ | 0,2400 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| | | Roboty rozbiórkowe (SST-3) | | | |
|-------|--|----------------------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------------|--|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 3.2 | 45421100-5 | Wymiana okien (SST-3) | | | | | | |
| 227 d.3.2 | KNR 0-19 1023-05 analogia | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m ² - analogia - okno O3 z PCV uchylno-rozwierne w kolorze białym, U=0,9 W/m ² K (z uwzględnieniem dodatkowego ocieplenia profili ramowych), okno wyposażone w nawietrzaki higrosterowalne, szkło zespolone dwukomorowe przedmiar = (0,95*0,50)*5 = 2,38 m ² | m ² | | | | | |
| | okna w piwnicy | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 5,76 r-g/m ² | r-g | 13,7088 | | | | |
| 2* | | -- M -- Kotwy stalowe 10,18 szt./m ² | szt. | 24,2284 | | | | |
| 3* | | Pianka poliuretanowa montażowo - uszczelniająca 0,41 dm ³ /m ² | dm ³ | 0,9758 | | | | |
| 4* | | Silikon uniwersalny 0,09 dm ³ /m ² | dm ³ | 0,2142 | | | | |
| 5* | | Gips budowlany szpachlowy 0,0034 t/m ² | t | 0,0081 | | | | |
| 6* | | Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 6,12 kg/m ² | kg | 14,5656 | | | | |
| 7* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6) | % | 1,5000 | | | | |
| 8* | | Okno PCV O3 1 m ² /m ² | m ² | 2,3800 | | | | |
| 9* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,05 m-g/m ² | m-g | 0,1190 | | | | |
| 10* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,06 m-g/m ² | m-g | 0,1428 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 228 d.3.2 | KNR 4-01 0321-01 | Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł przedmiar = 5 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 1,77 r-g/szt. | r-g | 8,8500 | | | | |
| 2* | | -- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 42,5-work 0,0069 t/szt. | t | 0,0345 | | | | |
| 3* | | Piasek uziar.0-2mm 0,018 m ³ /szt. | m ³ | 0,0900 | | | | |
| 4* | | Woda z rurociągów 0,008 m ³ /szt. | m ³ | 0,0400 | | | | |
| 5* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- Betoniarka wolnosp.elek.400dm ³ 0,03 m-g/szt. | m-g | 0,1500 | | | | |
| 7* | | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,09 m-g/szt. | m-g | 0,4500 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 229 d.3.2 | Analiza indywidualna nr 41 | Zakup i dostarczenie parapetu komorowego PCV przedmiar = 5 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- M -- Zakup i dostarczenie parapetu komorowego PCV l=1,05m 1 szt/szt | szt | 5,0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------|----------|------|----|---------|-------------|---|---|---|
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Wymiana okien (SST-3)

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

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ (OKNA W PIWNICY) - KOSZT KWALIFIKOWANY (SST-3)

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

OGÓLEM

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 4 | 45100000-8 | PRZEBUDOWA ŁAZIENEK - KOSZT NIEKWALIFIKOWANY (SST-4.1, SST-4.2, SST-4.3, SST-4.4, SST-4.5) | | | | | | |
| 4.1 | 45100000-8 | Roboty rozbiórkowe (SST-4.1) | | | | | | |
| 4.1.1 | 45110000-1 | Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej (SST-4.1) | | | | | | |
| 230 | KNR 4-01 d.4. 0354-11 1.1 | Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych przedmiar = $0,72*11 = 7,92$ m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,68 r-g/m | r-g | 5,3856 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 231 | Analiza indywidualna nr d.4. 42 1.1 | Demontaż stolarki okiennej - zdjęcie skrzydeł okiennych przedmiar = $(0,72*1,10)*11 = 8,71$ m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- M -- Demontaż stolarki okiennej - zdjęcie skrzydeł okiennych 1 m ² /m ² | m ² | 8,7100 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 232 | KNR 4-01 d.4. 0354-06 1.1 analogia | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m ² - wykucie ościeżnic z PCV przedmiar = 11 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 1,05 r-g/szt. | r-g | 11,5500 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 233 | Analiza indywidualna nr d.4. 43 1.1 | Demontaż stolarki drzwiowej - zdjęcie skrzydeł drzwiowych przedmiar = $0,85*2,50+(0,81*2,00)*9+(0,60*2,00)*4 = 21,51$ m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- M -- Demontaż stolarki okiennej - zdjęcie skrzydeł drzwiowych 1 m ² /m ² | m ² | 21,5100 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 234 | KNR 4-01 d.4. 0354-05 1.1 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - wykucie ościeżnic drzwiowych przedmiar = $0,85*2,50+(0,81*2,00)*9+(0,60*2,00)*4 = 21,51$ m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,52 r-g/m ² | r-g | 11,1852 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej (SST-4.1) | | | |
|--|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 4.1.2 | 45110000-1 | Rozbiórka ścian (SST-4.1) | | | | | | |
| 235 | KNR 4-04 d.4. 0102-02 1.2 | Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = parter $(7,38*0,28*2,68)-(0,72*1,10*5+0,85*2,50)+(0,73*0,42*2,20)*2+(0,225*0,42*2,20)+(0,10*0,42*2,20)$ 1,10 piętro $(7,44*0,28*2,30)-(0,72*1,10*6)+(0,73*0,42*2,20)*2+(1,08*0,42*2,20)$ 2,39 RAZEM 3,49 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 3,1 r-g/m ³ | r-g | 10,8190 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 236 | KNR 4-04 d.4. 0105-04 1.2 | Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = parter $(5,10*3,10)+(0,95+1,63+1,26+2,45)*3,10-0,80*2,00+(0,97+1,70+1,83+1,64+1,83)*3,10-(0,80*2,00)$ 56,82 piętro $(5,10*2,60)+(1,00+1,60+1,29+2,70)*2,30-0,80*2,00+(1,00+1,60+1,29+2,70)*2,30-0,80*2,00$ 40,37 RAZEM 97,19 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,3+0,37=0,67 r-g/m ² | r-g | 65,1173 | | | | |
| 2* | | -- M -- Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0,005 m ³ /m ² | m ³ | 0,4860 | | | | |
| 3* | | Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II 0,003 m ³ /m ² | m ³ | 0,2916 | | | | |
| 4* | | Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz 0,16 kg/m ² | kg | 15,5504 | | | | |
| 5* | | Materiały pomocnicze(M) 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| | | Rozbiórka ścian (SST-4.1) | | | |
|-------|--|---------------------------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| | | | | | |

OGÓLEM

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------------------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 4.1.3 45110000-1 Skucie tynków i okładzin ściennych (SST-4.1) | | | | | | | | |
| 237 | KNR 4-01 d.4. 0701-05 1.3 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 przedmiar = (5,13+7,38+5,13)*0,60 parter 10,58 piętro 10,58 RAZEM 21,16 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,33 r-g/m ² | r-g | 6,9828 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 238 | KNR 4-01 d.4. 0701-08 1.3 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2 przedmiar = 6,70*7,38 = 49,45 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,62 r-g/m ² | r-g | 30,6590 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 239 | KNR 4-01 d.4. 0819-15 1.3 | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek przedmiar = ((5,13+7,38+5,13)*2,00-(1,00*2,00)*4) 27,28 parter 27,28 piętro 27,28 RAZEM 54,56 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 1,38 r-g/m ² | r-g | 75,2928 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Skucie tynków i okładzin ściennych (SST-4.1)

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--|---|----------------|-----------------------|-------------|---|---|---|
| 4.1.4 | 45110000-1 | Rozbiórka posadzek (SST-4.1) | | | | | | |
| 240 | KNR 4-04 d.4. 0504-03 1.4 | Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych | m ² | | | | | |
| | | przedmiar = | | | | | | |
| | parter | 7,44*6,90 | | 51,34 | | | | |
| | piętro | 7,44*6,90 | | 51,34 | | | | |
| | | RAZEM | | 102,68 m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,52 r-g/m ² | r-g | 53,3936 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 241 | KNR 4-04 d.4. 0504-01 1.4 analogia | Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych - analogia - wylewka cementowa | m ² | | | | | |
| | | przedmiar = | | | | | | |
| | parter | 7,44*6,90 | | 51,34 | | | | |
| | piętro | 7,44*6,90 | | 51,34 | | | | |
| | | RAZEM | | 102,68 m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,49 r-g/m ² | r-g | 50,3132 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 242 | KNR 4-04 d.4. 0301-02 1.4 analogia | Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - analogia - rozebranie podkładu betonowego | m ³ | | | | | |
| | parter | przedmiar = (7,44*6,90)*0,25 = 12,83 m ³ | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 6,22 r-g/m ³ | r-g | 79,8026 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 243 | KNR 4-04 d.4. 0509-03 1.4 analogia | Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład - analogia - rozebranie izolacji z papy | m ² | | | | | |
| | | przedmiar = | | | | | | |
| | parter | 7,44*6,90 | | 51,34 | | | | |
| | piętro | 7,44*6,90 | | 51,34 | | | | |
| | | RAZEM | | 102,68 m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,41 r-g/m ² | r-g | 42,0988 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Rozbiórka posadzek (SST-4.1)

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

OGÓLEM

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|--------------------------------|---|----------------------|---------|-------------|---|---|---|
| 4.1.5 45111300-1 Wywóz materiałów z rozbiórki (SST-4.1) | | | | | | | | |
| 244 | Analiza indywidualna nr 1.5 44 | Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruzu) na składowisko Wykonawcy i utylizacja | m ³ | | | | | |
| | | przedmiar = | | | | | | |
| | okna | 8,712*0,10 | 0,87 | | | | | |
| | drzwi | 21,505*0,10 | 2,15 | | | | | |
| | ściany | 3,488 | 3,49 | | | | | |
| | ściany działowe | 97,19*0,12 | 11,66 | | | | | |
| | tynk | (21,168+49,446)*0,02 | 1,41 | | | | | |
| | plytki | 54,560*0,02 | 1,09 | | | | | |
| | posadzka | 102,672*0,02 | 2,05 | | | | | |
| | wylewka | 102,672*0,05 | 5,13 | | | | | |
| | podkład | 12,834 | 12,83 | | | | | |
| | papa | 102,672*0,01 | 1,03 | | | | | |
| | | RAZEM | 41,71 m ³ | | | | | |
| 1* | | -- M -- Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruzu) na składowisko Wykonawcy i utylizacja 1 m ³ /m ³ | m ³ | 41,7100 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 245 | Analiza indywidualna nr 1.5 45 | Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (złomu) do punktu skupu, uzyskane środki wpłacić na konto Zamawiającego przedmiar = $7,92*0,35*3,92/1000 = 0,01$ t | t | | | | | |
| 1* | | -- M -- Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (złomu) do punktu skupu, uzyskane środki wpłacić na konto Zamawiającego 1 t/t | t | 0,0100 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Wywóz materiałów z rozbiórki (SST-4.1)

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

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe (SST-4.1)

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

OGÓLEM

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---|--|----------------|---------------------------------------|-------------|---|---|---|
| 4.2 4510000-8 Roboty ziemne (SST-4.2) | | | | | | | | |
| 4.2.1 45110000-1 Wykopy i zasypy (SST-4.2) | | | | | | | | |
| 246 | KNR 2-01 d.4. 0307-02 2.1 | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) | m ³ | | | | | |
| | parter | przedmiar = (7,44*6,90)*0,35 (1,10*2,00)*1,20*2 RAZEM | | 17,97 5,28 23,25 m ³ | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 2,48*0,955=2,3684 r-g/m ³ | r-g | 55,0653 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 247 | KNR 4-01 d.4. 0107-01 2.1 | Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m przedmiar = (1,00*1,00)*2*2 = 4,00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,43 r-g/m ² | r-g | 1,7200 | | | | |
| 2* | | -- M -- Bale iglaste obrzynane nasyczone gr. 50-64 mm kl.III 0,004 m ³ /m ² | m ³ | 0,0160 | | | | |
| 3* | | Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple 0,002 m ³ /m ² | m ³ | 0,0080 | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze(M) 2 %(od M) | % | 2,0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 248 | KNR 2-01 d.4. 0320-0501 2.1 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Wykopów w gruncie kat. III-IV głębokości do 3,0m i szerokości 1,6-2,5m przedmiar = (1,10*2,00)*1,20*2 = 5,28 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 1,7095 r-g/m ³ | r-g | 9,0262 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 249 | Analiza indywidualna nr d.4. 46 2.1 | Zakup i dostarczenie pospółki przedmiar = (1,10*2,00)*1,20*2 = 5,28 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- M -- Zakup i dostarczenie pospółki 1 m ³ /m ³ | m ³ | 5,2800 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Wykopy i zasypy (SST-4.2)

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

OGÓLEM

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--------------------------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 4.2.2 | 45111200-0 | Wywóz gruntu (SST-4.2) | | | | | | |
| 250 | Analiza indywidualna nr 2.2 47 | Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruntu) na składowisko Wykonawcy przedmiar = 23,248 = 23,25 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- M -- Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruntu) na składowisko Wykonawcy i utylizacja 1 m ³ /m ³ | m ³ | 23,2500 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Wywóz gruntu (SST-4.2)

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Roboty ziemne (SST-4.2)

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-------------------------|---|----------------|-------------------------------------|-------------|---|---|---|
| 4.3 | 45200000-9 | Roboty fundamentowe (SST-4.3) | | | | | | |
| 4.3.1 | 45210000-2 | Wykonanie podkładów betonowych i ław (SST-4.3) | | | | | | |
| 251 d.4. 3.1 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym | m ³ | | | | | |
| | pod ściany pod komin | przedmiar = (1,10*0,40*0,10)*2 (0,40*0,60)*2 RAZEM | | 0,09 0,48 0,57 m ³ | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 5,26 r-g/m ³ | r-g | 2,9982 | | | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1,03 m ³ /m ³ | m ³ | 0,5871 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 252 d.4. 3.1 | KNR 2-02 0202-01 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu | m ³ | | | | | |
| | pod ściany pod komin | przedmiar = (1,10*0,30*0,30)*2 (0,30*0,30*0,50)*2 RAZEM | | 0,20 0,09 0,29 m ³ | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 7,41 r-g/m ³ | r-g | 2,1489 | | | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³ | m ³ | 0,2944 | | | | |
| 3* | | Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple 0,004 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0012 | | | | |
| 4* | | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,007 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0020 | | | | |
| 5* | | Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,005 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0015 | | | | |
| 6* | | Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz 0,53 kg/m ³ | kg | 0,1537 | | | | |
| 7* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 8* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,05 m-g/m ³ | m-g | 0,0145 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Wykonanie podkładów betonowych i ław (SST-4.3)

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

OGÓLEM

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------------------|--|-----|-------------------------|-------------|---|---|---|
| 4.3.2 45214200-2 Zbrojenie ław (SST-4.3) | | | | | | | | |
| 253 | KNR 2-02 d.4. 0290-01 3.2 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm | kg | | | | | |
| | pod ściany pod komin | przedmiar = 2,556 1,278 RAZEM | | 2,56 1,28 3,84 kg | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,03572 r-g/kg | r-g | 0,1372 | | | | |
| 2* | | -- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm 1,002 kg/kg | kg | 3,8477 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 0,0036 m-g/kg | m-g | 0,0138 | | | | |
| 5* | | Nożyce do prętów fi 40 mm 0,00475 m-g/kg | m-g | 0,0182 | | | | |
| 6* | | Giętarka do prętów do fi 40mm 0,00403 m-g/kg | m-g | 0,0155 | | | | |
| 7* | | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,00072 m-g/kg | m-g | 0,0028 | | | | |
| 8* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0013 m-g/kg | m-g | 0,0050 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 254 | KNR 2-02 d.4. 0290-02 3.2 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - fi 12mm, stal B500SP | t | | | | | |
| | pod ściany pod komin | przedmiar = 11,37/1000 7,10/1000 RAZEM | | 0,01 0,01 0,02 t | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 42,88 r-g/t | r-g | 0,8576 | | | | |
| 2* | | -- M -- Pręty zebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm 1020 kg/t | kg | 20,4000 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4,3 m-g/t | m-g | 0,0860 | | | | |
| 5* | | Nożyce do prętów fi 40 mm 5,8 m-g/t | m-g | 0,1160 | | | | |
| 6* | | Giętarka do prętów do fi 40mm 4,8 m-g/t | m-g | 0,0960 | | | | |
| 7* | | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,8 m-g/t | m-g | 0,0160 | | | | |
| 8* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 1,6 m-g/t | m-g | 0,0320 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Zbrojenie ław (SST-4.3)

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

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

| | | Roboty fundamentowe (SST-4.3) | | | |
|-------|--|-------------------------------|------------------|------------------|---------------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-----------------------------------|--|----------------|-------------------------------------|-------------|---|---|---|
| 4.4 45214200-2 Roboty murowe (SST4.3, SST-4.4) | | | | | | | | |
| 255 d.4.4 | KNR 2-02 0604-05 | Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa przedmiar = (1,10*0,30)*2 (0,30*0,50)*2 RAZEM | m ² | | | | | |
| | pod ścianę pod komin | | | 0,66 0,30 0,96 m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,2474 r-g/m ² | r-g | 0,2375 | | | | |
| 2* | | -- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ² | kg | 0,2880 | | | | |
| 3* | | Lepik asfalt.stos.na zimno 2 kg/m ² | kg | 1,9200 | | | | |
| 4* | | Papa asfal.na tekturze izolacyjna odm I/33 1,15 m ² /m ² | m ² | 1,1040 | | | | |
| 5* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0083 m-g/m ² | m-g | 0,0080 | | | | |
| 7* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,006 m-g/m ² | m-g | 0,0058 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 256 d.4.4 | KNR 2-02 0604-06 | Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa przedmiar = (1,10*0,30)*2 (0,30*0,50)*2 RAZEM | m ² | | | | | |
| | pod ścianę pod komin | | | 0,66 0,30 0,96 m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,1079 r-g/m ² | r-g | 0,1036 | | | | |
| 2* | | -- M -- Lepik asfalt.stos.na zimno 1,6 kg/m ² | kg | 1,5360 | | | | |
| 3* | | Papa asfal.na tekturze izolacyjna odm I/33 1,15 m ² /m ² | m ² | 1,1040 | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0072 m-g/m ² | m-g | 0,0069 | | | | |
| 6* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0047 m-g/m ² | m-g | 0,0045 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 257 d.4.4 | NNRNKB 202 0136-02 analogia | (z.l) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - analogia - ściany fundamentowe przedmiar = (1,10*0,75*0,25)*2 (0,30*1,00*0,50)*2 RAZEM | m ³ | | | | | |
| | pod ścianę pod komin | | | 0,41 0,30 0,71 m ³ | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 5,57 r-g/m ³ | r-g | 3,9547 | | | | |
| 2* | | -- M -- Bloczki betonowe o wym. 25x25x14 cm 73,3 szt./m ³ | szt. | 52,0430 | | | | |
| 3* | | Bloczki betonowe o wym. 25x12x14 cm 46,9 szt./m ³ | szt. | 33,2990 | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 4* | | Zaprawa murarska 0,18 m ³ /m ³ | m ³ | 0,1278 | | | | |
| 5* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 258 | KNR 2-02 d.4.4 0210-01 | Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowego obwodu do przekroju do 8 - ręczne układanie betonu przedmiar = (1,10*0,25*0,25)*2 = 0,14 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 15,68 r-g/m ³ | r-g | 2,1952 | | | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,02 m ³ /m ³ | m ³ | 0,1428 | | | | |
| 3* | | Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple 0,012 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0017 | | | | |
| 4* | | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,046 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0064 | | | | |
| 5* | | Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,055 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0077 | | | | |
| 6* | | Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz 2,7 kg/m ³ | kg | 0,3780 | | | | |
| 7* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 8* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 2,58 m-g/m ³ | m-g | 0,3612 | | | | |
| 9* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,12 m-g/m ³ | m-g | 0,0168 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 259 | KNR 2-02 d.4.4 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm przedmiar = 2,398 = 2,40 kg | kg | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,03572 r-g/kg | r-g | 0,0857 | | | | |
| 2* | | -- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm 1,002 kg/kg | kg | 2,4048 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 0,0036 m-g/kg | m-g | 0,0086 | | | | |
| 5* | | Nożyce do prętów fi 40 mm 0,00475 m-g/kg | m-g | 0,0114 | | | | |
| 6* | | Giętarka do prętów do fi 40mm 0,00403 m-g/kg | m-g | 0,0097 | | | | |
| 7* | | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,00072 m-g/kg | m-g | 0,0017 | | | | |
| 8* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0013 m-g/kg | m-g | 0,0031 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 260 | KNR 2-02 d.4.4 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - fi 12mm, stal B500SP przedmiar = 5,683/1000 = 0,01 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 42,88 r-g/t | r-g | 0,4288 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|------------|---|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 2* | | Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm | kg | 10,2000 | | | | |
| 3* | | 1020 kg/t Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4,3 m-g/t | m-g | 0,0430 | | | | |
| 5* | | Nożyce do prętów fi 40 mm 5,8 m-g/t | m-g | 0,0580 | | | | |
| 6* | | Giętarka do prętów do fi 40mm 4,8 m-g/t | m-g | 0,0480 | | | | |
| 7* | | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,8 m-g/t | m-g | 0,0080 | | | | |
| 8* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 1,6 m-g/t | m-g | 0,0160 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 261 | KNR-W 2-02 | Tynki cementowe kat. I wykonywane ręcznie | m ² | | | | | |
| d.4.4 | 0812-01 | na ścianach - analogia - rapówka cementowa | | | | | | |
| | analogia | przedmiar = (1,10*1,15)*2*2 = 5,06 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,254 r-g/m ² | r-g | 1,2852 | | | | |
| 2* | | -- M -- Zaprawa cementowa M-7 0,0131 m ³ /m ² | m ³ | 0,0663 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0201 m-g/m ² | m-g | 0,1017 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 262 | KNR 4-01 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów | m ³ | | | | | |
| d.4.4 | 0304-01 | w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej | | | | | | |
| | parter | cegłami przedmiar = | | | | | | |
| | piętro | (0,42*0,27*2,10)*2 0,48 (0,42*0,27*2,10)*2 0,48 RAZEM 0,96 m ³ | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 15,37 r-g/m ³ | r-g | 14,7552 | | | | |
| 2* | | -- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 372 szt/m ³ | szt | 357,1200 | | | | |
| 3* | | Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0618 t/m ³ | t | 0,0593 | | | | |
| 4* | | Wapno hydratyzowane workowane 0,0345 t/m ³ | t | 0,0331 | | | | |
| 5* | | Piasek uziar.0-2mm 0,322 m ³ /m ³ | m ³ | 0,3091 | | | | |
| 6* | | Woda z rurociągów 0,152 m ³ /m ³ | m ³ | 0,1459 | | | | |
| 7* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 8* | | -- S -- Betoniarka wolnosp.elek.400dm3 0,45 m-g/m ³ | m-g | 0,4320 | | | | |
| 9* | | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 2,11 m-g/m ³ | m-g | 2,0256 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------------------|--|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 263 d.4.4 | KNR-W 2-02 0143-04 analogia | Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków o powierzchni czołowej profilowanej o grubości 24 cm - mechaniczne przycinanie bloczków - analogia - bloczki z betonu komórkowego o wym. 60x20x24 cm przedmiar = $(1,67+1,50+4,10+1,50+1,67)*3,10+(1,64+1,50+4,10+1,50+1,64)*2,80-((0,30*0,90)*10+(1,16*2,10)*4) = 48,98 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,67 r-g/m ² | r-g | 32,8166 | | | | |
| 2* | | -- M -- Bloczki z betonu komórkowego o wym. 60x20x24 cm 8,5 szt./m ² | szt. | 416,3300 | | | | |
| 3* | | Zaprawa murarska do cienkich spoin 3,18 kg/m ² | kg | 155,7564 | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- piła taśmowa elektryczna 0,07 m-g/m ² | m-g | 3,4286 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 264 d.4.4 | KNR-W 2-02 0146-01 analogia | Ścianki działowe z bloczków gr. 11.5 cm o powierzchni czołowej gładkiej i wysokości bloczków 20 cm - mechaniczne przycinanie bloczków - analogia - bloczki z betonu komórkowego o wym. 60x20x11,5 cm przedmiar = $(1,39+1,42+4,60+1,42+1,39+1,40)*3,10-(0,60*1,15)*2+(1,42+1,42+4,6+1,42+1,42+1,40+1,40+1,40)*2,60-((0,60*1,15)*2+(0,90*2,07)) = 69,05 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,7 r-g/m ² | r-g | 48,3350 | | | | |
| 2* | | -- M -- Bloczki z betonu komórkowego o wym. 60x20x11.5 cm 8,5 szt./m ² | szt. | 586,9250 | | | | |
| 3* | | Zaprawa murarska do cienkich spoin 1,96 kg/m ² | kg | 135,3380 | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,07 m-g/m ² | m-g | 4,8335 | | | | |
| 6* | | piła taśmowa elektryczna 0,03 m-g/m ² | m-g | 2,0715 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 265 d.4.4 | KNR-W 2-02 0146-01 analogia | Ścianki działowe z bloczków gr. 11.5 cm o powierzchni czołowej gładkiej i wysokości bloczków 20 cm - mechaniczne przycinanie bloczków - analogia - bloczki z betonu komórkowego o wym. 60x20x7,0 cm przedmiar = $(1,30*1,49)*4+(0,30+0,50)*3,10*2+(0,30+0,50)*2,60*2 = 16,87 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,7 r-g/m ² | r-g | 11,8090 | | | | |
| 2* | | -- M -- Bloczki z betonu komórkowego o wym. 60x20x7,0 cm 8,5 szt./m ² | szt. | 143,3950 | | | | |
| 3* | | Zaprawa murarska do cienkich spoin 1,96 kg/m ² | kg | 33,0652 | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---|---|-----|---------|-------------|---|---|---|
| 4* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,07 m-g/m ² | m-g | 1,1809 | | | | |
| 6* | | piła taśmowa elektryczna 0,03 m-g/m ² | m-g | 0,5061 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 266 | KNR-W 2-02 d.4.4 0147-01 analogia | Nadproża prefabrykowane - analogia - nadproża prefabrykowane z betonu komórkowego o wym. 150/24 cm przedmiar = 1,50*4 = 6,00 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,25 r-g/m | r-g | 1,5000 | | | | |
| 2* | | -- M -- Nadproża prefabrykowane o wym.150,0 cm (długość) / 24,0 cm (szerokość) 1,02 m/m | m | 6,1200 | | | | |
| 3* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,02 m-g/m | m-g | 0,1200 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 267 | KNR-W 2-02 d.4.4 0147-01 analogia | Nadproża prefabrykowane - analogia - nadproża prefabrykowane z betonu komórkowego 130/11,5 przedmiar = 1,30 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,25 r-g/m | r-g | 0,3250 | | | | |
| 2* | | -- M -- Nadproża prefabrykowane o wym. 130,0 cm (długość) / 11,5 (szerokość) 1,02 m/m | m | 1,3260 | | | | |
| 3* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,02 m-g/m | m-g | 0,0260 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 268 | KNR-W 2-02 d.4.4 0147-01 analogia | Nadproża prefabrykowane - analogia - nadproża wylewane w kształtkach U przedmiar = 0,70*10 = 7,00 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,25 r-g/m | r-g | 1,7500 | | | | |
| 2* | | -- M -- Nadproża wylewane w kształtkach U 1,02 m/m | m | 7,1400 | | | | |
| 3* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,02 m-g/m | m-g | 0,1400 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 269 | KNR-W 2-02 d.4.4 0147-01 analogia | Nadproża prefabrykowane - analogia - nadproże z kątownika przedmiar = 0,80*4 = 3,20 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,25 r-g/m | r-g | 0,8000 | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2* | | -- M -- Kątownik 40x40x4 1,02 m/m | m | 3,2640 | | | | |
| 3* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,02 m-g/m | m-g | 0,0640 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 270 d.4.4 | KNR 2-02 0210-01 analogia | Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowego obwodu do przekroju do 8 - ręczne układanie betonu - analogia - nadproża w kształtach U przedmiar = $(0,70*0,14*0,15)*10 = 0,15 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 15,68 r-g/m ³ | r-g | 2,3520 | | | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,02 m ³ /m ³ | m ³ | 0,1530 | | | | |
| 3* | | Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple 0,012 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0018 | | | | |
| 4* | | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,046 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0069 | | | | |
| 5* | | Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,055 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0083 | | | | |
| 6* | | Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz 2,7 kg/m ³ | kg | 0,4050 | | | | |
| 7* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 8* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 2,58 m-g/m ³ | m-g | 0,3870 | | | | |
| 9* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,12 m-g/m ³ | m-g | 0,0180 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 271 d.4.4 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm przedmiar = 4,44 kg | kg | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,03572 r-g/kg | r-g | 0,1586 | | | | |
| 2* | | -- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm 1,002 kg/kg | kg | 4,4489 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Prościerka do prętów fi 4-10mm 0,0036 m-g/kg | m-g | 0,0160 | | | | |
| 5* | | Nożyce do prętów fi 40 mm 0,00475 m-g/kg | m-g | 0,0211 | | | | |
| 6* | | Giętarka do prętów do fi 40mm 0,00403 m-g/kg | m-g | 0,0179 | | | | |
| 7* | | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,00072 m-g/kg | m-g | 0,0032 | | | | |
| 8* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0013 m-g/kg | m-g | 0,0058 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 272 d.4.4 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - fi 12mm, stal B500SP przedmiar = $24,8/1000 = 0,02 \text{ t}$ | t | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1* | | Robocizna 42,88 r-g/t | r-g | 0,8576 | | | | |
| 2* | | -- M -- Pręty zebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm 1020 kg/t | kg | 20,4000 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4,3 m-g/t | m-g | 0,0860 | | | | |
| 5* | | Nożyce do prętów fi 40 mm 5,8 m-g/t | m-g | 0,1160 | | | | |
| 6* | | Giętarka do prętów do fi 40mm 4,8 m-g/t | m-g | 0,0960 | | | | |
| 7* | | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,8 m-g/t | m-g | 0,0160 | | | | |
| 8* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 1,6 m-g/t | m-g | 0,0320 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 273 | NNRNKB 202 d.4.4 0159-07 | (z.II) kanały z pustaków betonowe wentylacyjne przedmiar = $8,90*2 = 17,80$ m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,53 r-g/m | r-g | 9,4340 | | | | |
| 2* | | -- M -- Pustaki wentylacyjne betonowe 3,8 szt./m | szt. | 67,6400 | | | | |
| 3* | | Zaprawa murarska 0,01 m ³ /m | m ³ | 0,1780 | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- Żuraw samochodowy 5-6t (1) 0,02 m-g/m | m-g | 0,3560 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 274 | KNR 2-02 d.4.4 1101-02 analogia | Podkłady betonowe na stropie - analogia - poduszki betonowe przedmiar = $(0,25*0,42*0,15)*2*6 = 0,19$ m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 5,95 r-g/m ³ | r-g | 1,1305 | | | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,02 m ³ /m ³ | m ³ | 0,1938 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 1,53 m-g/m ³ | m-g | 0,2907 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 275 | KNR 2-05 d.4.4 0208-04 analogia | Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg - analogia - montaż nadproży przedmiar = | t | | | | | |
| | NS1 | 196/1000 | 0,20 | | | | | |
| | NS2 | 35/1000 | 0,04 | | | | | |
| | | RAZEM | 0,24 t | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 100,26*0,955=95,7483 r-g/t | r-g | 22,9796 | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------------|---|----------------|---------------------|-------------|---|---|---|
| 2* | | -- M -- Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m3 1,8 m ³ /t | m ³ | 0,4320 | | | | |
| 3* | | Acetylen rozpuszczony techniczny 0,6 kg/t | kg | 0,1440 | | | | |
| 4* | | -- S -- Żuraw samochodowy 5-6t (1) 1,2 m-g/t | m-g | 0,2880 | | | | |
| 5* | | Ciągnik kołowy 74kW (1) 1,9 m-g/t | m-g | 0,4560 | | | | |
| 6* | | Przyczepa skrzyniowa 10.0t 1,9 m-g/t | m-g | 0,4560 | | | | |
| 7* | | Spawarka elektr.wirująca 300A 23 m-g/t | m-g | 5,5200 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 276 | Analiza indywidualna nr 48 | Zakup elementów stalowych nadproży | kg | | | | | |
| | NS1 | przedmiar = 196 | | 196,00 | | | | |
| | NS2 | 35 | | 35,00 | | | | |
| | | RAZEM | | 231,00 kg | | | | |
| 1* | | -- M -- Zakup elementów stalowych nadproży 1 kg/kg | kg | 231,0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 277 | KNR 4-01 d.4.4 0703-03 | Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek | m | | | | | |
| | NS1 | przedmiar = (1,30*5)*2 | | 13,00 | | | | |
| | NS2 | (1,30*1)*2 | | 2,60 | | | | |
| | | RAZEM | | 15,60 m | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,11 r-g/m | r-g | 1,7160 | | | | |
| 2* | | -- M -- Siatka "Rabitz'a"10x10mm, fi 1,2 mm 0,27 m ² /m | m ² | 4,2120 | | | | |
| 3* | | Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm 0,03 kg/m | kg | 0,4680 | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 278 | KNR 2-02 d.4.4 0210-01 analogia | Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowego obwodu do przekroju do 8 - ręczne układanie betonu - analogia - obetonowanie belek | m ³ | | | | | |
| | NS1 | przedmiar = (1,30*0,42*0,20)*5 | | 0,55 | | | | |
| | NS2 | (1,30*0,42*0,20)*1 | | 0,11 | | | | |
| | | RAZEM | | 0,66 m ³ | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 15,68 r-g/m ³ | r-g | 10,3488 | | | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,02 m ³ /m ³ | m ³ | 0,6732 | | | | |
| 3* | | Drewno na stemple okrągłe korowane 0,012 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0079 | | | | |
| 4* | | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,046 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0304 | | | | |
| 5* | | Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,055 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0363 | | | | |
| 6* | | Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz 2,7 kg/m ³ | kg | 1,7820 | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|--|-----|---------|-------------|---|---|---|
| 7* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 8* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 2,58 m-g/m ³ | m-g | 1,7028 | | | | |
| 9* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,12 m-g/m ³ | m-g | 0,0792 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| | | Roboty murowe (SST4.3, SST-4.4) | | | |
|-------|--|---------------------------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|---|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 4.5 | 4540000-1 | Posadzka na gruncie (SST-4.5) | | | | | | |
| 4.5.1 | 4545000-6 | Posadzka w pomieszczeniach (SST-4.5) | | | | | | |
| 279 d.4. 5.1 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym przedmiar = $(7,38*5,13+4,10*1,26)*0,25 = 10,76 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 4,32 r-g/m ³ | r-g | 46,4832 | | | | |
| 2* | | -- M -- Piasek naturalny kopany 1,08 m ³ /m ³ | m ³ | 11,6208 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 280 d.4. 5.1 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym przedmiar = $(7,38*5,13+4,10*1,26)*0,15 = 6,45 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 5,26 r-g/m ³ | r-g | 33,9270 | | | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1,03 m ³ /m ³ | m ³ | 6,6435 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 281 d.4. 5.1 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe przedmiar = $(28,20+6,60+6,60) = 41,40 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,3596 r-g/m ² | r-g | 14,8874 | | | | |
| 2* | | -- M -- Emulsje asfaltowe izolacyjne 3,5 kg/m ² | kg | 144,9000 | | | | |
| 3* | | Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm 1,2 m ² /m ² | m ² | 49,6800 | | | | |
| 4* | | Papa asfal.na tekturze izolacyjna odm I/33 1,13 m ² /m ² | m ² | 46,7820 | | | | |
| 5* | | Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniaczy 0,18 kg/m ² | kg | 7,4520 | | | | |
| 6* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0112 m-g/m ² | m-g | 0,4637 | | | | |
| 8* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0068 m-g/m ² | m-g | 0,2815 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 282 d.4. 5.1 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Krotność = 2 przedmiar = $7,38*5,13+4,10*1,26 = 43,03 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,0891*2=0,1782 r-g/m ² | r-g | 7,6679 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------------|---|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 2* | | Płyty styropianowe EPS 100-038 gr. 5,0 cm $1,05*2=2,1 \text{ m}^2/\text{m}^2$ | m ² | 90,3630 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t $0,0032*2=0,0064 \text{ m-g}/\text{m}^2$ | m-g | 0,2754 | | | | |
| 5* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) $0,0047*2=0,0094 \text{ m-g}/\text{m}^2$ | m-g | 0,4045 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 283 | KNR 2-02 d.4. 0607-01 5.1 | Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe przedmiar = $(28,20+6,60+6,60) = 41,40 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna $0,3596 \text{ r-g}/\text{m}^2$ | r-g | 14,8874 | | | | |
| 2* | | -- M -- Emulsje asfaltowe izolacyjne $3,5 \text{ kg}/\text{m}^2$ | kg | 144,9000 | | | | |
| 3* | | Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm $1,2 \text{ m}^2/\text{m}^2$ | m ² | 49,6800 | | | | |
| 4* | | Papa asfal.na tekturze izolacyjna odm I/33 $1,13 \text{ m}^2/\text{m}^2$ | m ² | 46,7820 | | | | |
| 5* | | Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniaczy $0,18 \text{ kg}/\text{m}^2$ | kg | 7,4520 | | | | |
| 6* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t $0,0112 \text{ m-g}/\text{m}^2$ | m-g | 0,4637 | | | | |
| 8* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) $0,0068 \text{ m-g}/\text{m}^2$ | m-g | 0,2815 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 284 | KNR 2-02 d.4. 1106-02 5.1 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm przedmiar = $(28,20+6,60+6,60) = 41,40 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna $1,1062 \text{ r-g}/\text{m}^2$ | r-g | 45,7967 | | | | |
| 2* | | -- M -- Zaprawa cementowa M-12 $0,0272 \text{ m}^3/\text{m}^2$ | m ³ | 1,1261 | | | | |
| 3* | | Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 42,5-work $0,0011 \text{ t}/\text{m}^2$ | t | 0,0455 | | | | |
| 4* | | Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji $0,085 \text{ kg}/\text{m}^2$ | kg | 3,5190 | | | | |
| 5* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t $0,0395 \text{ m-g}/\text{m}^2$ | m-g | 1,6353 | | | | |
| 7* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) $0,0014 \text{ m-g}/\text{m}^2$ | m-g | 0,0580 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 285 | KNR 2-02 d.4. 1106-03 5.1 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 4,5 przedmiar = $(28,20+6,60+6,60) = 41,40 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna $0,0602*4,5=0,2709 \text{ r-g}/\text{m}^2$ | r-g | 11,2153 | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--|--|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2* | | -- M -- Zaprawa cementowa M-12 0,0105*4,5=0,04725 m ³ /m ² | m ³ | 1,9562 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0149*4,5=0,06705 m-g/m ² | m-g | 2,7759 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 286 | KNR 2-02 d.4. 1106-07 5.1 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową przedmiar = (28,20+6,60+6,60) = 41,40 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,074 r-g/m ² | r-g | 3,0636 | | | | |
| 2* | | -- M -- Siatka "Rabitz"10x10mm, fi 1,2 mm 1,02 m ² /m ² | m ² | 42,2280 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0011 m-g/m ² | m-g | 0,0455 | | | | |
| 5* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0017 m-g/m ² | m-g | 0,0704 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 287 | NNRNKB 202 d.4. 1134-01 5.1 analogia | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome - analogia - gruntowanie szybkoschnącą emulsją gruntującą przedmiar = (28,20+6,60+6,60) = 41,40 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,06 r-g/m ² | r-g | 2,4840 | | | | |
| 2* | | -- M -- Szybkoschnąca emulsja gruntująca 0,21 dm ³ /m ² | dm ³ | 8,6940 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0002 m-g/m ² | m-g | 0,0083 | | | | |
| 5* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0003 m-g/m ² | m-g | 0,0124 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 288 | KNR AT-27 d.4. 0401-03 5.1 | Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie przedmiar = 28,20 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,15 r-g/m ² | r-g | 4,2300 | | | | |
| 2* | | -- M -- Polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m ² | kg | 37,7880 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze(M) 2 %(od M) | % | 2,0000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h 0,02 m-g/m ² | m-g | 0,5640 | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--------------|---|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 289 | KNR 2-02 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą zwykłą - analogia - płytki gresowe o wym. 60x60cm, matowe w kolorze jasnoszarym przedmiar = (28,20+6,60+6,60) = 41,40 m ² -- R -- Robocizna 0,7459 r-g/m ² -- M -- Płytki gresowe o wym. 60x60cm, matowe, antypoślizgowe R10, rektyfikowane w kolorze jasnoszarym 1,02 m ² /m ² Zaprawa klejąca do płytek 4,75 kg/m ² Sucha zaprawa do spoin. wąska 1-7 mm, kolo 0,3 kg/m ² Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0315 m-g/m ² Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,027 m-g/m ² | m ² | | | | | |
| 1* | d.4. 1118-10 | | r-g | 30,8803 | | | | |
| 2* | 5.1 analogia | | m ² | 42,2280 | | | | |
| 3* | | | kg | 196,6500 | | | | |
| 4* | | | kg | 12,4200 | | | | |
| 5* | | | % | 1,5000 | | | | |
| 6* | | | m-g | 1,3041 | | | | |
| 7* | | | m-g | 1,1178 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Posadzka w pomieszczeniach (SST-4.5)

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 4.5.2 | 45450000-6 | Posadzka na balkonie (SST-4.5) | | | | | | |
| 290 | KNR 2-02 d.4. 1101-07 5.2 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym przedmiar = $(1,40*1,08)*0,40*2 = 1,21 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 4,32 r-g/m ³ | r-g | 5,2272 | | | | |
| 2* | | -- M -- Mieszanka żwirowo-piaskowa 1,08 m ³ /m ³ | m ³ | 1,3068 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 291 | KNR 2-02 d.4. 1101-01 5.2 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym przedmiar = $(1,40*1,08)*0,10*2 = 0,30 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 5,26 r-g/m ³ | r-g | 1,5780 | | | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1,03 m ³ /m ³ | m ³ | 0,3090 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 292 | KNR 2-02 d.4. 0604-05 5.2 | Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa przedmiar = $(1,40*1,08)*2 = 3,02 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,2474 r-g/m ² | r-g | 0,7471 | | | | |
| 2* | | -- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ² | kg | 0,9060 | | | | |
| 3* | | Lepik asfalt.stos.na zimno 2 kg/m ² | kg | 6,0400 | | | | |
| 4* | | Papa asfal.na tekturze izolacyjna odm I/33 1,15 m ² /m ² | m ² | 3,4730 | | | | |
| 5* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0083 m-g/m ² | m-g | 0,0251 | | | | |
| 7* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,006 m-g/m ² | m-g | 0,0181 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 293 | KNR 2-02 d.4. 0604-06 5.2 | Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa przedmiar = $(1,40*1,08)*2 = 3,02 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,1079 r-g/m ² | r-g | 0,3259 | | | | |
| 2* | | -- M -- Lepik asfalt.stos.na zimno 1,6 kg/m ² | kg | 4,8320 | | | | |
| 3* | | Papa asfal.na tekturze izolacyjna odm I/33 1,15 m ² /m ² | m ² | 3,4730 | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 5* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0072 m-g/m ² | m-g | 0,0217 | | | | |
| 6* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0047 m-g/m ² | m-g | 0,0142 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 294 | KNR 2-02 d.4. 0290-02 5.2 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #10 mm | t | | | | | |
| | #10 co 15/ 15cm | przedmiar = (((1,40*1,50)*2)*8,2)/1000 = 0,03 t | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 42,88 r-g/t | r-g | 1,2864 | | | | |
| 2* | | -- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8-10mm 1020 kg/t | kg | 30,6000 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4,3 m-g/t | m-g | 0,1290 | | | | |
| 5* | | Nożyce do prętów fi 40 mm 5,8 m-g/t | m-g | 0,1740 | | | | |
| 6* | | Giętarka do prętów do fi 40mm 4,8 m-g/t | m-g | 0,1440 | | | | |
| 7* | | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,8 m-g/t | m-g | 0,0240 | | | | |
| 8* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 1,6 m-g/t | m-g | 0,0480 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 295 | KNR 2-02 d.4. 0205-01 5.2 analogia | Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - analogia płyta żelbetowa pod posadzkę przedmiar = (1,40*1,50)*0,15*2 = 0,63 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,4467 r-g/m ³ | r-g | 0,2814 | | | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³ | m ³ | 0,6395 | | | | |
| 3* | | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,002 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0013 | | | | |
| 4* | | Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,001 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0006 | | | | |
| 5* | | Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz 0,02 kg/m ³ | kg | 0,0126 | | | | |
| 6* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,01 m-g/m ³ | m-g | 0,0063 | | | | |
| 8* | | Pompa do bet.na sam.rur.36m(1) 0,06 m-g/m ³ | m-g | 0,0378 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 296 | KNR 2-02 d.4. 1107-06 5.2 analogia | Posadzki wylewane lastrykowe dwuwarstwowe grubości 35 mm wielobarwne - analogia - posadzka lastrykowa grubości 30 mm na posadzce przedmiar = (1,40*1,50)*2 = 4,20 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 4,0425 r-g/m ² | r-g | 16,9785 | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------------------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2* | | -- M -- Zaprawa cementowa M-12 0,0237 m ³ /m ² | m ³ | 0,0995 | | | | |
| 3* | | Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0,0142 t/m ² | t | 0,0596 | | | | |
| 4* | | Kruszywo mineralne łamane grys do lastryka marmurowe 0,038 t/m ² | t | 0,1596 | | | | |
| 5* | | Farba sucha naturalna ziemna 0,645 kg/m ² | kg | 2,7090 | | | | |
| 6* | | Kamień szlifierski 0,17 kg/m ² | kg | 0,7140 | | | | |
| 7* | | Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna 0,09 kg/m ² | kg | 0,3780 | | | | |
| 8* | | Olej lniany techniczny 0,23 kg/m ² | kg | 0,9660 | | | | |
| 9* | | Paski szkła szer. 2.0 cm 1,65 m/m ² | m | 6,9300 | | | | |
| 10* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 11* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0612 m-g/m ² | m-g | 0,2570 | | | | |
| 12* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0477 m-g/m ² | m-g | 0,2003 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 297 | Analiza indywidualna nr 5.2 49 | Zakup, dostarczenie i montaż wycieraczki systemowej zewnętrznej na posadzkę 80x58cm z wkładami szczotkowo-gumowymi przedmiar = 2 szt | szt | | | | | |
| 1* | wycieraczka na posadzkowa 80x58cm | -- M -- Zakup, dostarczenie i montaż wycieraczki systemowej zewnętrznej na posadzkę 80x58cm z wkładami szczotkowo-gumowymi, konstrukcja aluminiowa 1 szt/szt | szt | 2,0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Posadzka na balkonie (SST-4.5)

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

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Posadzka na gruncie (SST-4.5)

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

OGÓLEM

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|---|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 4.6 | 45450000-6 | Posadzka na stropie (SST-4.5) | | | | | | |
| 4.6.1 | 45450000-6 | Posadzka w pomieszczeniach (SST-4.5) | | | | | | |
| 298 d.4. 6.1 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe przedmiar = (28,00+3,90+4,70+3,80) = 40,40 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,3596 r-g/m ² | r-g | 14,5278 | | | | |
| 2* | | -- M -- Emulsje asfaltowe izolacyjne 3,5 kg/m ² | kg | 141,4000 | | | | |
| 3* | | Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm 1,2 m ² /m ² | m ² | 48,4800 | | | | |
| 4* | | Papa asfal.na tekturze izolacyjna odm I/33 1,13 m ² /m ² | m ² | 45,6520 | | | | |
| 5* | | Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniaczy 0,18 kg/m ² | kg | 7,2720 | | | | |
| 6* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0112 m-g/m ² | m-g | 0,4525 | | | | |
| 8* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0068 m-g/m ² | m-g | 0,2747 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 299 d.4. 6.1 | KNR 2-02 1106-02 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm przedmiar = (28,00+3,90+4,70+3,80) = 40,40 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 1,1062 r-g/m ² | r-g | 44,6905 | | | | |
| 2* | | -- M -- Zaprawa cementowa M-12 0,0272 m ³ /m ² | m ³ | 1,0989 | | | | |
| 3* | | Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 42,5-work 0,0011 t/m ² | t | 0,0444 | | | | |
| 4* | | Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji 0,085 kg/m ² | kg | 3,4340 | | | | |
| 5* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0395 m-g/m ² | m-g | 1,5958 | | | | |
| 7* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0014 m-g/m ² | m-g | 0,0566 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 300 d.4. 6.1 | KNR 2-02 1106-03 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2 przedmiar = (28,00+3,90+4,70+3,80) = 40,40 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,0602*2=0,1204 r-g/m ² | r-g | 4,8642 | | | | |
| 2* | | -- M -- Zaprawa cementowa M-12 0,0105*2=0,021 m ³ /m ² | m ³ | 0,8484 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--|---|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 4* | | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0149*2=0,0298 m-g/m ² | m-g | 1,2039 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 301 | KNR 2-02 d.4. 1106-07 6.1 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową przedmiar = (28,00+3,90+4,70+3,80) = 40,40 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,074 r-g/m ² | r-g | 2,9896 | | | | |
| 2* | | -- M -- Siatka "Rabitz"10x10mm, fi 1,2 mm 1,02 m ² /m ² | m ² | 41,2080 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0011 m-g/m ² | m-g | 0,0444 | | | | |
| 5* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0017 m-g/m ² | m-g | 0,0687 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 302 | NNRNKB 202 d.4. 1134-01 6.1 analogia | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - analogia - gruntowanie szybkoschnącą emulsją gruntującą przedmiar = (28,00+3,90+4,70+3,80) = 40,40 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,06 r-g/m ² | r-g | 2,4240 | | | | |
| 2* | | -- M -- Szybkoschnąca emulsja gruntująca 0,21 dm ³ /m ² | dm ³ | 8,4840 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0002 m-g/m ² | m-g | 0,0081 | | | | |
| 5* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0003 m-g/m ² | m-g | 0,0121 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 303 | KNR AT-27 d.4. 0401-03 6.1 | Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie przedmiar = 28,00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,15 r-g/m ² | r-g | 4,2000 | | | | |
| 2* | | -- M -- Polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m ² | kg | 37,5200 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze(M) 2 %(od M) | % | 2,0000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h 0,02 m-g/m ² | m-g | 0,5600 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--|--|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 304 | KNR 2-02 d.4. 1118-10 6.1 analogia | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą zwykłą - analogia - płytki gresowe o wym. 60x60cm, matowe w kolorze jasnoszarym przedmiar = (28,00+3,90+4,70+3,80) = 40,40 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,7459 r-g/m ² | r-g | 30,1344 | | | | |
| 2* | | -- M -- Płytki gresowe o wym. 60x60cm, matowe, antypoślizgowe R10, rektyfikowane w kolorze jasnoszarym 1,02 m ² /m ² | m ² | 41,2080 | | | | |
| 3* | | Zaprawa klejąca do płytek 4,75 kg/m ² | kg | 191,9000 | | | | |
| 4* | | Sucha zaprawa do spoin. wąska 1-7 mm, kolo 0,3 kg/m ² | kg | 12,1200 | | | | |
| 5* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0315 m-g/m ² | m-g | 1,2726 | | | | |
| 7* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,027 m-g/m ² | m-g | 1,0908 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednio: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| | | Posadzka w pomieszczeniach (SST-4.5) | | | |
|-------|--|--------------------------------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 4.6.2 | 45450000-6 | Posadzka na balkonie (SST-4.5) | | | | | | |
| 305 | KNR 2-02 d.4. 1106-02 6.2 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm przedmiar = (1,43*1,60)*2 = 4,58 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 1,1062 r-g/m ² | r-g | 5,0664 | | | | |
| 2* | | -- M -- Zaprawa cementowa M-12 0,0272 m ³ /m ² | m ³ | 0,1246 | | | | |
| 3* | | Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 42,5-work 0,0011 t/m ² | t | 0,0050 | | | | |
| 4* | | Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji 0,085 kg/m ² | kg | 0,3893 | | | | |
| 5* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0395 m-g/m ² | m-g | 0,1809 | | | | |
| 7* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0014 m-g/m ² | m-g | 0,0064 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 306 | KNR 2-02 d.4. 1106-03 6.2 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm przedmiar = (1,43*1,60)*2 = 4,58 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,0602 r-g/m ² | r-g | 0,2757 | | | | |
| 2* | | -- M -- Zaprawa cementowa M-12 0,0105 m ³ /m ² | m ³ | 0,0481 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0149 m-g/m ² | m-g | 0,0682 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 307 | KNR 2-02 d.4. 1106-07 6.2 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową przedmiar = (1,43*1,60)*2 = 4,58 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,074 r-g/m ² | r-g | 0,3389 | | | | |
| 2* | | -- M -- Siatka "Rabitz"10x10mm, fi 1,2 mm 1,02 m ² /m ² | m ² | 4,6716 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0011 m-g/m ² | m-g | 0,0050 | | | | |
| 5* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0017 m-g/m ² | m-g | 0,0078 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 308 | KNR 2-02 d.4. 0604-05 6.2 | Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa przedmiar = (1,43*1,60)*2 = 4,58 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,2474 r-g/m ² | r-g | 1,1331 | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2* | | -- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ² | kg | 1,3740 | | | | |
| 3* | | Lepik asfalt.stos.na zimno 2 kg/m ² | kg | 9,1600 | | | | |
| 4* | | Papa asfal.na tekturze izolacyjna odm I/33 1,15 m ² /m ² | m ² | 5,2670 | | | | |
| 5* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0083 m-g/m ² | m-g | 0,0380 | | | | |
| 7* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,006 m-g/m ² | m-g | 0,0275 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 309 | KNR 2-02 d.4. 0604-06 6.2 | Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa przedmiar = (1,40*1,08)*2 = 3,02 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,1079 r-g/m ² | r-g | 0,3259 | | | | |
| 2* | | -- M -- Lepik asfalt.stos.na zimno 1,6 kg/m ² | kg | 4,8320 | | | | |
| 3* | | Papa asfal.na tekturze izolacyjna odm I/33 1,15 m ² /m ² | m ² | 3,4730 | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0072 m-g/m ² | m-g | 0,0217 | | | | |
| 6* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0047 m-g/m ² | m-g | 0,0142 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 310 | KNR 2-02 d.4. 1107-06 6.2 analogia | Posadzki wylewane lastrykowe dwuwarstwowe grubości 35 mm wielobarwne - analogia - posadzka lastrykowa grubości 30 mm na posadzce przedmiar = (1,40*1,08)*2 = 3,02 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 4,0425 r-g/m ² | r-g | 12,2084 | | | | |
| 2* | | -- M -- Zaprawa cementowa M-12 0,0237 m ³ /m ² | m ³ | 0,0716 | | | | |
| 3* | | Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0,0142 t/m ² | t | 0,0429 | | | | |
| 4* | | Kruszywo mineralne łamane grys do lastryka marmurowe 0,038 t/m ² | t | 0,1148 | | | | |
| 5* | | Farba sucha naturalna ziemna 0,645 kg/m ² | kg | 1,9479 | | | | |
| 6* | | Kamień szlifierski 0,17 kg/m ² | kg | 0,5134 | | | | |
| 7* | | Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna 0,09 kg/m ² | kg | 0,2718 | | | | |
| 8* | | Olej lniany techniczny 0,23 kg/m ² | kg | 0,6946 | | | | |
| 9* | | Paski szkła szer. 2.0 cm 1,65 m/m ² | m | 4,9830 | | | | |
| 10* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|--|-----|---------|-------------|---|---|---|
| 11* | | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t | m-g | 0,1848 | | | | |
| 12* | | 0,0612 m-g/m ² Samochód dostaw.do 0.9t (1) | m-g | 0,1441 | | | | |
| | | 0,0477 m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Posadzka na balkonie (SST-4.5)

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Posadzka na stropie (SST-4.5)

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------------------------------|---|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 4.7 45450000-6 Sufity balkonów (SST-4.5) | | | | | | | | |
| 311 d.4.7 | KNR 0-23 2611-01 | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką. Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie przedmiar = $(1,12*1,58)*2*2 = 7,08 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,272 r-g/m ² | r-g | 1,9258 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 312 d.4.7 | KNR 0-23 2611-03 analogia | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką. Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez dwukrotne gruntowanie emulsją - analogia - gruntowanie szybkoschnącą emulsją gruntującą przedmiar = $(1,12*1,58)*2*2 = 7,08 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,1035 r-g/m ² | r-g | 0,7328 | | | | |
| 2* | | -- M -- Szybkoschnąca emulsja gruntująca 0,3 dm ³ /m ² | dm ³ | 2,1240 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0002 m-g/m ² | m-g | 0,0014 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 313 d.4.7 | KNR AT-31 0204-06 analogia | Ocieplenie (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 2 cm na ościeżach - analogia - ocieplenie ościeży płytami styropianowymi EPS70-038, gr. 5,0 cm, tynk silikonowy metaliczny w kolorze srebrnym przedmiar = $(1,12*1,58)*2*2 = 7,08 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna $0,3409+0,8641+1,4503=2,6553$ r-g/m ² | r-g | 18,7995 | | | | |
| 2* | | -- M -- Płyty styropianowe EPS 70-038 gr. 5,0 cm 0,0516 m ³ /m ² | m ³ | 0,3653 | | | | |
| 3* | | Zaprawa klejąca do styropianu i zatapiania siatki 3,5+4,5=8 kg/m ² | kg | 56,6400 | | | | |
| 4* | | Woda z rurociągów 0,0018 m ³ /m ² | m ³ | 0,0127 | | | | |
| 5* | | Siatki zbrojące z włókna szkl. 150-160g/m ² 1,643 m ² /m ² | m ² | 11,6324 | | | | |
| 6* | | Szybkoschnąca emulsja gruntująca 0,25 dm ³ /m ² | dm ³ | 1,7700 | | | | |
| 7* | | Masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 1,5 mm, w kolorze popielatym (NCS 3000-N) 3,2 kg/m ² | kg | 22,6560 | | | | |
| 8* | | Farba metaliczna do tynku w kolorze srebrnym 0,4 kg/m ² | kg | 2,8320 | | | | |
| 9* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 10* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0203 m-g/m ² | m-g | 0,1437 | | | | |
| 11* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0204 m-g/m ² | m-g | 0,1444 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 314 d.4.7 | KNR AT-31 0704-02 | Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m ² do podłoża z cegły przedmiar = (1,12*1,58)*2*2 = 7,08 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,256 r-g/m ² | r-g | 1,8125 | | | | |
| 2* | | -- M -- Łączniki do mocowania izolacji termicznej z trzpieniem metalowym ocynkowanym, zakończonym główką plastikową 6,24 szt/m ² | szt | 44,1792 | | | | |
| 3* | | Zaślepka styropianowa 6,24 szt/m ² | szt | 44,1792 | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0007 m-g/m ² | m-g | 0,0050 | | | | |
| 6* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0007 m-g/m ² | m-g | 0,0050 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Sufity balkonów (SST-4.5)

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---|---|-----------------------|----------|-------------|---|---|---|
| 4.8 45450000-6 Roboty malarskie i okładzinowe ścian (SST-4.5) | | | | | | | | |
| 315 d.4.8 | NNRNKB 202 1134-02 analogia | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchni pionowe - analogia - gruntowanie szybkoschnącą emulsją gruntującą przedmiar = | m ² | | | | | |
| | Parter 0/1 | (1,63+0,30+0,57+1,08+1,41+4,60+1,41+1,08+0,57+0,30+1,63+1,64+1,50+4,10+1,50+1,64)*2,75-(0,90*2,00)*2-(0,60*1,15)*2-(1,16*2,10)-(1,06*2,09)-(0,30*0,90)*5+(1,27*2+0,32*2)*1,25*2-(0,60*1,15)*2 | 64,23 | | | | | |
| | 0/2 | (3,60+2,81+1,28+1,02+2,33+1,40)*2,90-(0,90*2,00) | 34,28 | | | | | |
| | 0/3 | (3,66+2,81+1,27+1,02+2,33+1,40)*2,90-(0,90*2,00) | 34,42 | | | | | |
| | Piętro 1/1 | (1,64+0,30+0,56+1,12+1,41+4,60+1,41+1,11+0,56+0,30+1,64+1,67+1,50+4,10+1,50+1,67)*2,50-(0,90*2,00)*2-(0,60*1,15)*2-(1,16*2,10)*2-(0,30*0,90)*5+(1,27*2+0,32*2)*1,25*2-(0,60*1,15)*2 | 58,09 | | | | | |
| | 1/2 | (1,84+2,82+1,30+1,42+0,54+1,40)*2,60-(0,90*2,00) | 22,43 | | | | | |
| | 1/3 | (2,40+2,82+1,30+0,98+1,10+1,40)*2,60-(0,90*2,00) | 24,20 | | | | | |
| | 1/4 | (1,74*2+1,40*2)*2,60+(1,10*2+1,20*2)*2,60-(0,90*2,00)*3 | 22,89 | | | | | |
| | | RAZEM | 260,54 m ² | | | | | |
| 1* | -- R -- Robocizna 0,08 r-g/m ² | | r-g | 20,8432 | | | | |
| 2* | -- M -- Szybkoschnąca emulsja gruntująca 0,21 dm ³ /m ² | | dm ³ | 54,7134 | | | | |
| 3* | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | | % | 1,5000 | | | | |
| 4* | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0002 m-g/m ² | | m-g | 0,0521 | | | | |
| 5* | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0003 m-g/m ² | | m-g | 0,0782 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 316 d.4.8 | KNR 2-02 0803-03 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach przedmiar = | m ² | | | | | |
| | Parter 0/1 | (1,63+0,30+0,57+1,08+1,41+4,60+1,41+1,08+0,57+0,30+1,63+1,64+1,50+4,10+1,50+1,64)*2,75-(0,90*2,00)*2-(0,60*1,15)*2-(1,16*2,10)-(1,06*2,09)-(0,30*0,90)*5+(1,27*2+0,32*2)*1,25*2-(0,60*1,15)*2 | 64,23 | | | | | |
| | 0/2 | (3,60+2,81+1,28+1,02+2,33+1,40)*2,90-(0,90*2,00) | 34,28 | | | | | |
| | 0/3 | (3,66+2,81+1,27+1,02+2,33+1,40)*2,90-(0,90*2,00) | 34,42 | | | | | |
| | Piętro 1/1 | (1,64+0,30+0,56+1,12+1,41+4,60+1,41+1,11+0,56+0,30+1,64+1,67+1,50+4,10+1,50+1,67)*2,50-(0,90*2,00)*2-(0,60*1,15)*2-(1,16*2,10)*2-(0,30*0,90)*5+(1,27*2+0,32*2)*1,25*2-(0,60*1,15)*2 | 58,09 | | | | | |
| | 1/2 | (1,84+2,82+1,30+1,42+0,54+1,40)*2,60-(0,90*2,00) | 22,43 | | | | | |
| | 1/3 | (2,40+2,82+1,30+0,98+1,10+1,40)*2,60-(0,90*2,00) | 24,20 | | | | | |
| | 1/4 | (1,74*2+1,40*2)*2,60+(1,10*2+1,20*2)*2,60-(0,90*2,00)*3 | 22,89 | | | | | |
| | | RAZEM | 260,54 m ² | | | | | |
| 1* | -- R -- Robocizna 0,5729 r-g/m ² | | r-g | 149,2634 | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------------------|---|-----------------|-----------------------|-------------|---|---|---|
| 2* | | -- M -- Zaprawa wapienna 0,0027 m ³ /m ² | m ³ | 0,7035 | | | | |
| 3* | | Zaprawa cementowa M-7 0,0021+0,0206=0,0227 m ³ /m ² | m ³ | 5,9143 | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0378 m-g/m ² | m-g | 9,8484 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 317 d.4.8 | NNRNKB 202 1134-02 analogia | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchni pionowe - analogia - gruntowanie szybkoschnącą emulsją gruntującą przedmiar = | m ² | | | | | |
| | piwnica | | | | | | | |
| | Parter | | | | | | | |
| | 0/1 | (1,63+0,30+0,57+1,08+1,41+4,60+1,41+1,08+0,57+0,30+1,63+1,64+1,50+4,10+1,50+1,64)*2,75-(0,90*2,00)*2-(0,60*1,15)*2-(1,16*2,10)-(1,06*2,09)-(0,30*0,90)*5+(1,27*2+0,32*2)*1,25*2-(0,60*1,15)*2 | | 64,23 | | | | |
| | 0/2 | (3,60+2,81+1,28+1,02+2,33+1,40)*2,90-(0,90*2,00) | | 34,28 | | | | |
| | 0/3 | (3,66+2,81+1,27+1,02+2,33+1,40)*2,90-(0,90*2,00) | | 34,42 | | | | |
| | Piętro | | | | | | | |
| | 1/1 | (1,64+0,30+0,56+1,12+1,41+4,60+1,41+1,11+0,56+0,30+1,64+1,67+1,50+4,10+1,50+1,67)*2,50-(0,90*2,00)*2-(0,60*1,15)*2-(1,16*2,10)*2-(0,30*0,90)*5+(1,27*2+0,32*2)*1,25*2-(0,60*1,15)*2 | | 58,09 | | | | |
| | 1/2 | (1,84+2,82+1,30+1,42+0,54+1,40)*2,60-(0,90*2,00) | | 22,43 | | | | |
| | 1/3 | (2,40+2,82+1,30+0,98+1,10+1,40)*2,60-(0,90*2,00) | | 24,20 | | | | |
| | 1/4 | (1,74*2+1,40*2)*2,60+(1,10*2+1,20*2)*2,60-(0,90*2,00)*3 | | 22,89 | | | | |
| | | RAZEM | | 260,54 m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,08 r-g/m ² | r-g | 20,8432 | | | | |
| 2* | | -- M -- Szybkoschnąca emulsja gruntująca 0,21 dm ³ /m ² | dm ³ | 54,7134 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0002 m-g/m ² | m-g | 0,0521 | | | | |
| 5* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0003 m-g/m ² | m-g | 0,0782 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 318 d.4.8 | KNR AT-27 0401-01 | Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie przedmiar = | m ² | | | | | |
| | Parter | | | | | | | |
| | | (1,63+0,30+0,57+1,08+1,41+4,60+1,41+1,08+0,57+0,30+1,63+1,64+1,50+4,10+1,50+1,64)*0,30+0,90*2,50+1,00*1,00*4 | | 13,74 | | | | |
| | Piętro | | | | | | | |
| | | (1,64+0,30+0,55+1,12+1,41+4,60+1,41+1,11+0,56+0,30+1,64+1,67+1,50+4,10+1,50+1,67)*0,30+0,90*2,50+1,00*1,00*4 | | 13,77 | | | | |
| | | RAZEM | | 27,51 m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,13 r-g/m ² | r-g | 3,5763 | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2* | | -- M -- Polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m ² | kg | 36,8634 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze(M) 2 %(od M) | % | 2,0000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h 0,02 m-g/m ² | m-g | 0,5502 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 319 | KNR 2-02 d.4.8 0815-03 analogia | Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych - analogia - wykonanie gładzi przedmiar = Parter Piętro | m ² | | | | | |
| | | ((1,63+0,30+0,57)*2,60-(1,06*2,00)+(1,27*2+0,32*2)*1,25+(1,27*0,32)-(0,60*1,15))*2 16,14 | | | | | | |
| | | ((1,63+0,30+0,57)*2,60-(1,06*2,00)+(1,27*2+0,32*2)*1,25+(1,27*0,32)-(0,60*1,15))*2 16,14 | | | | | | |
| | | RAZEM 32,28 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,4151 r-g/m ² | r-g | 13,3994 | | | | |
| 2* | | -- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,0025 t/m ² | t | 0,0807 | | | | |
| 3* | | Narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043 szt./m ² | szt. | 1,3880 | | | | |
| 4* | | Woda z rurociągów 0,00175 m ³ /m ² | m ³ | 0,0565 | | | | |
| 5* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0018 m-g/m ² | m-g | 0,0581 | | | | |
| 7* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0028 m-g/m ² | m-g | 0,0904 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 320 | KNR 2-02 d.4.8 1505-01 analogia | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - analogia - farba lateksowa przedmiar = Parter Piętro | m ² | | | | | |
| | | ((1,63+0,30+0,57)*2,60-(1,06*2,00)+(1,27*2+0,32*2)*1,25+(1,27*0,32)-(0,60*1,15))*2 16,14 | | | | | | |
| | | ((1,63+0,30+0,57)*2,60-(1,06*2,00)+(1,27*2+0,32*2)*1,25+(1,27*0,32)-(0,60*1,15))*2 16,14 | | | | | | |
| | | RAZEM 32,28 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,1391 r-g/m ² | r-g | 4,4901 | | | | |
| 2* | | -- M -- Farba lateksowa o powłoce satynowej, odporna na szorowanie, min. klasa 2 0,2891 dm ³ /m ² | dm ³ | 9,3321 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0003 m-g/m ² | m-g | 0,0097 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------------|--|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 321 d.4.8 | KNR 2-02 0829-11 analogia | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x40 cm na klej metodą kombinowaną - analogia - płytki ceramiczne o wym. 30x60 cm w kolorze białym, powierzchnia matowa, rektyfikowane przedmiar = Parter $(1,64+1,50+1,64+1,50+0,10*2+0,60*4+0,90)*2,60-(1,16*2,10)-(1,06*2,09)+(1,16+2,10*2)*0,20+(1,06+2,09*2)*0,20+(0,30+0,90*2)*0,25*5$ 25,52 Piętro $(1,64+1,50+1,64+1,50+0,10*2+0,60*4+0,90)*2,60-(1,16*2,10)-(1,06*2,09)+(1,16+2,10*2)*0,20+(1,06+2,09*2)*0,20+(0,30+0,90*2)*0,25*5$ 25,52 $(1,74*2+1,40*2)*2,60+(1,10*2+1,20*2)*2,60-(0,90*2,00)*3-(0,30*2,50)*2$ 21,39 RAZEM 72,43 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 1,049 r-g/m ² | r-g | 75,9791 | | | | |
| 2* | | -- M -- Płytki ceramiczne o wym. 30x60 cm w kolorze białym, powierzchnia matowa, rektyfikowane 1,02 m ² /m ² | m ² | 73,8786 | | | | |
| 3* | | Zaprawa klejąca do płytek 4,75 kg/m ² | kg | 344,0425 | | | | |
| 4* | | Sucha zaprawa do spoin. wąska 1-7 mm, kolo 0,3 kg/m ² | kg | 21,7290 | | | | |
| 5* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0295 m-g/m ² | m-g | 2,1367 | | | | |
| 7* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0275 m-g/m ² | m-g | 1,9918 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 322 d.4.8 | KNR 2-02 0829-11 analogia | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x40 cm na klej metodą kombinowaną - analogia - płytki ceramiczne strukturalne (wypukłe półkolo); powierzchnia matowa; o wymiarach 30x60 cm w kolorze białym; rektyfikowane przedmiar = Parter $(1,08+1,21+1,21+1,08+0,30*5)*2,60-(0,30*0,90)*5$ 14,46 Piętro $(1,08+1,21+1,21+1,08+0,30*5)*2,50-(0,30*0,90)*5$ 13,85 $(0,30*2,50)*2$ 1,50 RAZEM 29,81 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 1,049 r-g/m ² | r-g | 31,2707 | | | | |
| 2* | | -- M -- Płytki ceramiczne strukturalne (wypukłe półkolo); powierzchnia matowa; o wymiarach 30x60 cm w kolorze białym; rektyfikowane 1,02 m ² /m ² | m ² | 30,4062 | | | | |
| 3* | | Zaprawa klejąca do płytek 4,75 kg/m ² | kg | 141,5975 | | | | |
| 4* | | Sucha zaprawa do spoin. wąska 1-7 mm, kolo 0,3 kg/m ² | kg | 8,9430 | | | | |
| 5* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0295 m-g/m ² | m-g | 0,8794 | | | | |
| 7* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0275 m-g/m ² | m-g | 0,8198 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-------------------------------------|--|----------------|----------------------|-------------|---|---|---|
| 323 d.4.8 | KNR 9-09 0405-01 analogia | Okładziny ściennie i obudowy systemowe na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, profil CD 60x27, pokrycie jednokrotne - analogia - systemowa przedścianka na szkielecie metalowym z okładziną z płyt gipsowo - kartonowych impregnowanych (odpornych na wilgoć) GKBI przedmiar = 1,10*2,60 | m ² | | | | | |
| | 1/4 stelaż pod zabudowę ze szkła | | | 2,86 | | | | |
| | Parter | ((1,85+0,20)*2,60)*2 | | 10,66 | | | | |
| | Piętro | ((1,85+0,20)*2,50)*2 | | 10,25 | | | | |
| | | RAZEM | | 23,77 m ² | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | Robocizna 1,68 r-g/m ² | r-g | 39,9336 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | Płyta gipsowo - kartonowa impregnowana (odporna na wilgoć) GKBI 12,5mm 1,03 m ² /m ² | m ² | 24,4831 | | | | |
| 3* | | Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k 2,02 m/m ² | m | 48,0154 | | | | |
| 4* | | Profil sufitowy przyścienny "UD" pod pł.g-k 0,71 m/m ² | m | 16,8767 | | | | |
| 5* | | Wielofunkcyjna masa szpachlowa do połączeń płyt g-k 0,26 kg/m ² | kg | 6,1802 | | | | |
| 6* | | Taśma akustyczna o szer. 30 mm, przeznaczona do systemu suchej zabudowy, z pianki polietylenowej 0,76 m/m ² | m | 18,0652 | | | | |
| 7* | | Taśma akustyczna o szer. 70 mm, przeznaczona do systemu suchej zabudowy, z pianki polietylenowej 0,11 m/m ² | m | 2,6147 | | | | |
| 8* | | Uchwyt bezpośredni do CD 60x27 0,71 m/m ² | m | 16,8767 | | | | |
| 9* | | Błachowkręt TN 3,5x9 1,41 szt./m ² | szt. | 33,5157 | | | | |
| 10* | | Błachowkręt TN 3,5x25 15 szt./m ² | szt. | 356,5500 | | | | |
| 11* | | Kolek rozporowy K6/35 mm 1,61 szt./m ² | szt. | 38,2697 | | | | |
| 12* | | Taśma wzmacniająca z włókna szklanego do łączenia płyt g-k w systemie suchej zabudowy 1,36 m/m ² | m | 32,3272 | | | | |
| 13* | | Wełna mineralna gr. 5cm 1,03 m ² /m ² | m ² | 24,4831 | | | | |
| 14* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 15* | | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,023 m-g/m ² | m-g | 0,5467 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 324 d.4.8 | Analiza indywidualna nr 50 | Zakup, dostarczenie i montaż zabudowy ze szkła bezpiecznego, hartowanego, z grafiką w formie lastryko, mocowana do ściany z płyt g-k przedmiar = | m ² | | | | | |
| | Parter | ((1,85+0,20)*2,60)*2 | | 10,66 | | | | |
| | Piętro | ((1,85+0,20)*2,50)*2 | | 10,25 | | | | |
| | | RAZEM | | 20,91 m ² | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 1* | | Zakup, dostarczenie i montaż zabudowy ze szkła bezpiecznego, hartowanego, z grafiką w formie lastryko, mocowana do ściany z płyt g-k 1 m ² /m ² | m ² | 20,9100 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------------------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 325 d.4.8 | Analiza indywidualna nr 51 | Zakup, dostarczenie i montaż systemowych ścianek sanitarnych z płyt HPL grubości 13mm, o wysokości 1,3m, z prześwitem w dolnej części, drzwi dwuskrzydłowe wahadłowe z samozamykającymi zawiasami chroniącymi przed przytrzaśnięciem przedmiar = 1,30*(4,60+1,22*4) 12,32 1,30*(4,60+1,22*4) 12,32 RAZEM 24,64 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | Parter Piętro | -- M -- Zakup, dostarczenie i montaż systemowych ścianek sanitarnych z płyt HPL grubości 13mm, o wysokości 1,3m, z prześwitem w dolnej części, drzwi dwuskrzydłowe wahadłowe z samozamykającymi zawiasami chroniącymi przed przytrzaśnięciem 1 m ² /m ² | m ² | 24,6400 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 326 d.4.8 | Analiza indywidualna nr 52 | Zakup, dostarczenie i montaż drzwi z płyty HPL-połysk, kolor biały, zamykane na klucz przedmiar = (0,60*1,15)*2 1,38 (0,60*1,15)*2 1,38 RAZEM 2,76 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | Parter Piętro | -- M -- Zakup, dostarczenie i montaż drzwi z płyty HPL-połysk, kolor biały, zamykane na klucz 1 m ² /m ² | m ² | 2,7600 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Roboty malarskie i okładzinowe ścian (SST-4.5)

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---|--|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 4.9 | 45450000-6 | Roboty malarskie i okładzinowe sufitów (SST-4.5) | | | | | | |
| 327 d.4.9 | NNRNKB 202 1134-01 analogia Piętro | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchni poziome - analogia - gruntowanie szybkoschnącą emulsją gruntującą przedmiar = 28,00-5,16+3,90+4,70+3,80 = 35,24 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,06 r-g/m ² | r-g | 2,1144 | | | | |
| 2* | | -- M -- Szybkoschnąca emulsja gruntująca 0,21 dm ³ /m ² | dm ³ | 7,4004 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0002 m-g/m ² | m-g | 0,0070 | | | | |
| 5* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0003 m-g/m ² | m-g | 0,0106 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 328 d.4.9 | KNR 2-02 0803-06 Piętro | Tynki wewnętrzne zwykle kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach przedmiar = 28,00-5,16+3,90+4,70+3,80 = 35,24 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,7091 r-g/m ² | r-g | 24,9887 | | | | |
| 2* | | -- M -- Zaprawa wapienna 0,0027 m ³ /m ² | m ³ | 0,0951 | | | | |
| 3* | | Zaprawa cementowa M-7 0,004+0,0173=0,0213 m ³ /m ² | m ³ | 0,7506 | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0376 m-g/m ² | m-g | 1,3250 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 329 d.4.9 | NNRNKB 202 1134-01 analogia Piętro | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchni poziome - analogia - gruntowanie szybkoschnącą emulsją gruntującą przedmiar = 28,00-5,16+3,90+4,70+3,80 = 35,24 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,06 r-g/m ² | r-g | 2,1144 | | | | |
| 2* | | -- M -- Szybkoschnąca emulsja gruntująca 0,21 dm ³ /m ² | dm ³ | 7,4004 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0002 m-g/m ² | m-g | 0,0070 | | | | |
| 5* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0003 m-g/m ² | m-g | 0,0106 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 330 d.4.9 | KNR 2-02 0815-05 Piętro | Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych przedmiar = 28,00-5,16+3,90+4,70+3,80 = 35,24 m ² | m ² | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------------------|---|----------------|---------------------------------------|-------------|---|---|---|
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,4375 r-g/m ² | r-g | 15,4175 | | | | |
| 2* | | -- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,0025 t/m ² | t | 0,0881 | | | | |
| 3* | | Woda z rurociągów 0,00175 m ³ /m ² | m ³ | 0,0617 | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0018 m-g/m ² | m-g | 0,0634 | | | | |
| 6* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0024 m-g/m ² | m-g | 0,0846 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 331 d.4.9 | NNRNKB 202 2030-01 | (z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym - płyty GKBI przedmiar = 28,00+6,60+6,60 4,10*1,26 RAZEM | m ² | 41,20 5,17 46,37 m ² | | | | |
| | Parter Piętro | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 1,95 r-g/m ² | r-g | 90,4215 | | | | |
| 2* | | -- M -- Płyta gipsowo - kartonowa impregnowana (odporną na wilgoć) GKBI 12,5mm 1,04 m ² /m ² | m ² | 48,2248 | | | | |
| 3* | | Systemowy profil sufitowy główny CD 60 przeznaczony do systemu suchej zabudowy gr. blachy 0,6 mm 4,4 m/m ² | m | 204,0280 | | | | |
| 4* | | Systemowy wieszak bezpośredni do profili CD w systemie sufitów podwieszanych, gr. 0,8 mm 2,04 szt./m ² | szt. | 94,5948 | | | | |
| 5* | | Systemowy łącznik krzyżowy zatrzaskowy do CD 60 / 27 gr. 0,9 mm do łączenia profili w systemie sufitu podwieszanego 2,65 szt./m ² | szt. | 122,8805 | | | | |
| 6* | | Systemowe wkręty do płyt g-k w systemie sufitu podwieszanego (blachowkręty+ wkręty do montażu okładziny) 15,3 szt./m ² | szt. | 709,4610 | | | | |
| 7* | | Systemowe stalowe łączniki rozporowe do mocowania wieszaków w sufitach podwieszanych 2,04 szt./m ² | szt. | 94,5948 | | | | |
| 8* | | Wielofunkcyjna masa szpachlowa do połączeń płyt g-k 0,44 kg/m ² | kg | 20,4028 | | | | |
| 9* | | Taśma wzmacniająca z włókna szklanego do łączenia płyt g-k w systemie suchej zabudowy 1,73 m/m ² | m | 80,2201 | | | | |
| 10* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 11* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,045 m-g/m ² | m-g | 2,0867 | | | | |
| 12* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,013 m-g/m ² | m-g | 0,6028 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 332 d.4.9 | NNRNKB 202 1134-01 analogia | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchni poziome - analogia - gruntowanie szybkoschnącą emulsją gruntującą przedmiar = 28,00+6,60+6,60 28,00+3,90+4,70+3,80 | m ² | 41,20 40,40 | | | | |
| | Parter Piętro | | | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|--|----------------------|---------|-------------|---|---|---|
| | | RAZEM | 81,60 m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,06 r-g/m ² | r-g | 4,8960 | | | | |
| 2* | | -- M -- Szybkoschnąca emulsja gruntująca 0,21 dm ³ /m ² | dm ³ | 17,1360 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0002 m-g/m ² | m-g | 0,0163 | | | | |
| 5* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0003 m-g/m ² | m-g | 0,0245 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 333 | KNR 2-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi | m ² | | | | | |
| d.4.9 | 1505-01 | powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich | | | | | | |
| | analogia | bez gruntowania - analogia - farba lateksowa | | | | | | |
| | | przedmiar = | | | | | | |
| | Parter | 28,00+6,60+6,60 | 41,20 | | | | | |
| | Piętro | 28,00+3,90+4,70+3,80 | 40,40 | | | | | |
| | | RAZEM | 81,60 m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,1391 r-g/m ² | r-g | 11,3506 | | | | |
| 2* | | -- M -- Farba lateksowa o powłoce satynowej, odpor- na na szorowanie, min. klasa 2 | dm ³ | 23,5906 | | | | |
| 3* | | 0,2891 dm ³ /m ² Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0003 m-g/m ² | m-g | 0,0245 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Roboty malarskie i okładzinowe sufitów (SST-4.5)

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|------------|--|----------------|-----------------|-------------|---|---|---|
| 4.10 | 45450000-6 | Stolarka okienna i drzwiowa (SST-4.5) | | | | | | |
| 4.10. | 45450000-6 | Stolarka okienna (SST-4.5) | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 334 | KNR-W 2-02 | Okna aluminiowe o powierzchni do 1.0 m ² - okno zewnętrzne O1, aluminiowe, jednoskrzydłowe, stałe, od strony wewnętrznej szklone szkłem bezpiecznym, hartowanym, laminowanym klasy P2, z folią kolorową, współczynnik przenikania ciepła dla całej konstrukcji (z uwzględnieniem dodatkowego ocieplenia profili ramowych) Uwmax= 0,9 W/m ² K, kolor ślusarki - biały przedmiar = (0,46*1,06)*10 = 4,88 m ² -- R -- Robocizna 3,24 r-g/m ² -- M -- Masa uszczelniająca silikon budowlany 0,1 kg/m ² 3* Pianka poliuretanowa montażowo - uszczelniająca 0,36 dm ³ /m ² 4* Kołki rozporowe 6,3 szt./m ² 5* Materiały pomocnicze(M) 15 %(od M2+M3+M4) 6* Okna aluminiowe O1 1 m ² /m ² -- S -- 7* Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,03 m-g/m ² 8* Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,05 m-g/m ² | m ² | | | | | |
| d.4. | 1039-01 | | | | | | | |
| 10.1 | analogia | | | | | | | |
| 1* | | | | r-g | 15,8112 | | | |
| 2* | | | | kg | 0,4880 | | | |
| 3* | | | | dm ³ | 1,7568 | | | |
| 4* | | | | szt. | 30,7440 | | | |
| 5* | | | | % | 15,0000 | | | |
| 6* | | | | m ² | 4,8800 | | | |
| 7* | | | m-g | 0,1464 | | | | |
| 8* | | | m-g | 0,2440 | | | | |
| Razem koszty bepośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 335 | KNR-W 2-02 | Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m ² - okno zewnętrzne O2, aluminiowe, jednoskrzydłowe, dwudzielone, dolne skrzydło - stałe, górne skrzydło otwierałno-rozwierałne, w części stałej od strony wewnętrznej szklone szkłem bezpiecznym, hartowanym, laminowanym klasy P2, z folią kolorową, współczynnik przenikania ciepła dla całej konstrukcji Uwmax= 0,9 W/m ² K, kolor ślusarki - biały przedmiar = (1,16*2,10)*3 = 7,31 m ² -- R -- Robocizna 2,2 r-g/m ² -- M -- Masa uszczelniająca silikon budowlany 0,1 kg/m ² 3* Pianka poliuretanowa montażowo - uszczelniająca 0,29 dm ³ /m ² 4* Kołki rozporowe 6 szt./m ² 5* Materiały pomocnicze(M) 15 %(od M2+M3+M4) 6* Okna aluminiowe O2 1 m ² /m ² -- S -- 7* Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,05 m-g/m ² 8* Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,06 m-g/m ² | m ² | | | | | |
| d.4. | 1039-03 | | | | | | | |
| 10.1 | | | | | | | | |
| 1* | | | | r-g | 16,0820 | | | |
| 2* | | | | kg | 0,7310 | | | |
| 3* | | | | dm ³ | 2,1199 | | | |
| 4* | | | | szt. | 43,8600 | | | |
| 5* | | | | % | 15,0000 | | | |
| 6* | | | | m ² | 7,3100 | | | |
| 7* | | | m-g | 0,3655 | | | | |
| 8* | | | m-g | 0,4386 | | | | |
| Razem koszty bepośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| Stalarka okienna (SST-4.5) | | | | |
|----------------------------|--------------|------------------|------------------|---------------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------------|--|-----|---------|-------------|---|---|---|
| 4.10.2 | 45450000-6 | Stolarka drzwiowa (SST-4.5) | | | | | | |
| 336 | Analiza indywidualna nr 10.2 53 | Zakup, dostarczenie i montaż drzwi D1 | szt | | | | | |
| | D1 | przedmiar = 4 szt | | | | | | |
| 1* | | -- M -- Zakup, dostarczenie i montaż drzwi D1- drzwi aluminiowe wewnętrzne jednoskrzydłowe, szkło bezpieczne, hartowane, przeziernie kolorowe wyposażone w zawiasy nakładkowe, samozamykacz, klamkę, drzwi wyposażone w otwory wentylacyjne 0,022m2 | szt | 4,0000 | | | | |
| | | 1 szt/szt | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 337 | Analiza indywidualna nr 10.2 54 | Zakup, dostarczenie i montaż drzwi D2 | szt | | | | | |
| | D2 | przedmiar = 1 szt | | | | | | |
| 1* | | -- M -- Zakup, dostarczenie i montaż drzwi D2 - drzwi aluminiowe wewnętrzne jednoskrzydłowe, panel pełny wyposażone w zawiasy nakładkowe, samozamykacz, klamkę, drzwi wyposażone w otwory wentylacyjne 0,022m2 | szt | 1,0000 | | | | |
| | | 1 szt/szt | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 338 | Analiza indywidualna nr 10.2 55 | Zakup, dostarczenie i montaż drzwi D3 | szt | | | | | |
| | D3 | przedmiar = 1 szt | | | | | | |
| 1* | | -- M -- Zakup, dostarczenie i montaż drzwi D3 - drzwi aluminiowe zewnętrzne, profile z izolacją termiczną, szkło zespolone, dwukomorowe, wyposażone w zawiasy, zamek, klamkę, U=1,3 W/m2K | szt | 1,0000 | | | | |
| | | 1 szt/szt | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 339 | Analiza indywidualna nr 10.2 56 | Zakup, dostarczenie i montaż drzwi D4 | szt | | | | | |
| | D4 | przedmiar = 4 szt | | | | | | |
| 1* | | -- M -- Zakup, dostarczenie i montaż drzwi D4 - drzwi płytowe, system bezprzylgowy, ramiak z klejonejki drewnianej, obłożony płytami HDF pokryty pow laminowaną, wypełnienie płyta wiórowa pełna, zawiasy bezprzylgowe kryte, ościeżnice opaskowe, wyposażone w klamkę, cokół ze stali nierdzewnej satyna | szt | 4,0000 | | | | |
| | | 1 szt/szt | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 340 | Analiza indywidualna nr 10.2 57 | Zakup, dostarczenie i montaż drzwi D5 | szt | | | | | |
| | D5 | przedmiar = 1 szt | | | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|--|-----|---------|-------------|---|---|---|
| 1* | | Zakup, dostarczenie i montaż drzwi D5 - drzwi płytowe, system bezprzylgowy, ramiak z klejonejki drewnianej, obłożony płytami HDF pokryty pow laminowaną, wypełnienie płyta wiórowa pełna, zawiasy bezprzylgowe kryte, ościeżnice opaskowe, wyposażone w klamkę, cokół ze stali nierdzewnej satyna oraz otwory wentylacyjne 0,0022m2 1 szt/szt | szt | 1,0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Stolarka drzwiowa (SST-4.5)

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

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Stolarka okienna i drzwiowa (SST-4.5)

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

OGÓLEM

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-------------------------------|---|----------------|---------------------|-------------|---|---|---|
| 4.11 | 45450000-6 | Wyposażenie (SST-4.5) | | | | | | |
| 341 | Analiza indywidualna nr 11 58 | Zakup, dostarczenie i montaż dozownika do mydła w żelu do montażu na ścianie, powierzchnia chromowana przedmiar = 3+3+1 = 7,00 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- M -- Zakup, dostarczenie i montaż dozownika do mydła w żelu do montażu na ścianie, powierzchnia chromowana 1 szt/szt. | szt | 7,0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 342 | Analiza indywidualna nr 11 59 | Zakup, dostarczenie i montaż dozownika papieru toaletowego ze stali nierdzewnej polerowanej, zamykany na klucz przedmiar = 3+3+1 = 7,00 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- M -- Zakup, dostarczenie i montaż dozownika papieru toaletowego ze stali nierdzewnej polerowanej, zamykany na klucz 1 szt/szt. | szt | 7,0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 343 | Analiza indywidualna nr 11 60 | Zakup, dostarczenie i montaż kosza na śmieci 3l, wolnostojący, powierzchnia chromowana przedmiar = 2+2+1 = 5,00 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- M -- Zakup, dostarczenie i montaż kosza na śmieci 3l, wolnostojący, powierzchnia chromowana 1 szt/szt. | szt | 5,0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 344 | Analiza indywidualna nr 11 61 | Zakup, dostarczenie i montaż pojemnika na ręczniki papierowe ze stali nierdzewnej, chromowany, zamykany na kluczyk przedmiar = 1 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- M -- Zakup, dostarczenie i montaż pojemnika na ręczniki papierowe ze stali nierdzewnej, chromowany, zamykany na kluczyk 1 szt/szt. | szt | 1,0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 345 | Analiza indywidualna nr 11 62 | Zakup, dostarczenie i montaż haczyków pojedynczych ściennych przedmiar = 50+50 = 100,00 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- M -- Zakup, dostarczenie i montaż haczyków pojedynczych ściennych 1 szt/szt. | szt | 100,0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 346 | Analiza indywidualna nr 11 63 | Zakup, dostarczenie i montaż lusterek szlifowanych klejonych do ściany | m ² | | | | | |
| | Parter | przedmiar = (0,60*0,60)*4 | | 1,44 | | | | |
| | Piętro | (0,60*0,60)*4+0,30*0,90 | | 1,71 | | | | |
| | | RAZEM | | 3,15 m ² | | | | |
| 1* | | -- M -- Zakup, dostarczenie i montaż lusterek klejonych do ściany 1 m ² /m ² | m ² | 3,1500 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: | | | | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-------------------------------|--|------|---------|-------------|---|---|---|
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 347 | Analiza indywidualna nr 11 64 | Zakup, dostarczenie i montaż półek na szczoteczki do zębów wykonane na wymiar z płyt HPL w kolorze ścianek sanitarnych, półka otwarta, złożona z przegródek na kubek i szczoteczkę, szerokość i wysokość pojedynczych przegródek 10cm, głębokość półeczek 10cm, półeczki z 50 przegródkami przedmiar = 1+1 = 2,00 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- M -- Zakup, dostarczenie i montaż półek na szczoteczki do zębów wykonane na wymiar z płyt HPL w kolorze ścianek sanitarnych, półka otwarta, złożona z przegródek na kubek i szczoteczkę, szerokość i wysokość pojedynczych przegródek 10cm, głębokość półeczek 10cm, półeczki z 50 przegródkami 1 szt/szt. | szt | 2,0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| Wyposażenie (SST-4.5) | | | |
|-----------------------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--|---|-----|---------|-------------|---|---|---|
| 4.12 | 45450000-6 | Roboty wykończeniowe (SST-4.5) | | | | | | |
| 348 | Analiza indywidualna nr 12 65 el. południowa | Zakup, dostarczenie i montaż balustrad balkonowych 110x147cm przedmiar = 2 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- M -- Zakup, dostarczenie i montaż balustrad balkonowych 110x147cm 1, szt/szt | szt | 2,0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| Roboty wykończeniowe (SST-4.5) | | | | |
|--------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

PRZEBUDOWA ŁAZIENEK - KOSZT NIEKWALIFIKOWANY (SST-4.1, SST-4.2, SST-4.3, SST-4.4, SST-4.5)

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------|------------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|--------|
| 5 | 4540000-1 | ROBOTY WYKONCZENIOWE WEWNĘTRZNE - KOSZT NIEKWALIFIKOWANY (SST-5) | | | | | | |
| 5.1 | 4545000-6 | Roboty przygotowawcze (SST-5) | | | | | | |
| 349 | KNR 4-01 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - analogia - zeskrobanie starej farby oraz tapety z oczyszczeniem powierzchni (ściany) przedmiar = | m ² | | | | | |
| d.5.1 | 1202-09 analogia | | | | | | | |
| | ŚCIANY piwnica | | | | | | | |
| | -1/1 | $((7,4+7,4+3,01+3,01)*2,52)-(0,46*0,88)-(1,21*2,00)$ | | | | | | 49,64 |
| | -1/2 | $((2,63+2,63+1,74+1,74)*0,35)-(0,46*0,88)-(0,80*0,30)$ | | | | | | 2,41 |
| | -1/3 | $((2,63+2,48+2,63+2,48)*0,35)-(0,94*2,00)-(0,82*2,00)$ | | | | | | 0,06 |
| | -1/4 | $((1,99+3,36+0,3+0,25+2,25+3,24+4,58+0,4)*2,18)-((1,04+0,74+0,96)*2)$ | | | | | | 30,21 |
| | -1/5 | $((1,22+1,22+1,26+1,26)*2,00)-(0,74*2,00)$ | | | | | | 8,44 |
| | -1/6 | $((6,9+4,48+4,58+3,1+2,32+0,98)*2,5)-(1,21*2,00+0,63*2,00)$ | | | | | | 52,22 |
| | -1/8 | $((1,35+1,35+1,88+1,88)*2,09)-(0,91*2,00)$ | | | | | | 11,68 |
| | -1/9 | $((1,35+1,35+2,01+2,01)*2,09)-(0,91*2,00)$ | | | | | | 12,22 |
| | -1/10 | $((2,09+2,09+2,01+2,01)*2,09)-(0,91*2,00)$ | | | | | | 15,32 |
| | -1/11 | $((1,1+6,2+7,4+3,17+2,07+1,2)*2,09)-(0,91*6*2+0,63*2,00)$ | | | | | | 32,00 |
| | -1/12 | $((2,08+2,08+4,66+4,66)*2,09)-(0,91*2+0,88*0,46)$ | | | | | | 25,95 |
| | -1/13 | $((4,66+4,66+2,1+2,1)*2,09)-(0,91*2+0,88*0,46)$ | | | | | | 26,03 |
| | -1/14 | $((4,66+4,66+3,1+3,1)*2,09)-(0,91*2+0,88*0,46)$ | | | | | | 30,21 |
| | parter | | | | | | | |
| | 0/4 | $((11,55+21,93+8,09+5,22+3,46+16,7)*2,79)-(2,63+0,94+0,94+0,94+0,91+0,91+1,65+0,79)*2,00)$ | | | | | | 167,37 |
| | 0/5 | $((3,2+2,88+1,38+0,61+1,82+3,49)*2,69)-(1,18*1,35+0,9*2,00)$ | | | | | | 32,60 |
| | 0/6 | $((3,2+3,64+1,32+0,61+1,88+3,03)*2,85)-((1,18+1,18)*1,28+0,94*2,00)$ | | | | | | 34,09 |
| | 0/7 | $((3,2+1,22)*2*2,86)-(0,94*2,00)$ | | | | | | 23,40 |
| | 0/8 | $((1,81+1,18)*0,67)-(0,79*2,00)$ | | | | | | 0,42 |
| | 0/9 | $((4,5+2,96+1,77+1,31+2,73+4,28)*2,83)-(4,22*2,04+1,45*2,00)$ | | | | | | 38,16 |
| | 0/10 | $((7,4+8,27)*2*2,86)-((2,48+2,48)*2,02+7,4*2,04+(0,81+1,04+0,9+0,91)*2,00)$ | | | | | | 57,20 |
| | 0/11 | $((3,2+1,77+3,13+1,32+1,62+4,01+1,62+1,32+4,48)*2,81)-(1,45*2+1,45*2+1,65*2)$ | | | | | | 54,04 |
| | 0/12 | $((3,6+4,48+1,31+1,77+2,26+7,38)*2,8+(4,44*2+1,13)*2,3)-((0,61+1,45+0,91+0,94+0,81)*2,00+0,81*1,7)$ | | | | | | 70,45 |
| | 0/13 | $((7,4+8,27+7,4+8,27)*2,86)-((2,48+2,48)*2,02+7,4*2,04+(0,81+1,04+0,9+0,91)*2)$ | | | | | | 57,20 |
| | 0/14 | $((2,26+7,4+2,26+4,02+0,39+2,12+0,39+1,32)*2,81)-(0,91*2,00+0,81*2,00+0,81*2,00+0,79*2,00+0,94*2,00)$ | | | | | | 48,13 |
| | 0/15 | $(3,38+1,87+2,12+0,39+1,26+2,26)*0,6$ | | | | | | 6,77 |
| | 0/16 | $(0,8+1+0,26+1,26+1,06+2,32)*0,6$ | | | | | | 4,02 |
| | 0/17 | $(1,57+1,57+2,68+2,68)*0,6$ | | | | | | 5,10 |
| | 0/20 | $((3,06+4,08+0,94+0,6+0,97+1,45+1,03+2,12+3,08)*2,84)-((2,48*1,51)+(0,94+0,81)*2,00)$ | | | | | | 41,97 |
| | 0/21 | $((1,44+1,44+1,13+0,61)*2,25)-(0,61*2)$ | | | | | | 9,18 |
| | 0/22 | $((2,74+1,57+2,74+1,57)*2,8)-(1,07*1,16)$ | | | | | | 22,89 |
| | piętro | | | | | | | |
| | 1/5 | $((2,67+5,65+2,67+0,39+0,39+5,69)*3,49)-(2,46*2,16+1,49*2,00)$ | | | | | | 52,64 |
| | 1/6 | $((4,32+2,93+4,32+2,93)*1,95)-(1,18*1,16+1,18*1,16+0,81*2,00)$ | | | | | | 23,92 |
| | 1/7 | $((2,79+1,42+4,63+5,23+7,44+3,81)*3,9)-((0,91+0,98+1,49+0,83+0,91+0,91+1,08)*2,00+0,81*0,8)$ | | | | | | 83,88 |
| | 1/8 | $(4,17+4,17+1,72+1,72)*0,6$ | | | | | | 7,07 |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|---|-------------------------------|----------|-------------|---|---|---|
| | 1/9 | $((8,05+8,05+7,38+7,38)*1,95)-((0,97+0,87+3,46)*2,00+7,38*2,16+1,18*4*1,28)$ | 27,59 | | | | | |
| | 1/10 | $((7,36+7,36+8,32+8,32)*1,95)-(2,48*2,2*2+(0,81+0,92+1,05+0,81)*2+7,36*2,04)$ | 28,05 | | | | | |
| | 1/11 | $((7,36+7,36+8,32+8,32)*1,95)-(2,48*2,2*2+(0,81+0,92+1,05+0,81)*2+7,36*2,04)$ | 28,05 | | | | | |
| | 1/12 | $((2,3+6,16+2,13+1,17+1,17+2,29+5,6+4,3+1,1+1,83+2,16+0,27+1,1+1,63+1,1+0,45+0,51+1,16+1,31)*1,95)-((1+1+0,81+0,91+0,98)*2,00+0,81*0,8+1,18*1,16+1,18*1,16)$ | 58,81 | | | | | |
| | 1/13 | $(3,46+5,01+5,53+1,53+2,28+3,47)*0,5$ | 10,64 | | | | | |
| | 1/14 | $((2,23+2,23+2,29+2,29)*1,8)-(1,16*1,18+1*2)$ | 12,90 | | | | | |
| | 1/15 | $(2,01+1,11+1,11+2,01)*0,5$ | 3,12 | | | | | |
| | 1/16 | RAZEM | 1 311,40 m ² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | Robocizna 0,092 r-g/m ² | r-g | 120,6488 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | Mydła techniczne 0,022 kg/m ² | kg | 28,8508 | | | | |
| 3* | | Wapno hydratyzowane workowane 0,00088 t/m ² | t | 1,1540 | | | | |
| 4* | | Piasek naturalny kopany 0,001 m ³ /m ² | m ³ | 1,3114 | | | | |
| 5* | | Materiały pomocnicze(M) 2 %(od M) | % | 2,0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 350 | KNR 4-01 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - analogia - zeskrobanie starej farby z oczyszczeniem powierzchni (sufity) | m ² | | | | | |
| d.5.1 | 1202-09 | analogia | | | | | | |
| | | SUFITY | | | | | | |
| | | piwnica | | | | | | |
| | | -1/1 | 7,9*3,01 | 23,78 | | | | |
| | | -1/2 | 2,63*1,74 | 4,58 | | | | |
| | | -1/3 | 2,48*2,63 | 6,52 | | | | |
| | | -1/4 | 1,58*4,58+2,25*0,97 | 9,42 | | | | |
| | | -1/5 | 1,21*1,26 | 1,52 | | | | |
| | | -1/6 | 4,48*4,58+3,04*0,98 | 23,50 | | | | |
| | | -1/8 | 1,35*1,88 | 2,54 | | | | |
| | | -1/9 | 1,35*2,01 | 2,71 | | | | |
| | | -1/10 | 2,09*2,01 | 4,20 | | | | |
| | | -1/11 | 1,1*7,4+1,2*2,07 | 10,62 | | | | |
| | | -1/12 | 4,66*2,08 | 9,69 | | | | |
| | | -1/13 | 4,66*2,1 | 9,79 | | | | |
| | | -1/14 | 4,66*3,1 | 14,45 | | | | |
| | | parter | | | | | | |
| | | 0/4 | 4,14*7,86-1,24*1,87 | 30,22 | | | | |
| | | 0/5 | 3,2*3,49-1,38*0,61 | 10,33 | | | | |
| | | 0/6 | (3,2*3,64)-1,88*0,61 | 10,50 | | | | |
| | | 0/7 | 3,2*1,22 | 3,90 | | | | |
| | | 0/8 | 1,18*1,81 | 2,14 | | | | |
| | | 0/9 | (4,5*4,28)-(1,31*1,77) | 16,94 | | | | |
| | | 0/10 | 7,4*8,37 | 61,94 | | | | |
| | | 0/11 | 1,85*1,39+1,62*4,01 | 9,07 | | | | |
| | | 0/12 | 7,38*2,26+1,31*5,61+1,13*4,44 | 29,05 | | | | |
| | | 0/13 | 7,4*8,37 | 61,94 | | | | |
| | | 0/14 | 7,4*2,26-0,39*2,12-2,8*1,1 | 12,82 | | | | |
| | | 0/15 | 3,38*1,87+1,26*0,39 | 6,81 | | | | |
| | | 0/16 | 1,06*2,32-0,26*1 | 2,20 | | | | |
| | | 0/17 | 2,68*1,57 | 4,21 | | | | |
| | | 0/18 | 1,76*1,73-0,42*0,73-0,66*0,43 | 2,45 | | | | |
| | | 0/19 | 2,58*1,63-1,51*0,6 | 3,30 | | | | |
| | | 0/20 | 4,53*3,06-1,45*1,03-0,6*0,94 | 11,80 | | | | |
| | | 0/21 | 1,44*1,13 | 1,63 | | | | |
| | | 0/22 | 2,74*1,57 | 4,30 | | | | |
| | | piętro | | | | | | |
| | | 1/5 | 2,46*5,67 | 13,95 | | | | |
| | | 1/6 | 2,93*4,32 | 12,66 | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-------------------------------------|---|-----------------------|---------|-------------|---|---|---|
| | 1/7 | 7,44*5,23-2,79*1,42 | 34,95 | | | | | |
| | 1/8 | 4,17*1,72 | 7,17 | | | | | |
| | 1/9 | 7,38*8,05 | 59,41 | | | | | |
| | 1/10 | 7,36*8,32 | 61,24 | | | | | |
| | 1/11 | 7,36*8,32 | 61,24 | | | | | |
| | 1/12 | 6,16*2,3+5,6*1,2+1,17*1,17 | 22,26 | | | | | |
| | 1/13 | 5,01*5,53-2,28*3,47 | 19,79 | | | | | |
| | 1/14 | 2,23*2,29 | 5,11 | | | | | |
| | 1/15 | 2,01*1,11 | 2,23 | | | | | |
| | 1/16 | 1,82*2,01+1,54*1,22 | 5,54 | | | | | |
| | | RAZEM | 714,42 m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,092 r-g/m ² | r-g | 65,7266 | | | | |
| 2* | | -- M -- Mydła techniczne 0,022 kg/m ² | kg | 15,7172 | | | | |
| 3* | | Wapno hydratyzowane workowane 0,00088 t/m ² | t | 0,6287 | | | | |
| 4* | | Piasek naturalny kopany 0,001 m ³ /m ² | m ³ | 0,7144 | | | | |
| 5* | | Materiały pomocnicze(M) 2 %(od M) | % | 2,0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 351 | KNR-W 4-01 d.5.1 0701-02 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - 10% przedmiar = (1311,394)*0,1 = 131,14 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | ŚCIANY | -- R -- Robocizna 0,41 r-g/m ² | r-g | 53,7674 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 352 | KNR 4-01 d.5.1 0701-08 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ² - 10% przedmiar = (714,394)*0,1 = 71,44 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | SUFITY | -- R -- Robocizna 0,62 r-g/m ² | r-g | 44,2928 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 353 | Analiza indywidualna nr d.5.1 66 | Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruzu) na składowisko Wykonawcy i utylizacja | m ³ | | | | | |
| | farba | (1311,394+714,394)*0,002 | 4,05 | | | | | |
| | tynk na ścianach | (714,394)*0,02 | 14,29 | | | | | |
| | tynk na sufitych | (131,139)*0,02 | 2,62 | | | | | |
| | | RAZEM | 20,96 m ³ | | | | | |
| 1* | | -- M -- Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruzu) na składowisko Wykonawcy i utylizacja 1 m ³ /m ³ | m ³ | 20,9600 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| Roboty przygotowawcze (SST-5) | | | | |
|-------------------------------|--------------|------------------|------------------|---------------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------------|--|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 5.2 | 45450000-6 | Roboty wykończeniowe (SST-5) | | | | | | |
| 5.2.1 | 45450000-6 | Roboty tynkarskie (SST-5) | | | | | | |
| 354 | Analiza indywidualna nr 2.1 67 | Gruntowanie podłoży | m ² | | | | | |
| | ŚCIANY SUFITY | przedmiar = (1311,394)*0,1 131,14 (714,394)*0,1 71,44 RAZEM 202,58 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- M -- Gruntowanie podłoży 1 m ² /m ² | m ² | 202,5800 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 355 | KNR 4-01 d.5. 0711-03 2.1 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) - 10% przedmiar = (1311,394)*0,1 = 131,14 m ² | m ² | | | | | |
| | ŚCIANY | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 1,17 r-g/m ² | r-g | 153,4338 | | | | |
| 2* | | -- M -- Cement portlandzki biały 0,0052 t/m ² | t | 0,6819 | | | | |
| 3* | | Ciasto wapienne 0,0048 m ³ /m ² | m ³ | 0,6295 | | | | |
| 4* | | Piasek naturalny kopany 0,0266 m ³ /m ² | m ³ | 3,4883 | | | | |
| 5* | | Woda z rurociągów 0,0067 m ³ /m ² | m ³ | 0,8786 | | | | |
| 6* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,05 m-g/m ² | m-g | 6,5570 | | | | |
| 8* | | Betoniarka wolnosp.elek.400dm3 0,04 m-g/m ² | m-g | 5,2456 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 356 | KNR 4-01 d.5. 0711-15 2.1 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu) - 10% przedmiar = (714,394)*0,1 = 71,44 m ² | m ² | | | | | |
| | SUFITY | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 1,81 r-g/m ² | r-g | 129,3064 | | | | |
| 2* | | -- M -- Cement portlandzki biały 0,0052 t/m ² | t | 0,3715 | | | | |
| 3* | | Ciasto wapienne 0,0048 m ³ /m ² | m ³ | 0,3429 | | | | |
| 4* | | Piasek naturalny kopany 0,0266 m ³ /m ² | m ³ | 1,9003 | | | | |
| 5* | | Woda z rurociągów 0,0067 m ³ /m ² | m ³ | 0,4786 | | | | |
| 6* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,05 m-g/m ² | m-g | 3,5720 | | | | |
| 8* | | Betoniarka wolnosp.elek.400dm3 0,04 m-g/m ² | m-g | 2,8576 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----|----------|--------------------|----|---------|-------------|---|---|---|
| | | Razem z narzutami: | | | | | | |
| | | Cena jednostkowa: | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| Roboty tynkarskie (SST-5) | | | |
|---------------------------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 5.2.2 | 45450000-6 | Roboty posadzkarskie (SST-5) | | | | | | |
| 357 | KNR 2-02 d.5. 1101-01 2.2 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym przedmiar = $((4,50*2+3,30+0,90*6+2,50+0,60)*0,60)*0,15 = 1,87 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 5,26 r-g/m ³ | r-g | 9,8362 | | | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1,03 m ³ /m ³ | m ³ | 1,9261 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 358 | KNR 2-02 d.5. 1102-02 2.2 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko przedmiar = $(4,50*2+3,30+0,90*6+2,50+0,60)*0,60 = 12,48 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,6588 r-g/m ² | r-g | 8,2218 | | | | |
| 2* | | -- M -- Zaprawa cementowa M-12 0,0206 m ³ /m ² | m ³ | 0,2571 | | | | |
| 3* | | Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0,0003 t/m ² | t | 0,0037 | | | | |
| 4* | | Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji 0,07 kg/m ² | kg | 0,8736 | | | | |
| 5* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0313 m-g/m ² | m-g | 0,3906 | | | | |
| 7* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0006 m-g/m ² | m-g | 0,0075 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 359 | Analiza indy- d.5. widualna nr 2.2 68 | Gruntowanie podłoży przedmiar = $(4,50*2+3,30+0,90*6+2,50+0,60)*0,60 = 12,48 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- M -- Gruntowanie podłoży 1 m ² /m ² | m ² | 12,4800 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 360 | KNR 2-02 d.5. 1104-05 2.2 analogia | Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych), luzem 150x150 mm - analogia - uzupełnienie płytek w podłodze przedmiar = $(4,50*2+3,30+0,90*6+2,50+0,60)*0,60 = 12,48 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 1,5821 r-g/m ² | r-g | 19,7446 | | | | |
| 2* | | -- M -- Płytki gresowe o wym. 60x60cm, matowe, antypoślizgowe R10, rektyfikowane w kolorze jasnoszarym 1,03 m ² /m ² | m ² | 12,8544 | | | | |
| 3* | | Zaprawa cementowa M-12 0,0158 m ³ /m ² | m ³ | 0,1972 | | | | |
| 4* | | Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0,0001 t/m ² | t | 0,0012 | | | | |
| 5* | | Kwas solny techniczny 33-29% 0,3 kg/m ² | kg | 3,7440 | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|--|-----|---------|-------------|---|---|---|
| 6* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0433 m-g/m ² | m-g | 0,5404 | | | | |
| 8* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0338 m-g/m ² | m-g | 0,4218 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| | | Roboty posadzkarskie (SST-5) | | | |
|-------|--|------------------------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|------------------------------------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 5.2.3 45450000-6 Roboty okładzinowe ściennie (SST-5) | | | | | | | | |
| 361 | Analiza indywidualna nr 2.3 69 | Gruntowanie podłoży przedmiar = $(1,15*1,00+2,00*1,00+1,50*1,00+1,00*1,00*15) = 19,65 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- M -- Gruntowanie podłoży 1 m ² /m ² | m ² | 19,6500 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 362 | KNR 2-02 d.5. 0829-07 2.3 analogia | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną - analogia - płytki gresowe o wym. 60x60cm, matowe, antypoślizgowe R10, rektyfikowane w kolorze jasnoszarym przedmiar = $(1,15*1,00+2,00*1,00+1,50*1,00+1,00*1,00*15) = 19,65 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 1,5797 r-g/m ² | r-g | 31,0411 | | | | |
| 2* | | -- M -- Płytki gresowe o wym. 60x60cm, matowe, antypoślizgowe R10, rektyfikowane w kolorze jasnoszarym 1,02 m ² /m ² | m ² | 20,0430 | | | | |
| 3* | | Zaprawa klejąca do płytek 4,75 kg/m ² | kg | 93,3375 | | | | |
| 4* | | Sucha zaprawa do spoin. wąska 1-7 mm, kolo 0,3 kg/m ² | kg | 5,8950 | | | | |
| 5* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0295 m-g/m ² | m-g | 0,5797 | | | | |
| 7* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0275 m-g/m ² | m-g | 0,5404 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| | | Roboty okładzinowe ściennie (SST-5) | | | |
|-------|--|-------------------------------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|------------------------------------|---|----------------|-------------------------|-------------|---|---|---|
| 5.2.4 | 45450000-6 | Roboty malarskie (SST-5) | | | | | | |
| 363 | Analiza indywidualna nr 2.4 70 | Gruntowanie podłóży | m ² | | | | | |
| | ŚCIANY | przedmiar = 1311,394 | | 1 311,39 | | | | |
| | SUFITY | 714,394 | | 714,39 | | | | |
| | | RAZEM | | 2 025,78 m ² | | | | |
| 1* | | -- M -- Gruntowanie podłóży 1 m ² /m ² | m ² | 2 025,7800 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 364 | KNR 2-02 d.5. 0815-03 2.4 analogia | Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych - analogia - wykonanie gładzi | m ² | | | | | |
| | ŚCIANY | przedmiar = 1311,394 = 1311,39 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,4151 r-g/m ² | r-g | 544,3580 | | | | |
| 2* | | -- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,0025 t/m ² | t | 3,2785 | | | | |
| 3* | | Narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043 szt./m ² | szt. | 56,3898 | | | | |
| 4* | | Woda z rurociągów 0,00175 m ³ /m ² | m ³ | 2,2949 | | | | |
| 5* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0018 m-g/m ² | m-g | 2,3605 | | | | |
| 7* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0028 m-g/m ² | m-g | 3,6719 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 365 | KNR 2-02 d.5. 0815-05 2.4 | Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych | m ² | | | | | |
| | SUFITY | przedmiar = 714,394 = 714,39 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,4375 r-g/m ² | r-g | 312,5456 | | | | |
| 2* | | -- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,0025 t/m ² | t | 1,7860 | | | | |
| 3* | | Woda z rurociągów 0,00175 m ³ /m ² | m ³ | 1,2502 | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0018 m-g/m ² | m-g | 1,2859 | | | | |
| 6* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0024 m-g/m ² | m-g | 1,7145 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 366 | KNR 2-02 d.5. 1505-03 2.4 analogia | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - analogia - ścian, farbami lateksowymi | m ² | | | | | |
| | ŚCIANY 65% | przedmiar = 1311,394*0,65 = 852,41 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,1756 r-g/m ² | r-g | 149,6832 | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--|--|-----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 2* | | -- M -- Farba lateksowa 0,276 dm ³ /m ² | dm ³ | 235,2652 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0003 m-g/m ² | m-g | 0,2557 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 367 | KNR 2-02 d.5. 1505-03 2.4 analogia | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - analogia - sufitów, farbami lateksowymi przedmiar = 714,394 = 714,39 m ² | m ² | | | | | |
| | SUFITY | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,1756 r-g/m ² | r-g | 125,4469 | | | | |
| 2* | | -- M -- Farba lateksowa 0,276 dm ³ /m ² | dm ³ | 197,1716 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0003 m-g/m ² | m-g | 0,2143 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 368 | KNR 2-02 d.5. 1504-02 2.4 | Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem przedmiar = 1311,394*0,30 = 393,42 m ² | m ² | | | | | |
| | ŚCIANY 30% | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,8842 r-g/m ² | r-g | 347,8620 | | | | |
| 2* | | -- M -- Farba olejno - ftalowa do gruntowania 0,0985 dm ³ /m ² | dm ³ | 38,7519 | | | | |
| 3* | | Farba olejno - ftalowa nawierzchniowa 0,085 dm ³ /m ² | dm ³ | 33,4407 | | | | |
| 4* | | Szybkoschnąca emulsja gruntująca 0,18 dm ³ /m ² | dm ³ | 70,8156 | | | | |
| 5* | | Rozcieńczalnik do wyrob. lakier.uniwersal. 0,0428 dm ³ /m ² | dm ³ | 16,8384 | | | | |
| 6* | | Szpachlówka olejno-żywiczna 0,5174 dm ³ /m ² | dm ³ | 203,5555 | | | | |
| 7* | | Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0,4833 ark/m ² | ark | 190,1399 | | | | |
| 8* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 9* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0016 m-g/m ² | m-g | 0,6295 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| Roboty malarskie (SST-5) | | | |
|--------------------------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

| Roboty wykończeniowe (SST-5) | | | | |
|------------------------------|--------------|------------------|------------------|---------------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| | | | | OGÓŁEM |

Słownie:

PODSUMOWANIE

| ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE - KOSZT NIEKWALIFIKOWANY (SST-5) | | | | |
|--|--------------|------------------|------------------|---------------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| | | | | OGÓŁEM |

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|----------------------------|--|------|---------|-------------|---|---|---|
| 6 45400000-1 ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE DO ROBÓT INSTALACYJNYCH - KOSZT KWALIFIKOWANY (SST-5) | | | | | | | | |
| 369 | Analiza indywidualna nr 71 | Zakup, dostarczenie i montaż obudów na grzejniki - front | m | | | | | |
| | parter | przedmiar = 1,22*2+1,30*3+1,42*1+1,50*1+1,70*3+1,90*3+1,90*1+2,10*1 | | | 24,06 | | | |
| | piętro | 0,82*1+1,30*1+1,42*3+1,50*2+1,62*3+1,90*4 | | | 21,84 | | | |
| | | RAZEM | | | 45,90 m | | | |
| 1* | | -- M -- Zakup, dostarczenie i montaż obudów na grzejniki 1 m/m | m | 45,9000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 370 | Analiza indywidualna nr 72 | Zakup, dostarczenie i montaż obudów na grzejniki - boki | kpl. | | | | | |
| | parter | przedmiar = 2+3+1+1+3+3+1+1 | | | 15,00 | | | |
| | piętro | 1+1+3+2+3+4 | | | 14,00 | | | |
| | | RAZEM | | | 29,00 kpl. | | | |
| 1* | | -- M -- Zakup, dostarczenie i montaż boków obudów na grzejniki 2 szt/kpl. | szt | 58,0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 371 | Analiza indywidualna nr 73 | Zakup, dostarczenie i montaż nawiewników ciśnieniowych okiennych w istniejących oknach budynku | kpl. | | | | | |
| | Parter | przedmiar = 3+5+6+4 | | | 18,00 | | | |
| | Piętro | 11+6+6+4 | | | 27,00 | | | |
| | | RAZEM | | | 45,00 kpl. | | | |
| 1* | | -- M -- Zakup, dostarczenie i montaż nawiewników ciśnieniowych okiennych w istniejących oknach budynku 1 kpl./kpl. | kpl. | 45,0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE DO ROBÓT INSTALACYJNYCH - KOSZT KWALIFIKOWANY (SST-5)

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|------------|--|----------------------|---------|-------------|---|---|---|
| 7 | 45214200-2 | ZAGOSPODAROWANIE TERENU - KOSZT NIEKWALIFIKOWANY (SST-6.1, SST-6.2, SST-6.3, SST-6.4, SST-6.5, SST-7.1) | | | | | | |
| 7.1 | 45110000-1 | Roboty rozbiórkowe (SST-6.1) | | | | | | |
| 372 | KNR 2-31 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 | m | | | | | |
| d.7.1 | 0813-01 | cm na podsypce piaskowej przedmiar = 4,3 m | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,187 r-g/m | r-g | 0,8041 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 373 | KNR 2-31 | Rozebranie ław pod krawężniki. Ławy z betonu | m ³ | | | | | |
| d.7.1 | 0812-0300 | przedmiar = 4,3*(0,20*0,35) = 0,30 m ³ | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 2,48 r-g/m ³ | r-g | 0,7440 | | | | |
| 2* | | -- S -- Spręż. pow.spal.4-5m3/min(1) 1,18 m-g/m ³ | m-g | 0,3540 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 374 | KNR 2-31 | Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce | m | | | | | |
| d.7.1 | 0814-01 | piaskowej przedmiar = 57,0 m | | | | | | |
| 1* | 0 | -- R -- Robocizna 0,0475 r-g/m | r-g | 2,7075 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 375 | KNR 2-31 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu - ana- | m ³ | | | | | |
| d.7.1 | 0812-03 | logia - rozbiórka ław pod obrzeżami | | | | | | |
| 1* | analogia | przedmiar = 57,0*(0,15*0,15) = 1,28 m ³ | | | | | | |
| 2* | | -- R -- Robocizna 2,48 r-g/m ³ | r-g | 3,1744 | | | | |
| 2* | | -- S -- Spręż. pow.spal.4-5m3/min(1) 1,18 m-g/m ³ | m-g | 1,5104 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 376 | KNR 2-31 | Rozebranie chodników, wysepek przystanko- | m ² | | | | | |
| d.7.1 | 0815-0200 | wych i przejść dla pieszych. Płyty betonowe | | | | | | |
| | taras | 50x50x7cm na podsypce piaskowej | | | | | | |
| | opaska | przedmiar = | | | | | | |
| | | 106,5-(11,4+15,6)*1,00 | 79,50 | | | | | |
| | | 9,54-6,5*0,5-(7,90+4,00)*0,5 | 0,34 | | | | | |
| | | RAZEM | 79,84 m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,1249 r-g/m ² | r-g | 9,9720 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 377 | KNR 2-31 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki ka- | m ² | | | | | |
| d.7.1 | 0805-03 | miennej nieregularnej o wysokości 8 cm na | | | | | | |
| | analogia | podsypance cementowo-piaskowej - analogia - | | | | | | |
| | | rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej | | | | | | |
| | | przedmiar = 138,5-4,70*1,00-(4,90+5,5)*1,00 | | | | | | |
| | | = 123,40 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,7108 r-g/m ² | r-g | 87,7127 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------------------|---|----------------|----------------------|-------------|---|---|---|
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 378 | KNR 2-31 d.7.1 0811-02 | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - trylinka przedmiar = $26,2 - (5,20 + 6,90) * 1,00 = 14,10 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,2436 r-g/m ² | r-g | 3,4348 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 379 | KNR 4-04 d.7.1 0303-05 | Rozebranie ścian betonowych o grubości do 30 cm przedmiar = | m ³ | | | | | |
| | SCH1 | $(0,91 * 2 + 1,93 * 2) * 0,25 * 1,30$ | | 1,85 | | | | |
| | SCH2 | $(1,45 * 2 + 0,50 * 2) * 0,25 * 1,30$ | | 1,27 | | | | |
| | SCH3 | $(1,50 * 2 + 10,00 * 2) * 0,25 * 1,30$ | | 7,48 | | | | |
| | Taras | $(5,02 + 9,78 + 3,15 + 0,35 + 1,27 + 11,58 + 0,60 + 1,27 + 13,25 + 1,27 + 0,60 + 4,75) * 0,25 * 1,90$ | | 25,12 | | | | |
| | budynek | $(7,53 + 1,45 + 1,25 + 1,25 + 2,75 + 0,80 * 3) * 0,25 * 3,15$ | | 13,10 | | | | |
| | | RAZEM | | 48,82 m ³ | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 10,47 r-g/m ³ | r-g | 511,1454 | | | | |
| 2* | | -- M -- Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0,015 m ³ /m ³ | m ³ | 0,7323 | | | | |
| 3* | | Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II 0,009 m ³ /m ³ | m ³ | 0,4394 | | | | |
| 4* | | Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz 0,53 kg/m ³ | kg | 25,8746 | | | | |
| 5* | | Materiały pomocnicze(M) 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 380 | KNR 4-04 d.7.1 0301-08 analogia | Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości ponad 15 cm - analogia - rozebranie schodów betonowych przedmiar = | m ³ | | | | | |
| | SCH1 | $1,93 * 1,41 * 0,15$ | | 0,41 | | | | |
| | SCH2 | $1,45 * 1,00 * 0,15$ | | 0,22 | | | | |
| | SCH3 | $10,00 * 2,00 * 0,15$ | | 3,00 | | | | |
| | | RAZEM | | 3,63 m ³ | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 5,69 r-g/m ³ | r-g | 20,6547 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 381 | KNR 4-04 d.7.1 0305-01 | Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 10 cm przedmiar = | m ³ | | | | | |
| | SCH3 | $(10,0 * 2,00) * 0,10$ | | 2,00 | | | | |
| | budynek | $((8,10 * 1,45) + (2,75 * 1,05)) * 0,10$ | | 1,46 | | | | |
| | | RAZEM | | 3,46 m ³ | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 10,04 r-g/m ³ | r-g | 34,7384 | | | | |
| 2* | | -- M -- Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0,013 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0450 | | | | |
| 3* | | Deski iglaste obrzyn.nas.gr.28-45mm,kl.III 0,014 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0484 | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze(M) 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-----------------------------------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 382 d.7.1 | KNR-W 4-01 1306-01 analogia | Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - analogia - rozebranie słupków stalowych wejścia głównego przedmiar = 12 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,03 r-g/szt. | r-g | 0,3600 | | | | |
| 2* | | -- M -- Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m3 0,03 m ³ /szt. | m ³ | 0,3600 | | | | |
| 3* | | Acetylen rozpuszczony techniczny 0,01 kg/szt. | kg | 0,1200 | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze(M) 2 %(od M) | % | 2,0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 383 d.7.1 | Analiza indywidualna nr 74 | Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruzu) na składowisko Wykonawcy i utylizacja przedmiar = 4,3*(0,15*0,30) 0,19 0,301 0,30 57,0*(0,06*0,20) 0,68 1,283 1,28 79,84*0,07 5,59 123,4*0,08 9,87 14,10*0,15 2,12 48,808 48,81 3,626 3,63 3,463 3,46 RAZEM 75,93 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- M -- Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruzu) na składowisko Wykonawcy i utylizacja 1 m ³ /m ³ | m ³ | 75,9300 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 384 d.7.1 | Analiza indywidualna nr 75 | Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (złomu) do punktu skupu, uzyskane środki wpłacić na konto Zamawiającego przedmiar = (12*3,00*12,80)/1000 = 0,46 t | t | | | | | |
| 1* | | -- M -- Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (złomu) do punktu skupu, uzyskane środki wpłacić na konto Zamawiającego 1 t/t | t | 0,4600 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| | | Roboty rozbiórkowe (SST-6.1) | | | |
|-------|--|------------------------------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| | | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|--|--|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 7.2 45100000-8 Roboty ziemne (SST-6.2) | | | | | | | | |
| 385 | KNR 2-01 d.7.2 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek przedmiar = 188,3 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,0055*0,955=0,005253 r-g/m ² | r-g | 0,9891 | | | | |
| 2* | | -- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0,0025 m-g/m ² | m-g | 0,4708 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 386 | KNR 2-31 d.7.2 0802-07 | Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego i kruszywa kamiennego. Rozbiórka mechaniczna podbudowy z kruszywa kamiennego grub. 15cm przedmiar = 180,44+33,20 = 213,64 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,2132 r-g/m ² | r-g | 45,5480 | | | | |
| 2* | | -- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0,0079 m-g/m ² | m-g | 1,6878 | | | | |
| 3* | | Zrywarka przyczepna 0,0079 m-g/m ² | m-g | 1,6878 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 387 | KNR 2-31 d.7.2 0802-07 | Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego i kruszywa kamiennego. Rozbiórka mechaniczna podbudowy z kruszywa kamiennego grub. 15cm przedmiar = 180,44+33,20 = 213,64 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,2132 r-g/m ² | r-g | 45,5480 | | | | |
| 2* | | -- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0,0079 m-g/m ² | m-g | 1,6878 | | | | |
| 3* | | Zrywarka przyczepna 0,0079 m-g/m ² | m-g | 1,6878 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 388 | KNR 2-01 d.7.2 0317-0501 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod: fundamenty, rurociągi i kolektory z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym. Wykopy w gruncie kat. III-IV głębokości do 3,0m i szerokości 1,6-2,5m przedmiar = 2,00*10,00*1,00 20,00 (5,00*2+10,00)*1,60*1,00 32,00 RAZEM 52,00 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 3,906 r-g/m ³ | r-g | 203,1120 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 389 | KNR 2-01 d.7.2 0235-02 z.sz. 2.5.2. 9907 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.99 przedmiar = (6,10+0,50)*((1,20+0,50)/2*0,45) = 2,52 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,1175*1,71=0,200925 r-g/m ³ | r-g | 0,5063 | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------------------------|---|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 2* | | -- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0,0471*1,71=0,080541 m-g/m ³ | m-g | 0,2030 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 390 d.7.2 | KNR 2-01 0320-0501 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Wykopów w gruncie kat. III-IV głębokości do 3,0m i szerokości 1,6-2,5m przedmiar = 1,10*2,80*3,15 9,70 1,45*8,10*3,15 37,00 (5,00*2+10,00)*1,60*1,00-(5,00*2+10,00)*0,25*1,00 27,00 0,84*1,18*1,00 0,99 1,14*1,12*1,00 1,28 9,44*1,26*1,00 11,89 RAZEM 87,86 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 1,7095 r-g/m ³ | r-g | 150,1967 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 391 d.7.2 | Analiza indywidualna nr 76 | Zakup i dostarczenie pospółki przedmiar = 1,10*2,80*3,15 9,70 1,45*8,10*3,15 37,00 (5,00*2+10,00)*1,60*1,00-(5,00*2+10,00)*0,25*1,00 27,00 0,84*1,18*1,00 0,99 1,14*1,12*1,00 1,28 9,44*1,26*1,00 11,89 RAZEM 87,86 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- M -- Zakup i dostarczenie pospółki 1 m ³ /m ³ | m ³ | 87,8600 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 392 d.7.2 | Analiza indywidualna nr 77 | Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruntu) na składowisko Wykonawcy przedmiar = 188,3*0,15-167*0,15 3,20 213,64*(0,15+0,20) 74,77 52,00 52,00 RAZEM 129,97 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- M -- Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruntu) na składowisko Wykonawcy i utylizacja 1 m ³ /m ³ | m ³ | 129,9700 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| | | Roboty ziemne (SST-6.2) | | | |
|-------|--|-------------------------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| | | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 7.3 | 45200000-9 | Remont drenażu (SST-7.1) | | | | | | |
| 7.3.1 | 45230000-8 | Roboty ziemne (SST-7.1) | | | | | | |
| 393 | Analiza indywidualna nr 3.1 78 | Wykonanie przekopów kontrolnych w celu lokalizacji istniejącego uzbrojenia terenu przedmiar = 8 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- M -- Wykonanie przekopów kontrolnych w celu lokalizacji istniejącego uzbrojenia terenu 1 szt/szt | szt | 8,0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 394 | KNR 2-01 d.7. 0215-0400 3.1 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład. Koparką o poj. łyżki 0,25m ³ w gruncie kat. III - 50% wykopów liniowych pod rury przedmiar = ((8,50+3,10)*1,00*3,70)*0,5 = 21,46 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | Wykopy liniowe mechaniczne (50%): | -- R -- Robocizna 0,1284 r-g/m ³ | r-g | 2,7555 | | | | |
| 2* | | -- S -- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.25m ³ (1) 0,0495 m-g/m ³ | m-g | 1,0623 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 395 | KNR 2-01 d.7. 0317-0500 3.1 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod: fundamenty, rurociągi i kolektory z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym. Wykopy w gruncie kat. III-IV głębokości do 3,0m i szerokości 0,8-1,5mc - 50% wykopów liniowych pod rury przedmiar = ((8,50+3,10)*1,00*3,70)*0,5 = 21,46 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | Wykopy liniowe ręczne (50%): | -- R -- Robocizna 3,2948 r-g/m ³ | r-g | 70,7064 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| Roboty ziemne (SST-7.1) | | | |
|-------------------------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---|--|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 7.3.2 | 45230000-8 | Roboty montażowe (SST-7.1) | | | | | | |
| 7.3. | 45231300-8 | Montaż rur drenarskich (SST-7.1) | | | | | | |
| 2.1 | | | | | | | | |
| 396 d.7. 3.2.1 | KNR 9-11 0101-01 | Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym - analogia - ułożenie geowłókniny drenarsko-separującej, nietkanej, igłowanej z PP przedmiar = | m ² | | | | | |
| | Geowłóknina wokół drenażu: Rury drenarskie fi 92 mm: | (16,7+16,8+17,0+9,00+18,60+9,2)* 2,65 231,35 RAZEM (16,7+16,8+17,0+9,00+18,60+9,2)* 2,65 = 231,35 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,1158 r-g/m ² | r-g | 26,7903 | | | | |
| 2* | | -- M -- Geowłóknina nietkana, igłowana z PP 1,05 m ² /m ² | m ² | 242,9175 | | | | |
| 3* | | Szpilki z prętów stalowych 0,07 szt./m ² | szt. | 16,1945 | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- Spych.gąsienicowa 40kW (1) 0,002 m-g/m ² | m-g | 0,4627 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 397 d.7. 3.2.1 | KNR 2-18W 0511-0200 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o gr. 15 cm - podsypka z żwiru płukanego o frakcji 8-32mm przedmiar = | m ³ | | | | | |
| | Podsypka filtracyjna z drenażu: rury fi 92 mm | (16,7+16,8+17,0+9,00+18,60+9,2)*0,50* 0,15 6,55 RAZEM (16,7+16,8+17,0+9,00+18,60+9,2)* 0,50*0,15 = 6,55 m ³ | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 1,93 r-g/m ³ | r-g | 12,6415 | | | | |
| 2* | | -- M -- Żwir płukany 8-32 mm 1,22 m ³ /m ³ | m ³ | 7,9910 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze(M) 2,5 %(od M) | % | 2,5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Wibrator powierz.elek.do 225kg 0,71 m-g/m ³ | m-g | 4,6505 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 398 d.7. 3.2.1 | KNR 2-01 0611-0400 | Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym. Rury kamionkowe pełne lub perforowane o średnicy nominalnej 100-150mm - analogia - ułożenie rur drenarskich fi 92/80 PVC-u, karbowanych, perforowanych na całym obwodzie, o sztywności obwodowej SN-8 przedmiar = 16,7+16,8+17,0+9,00+18,60+9,2 = 87,30 m | m | | | | | |
| | Rury drenarskie fi 92 mm: | -- R -- | | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1* | | Robocizna 0,583 r-g/m | r-g | 50,8959 | | | | |
| 2* | | -- M -- Rury drenarskie fi 80/92mm karbowane, perforowane PVC-U 1,06 m/m | m | 92,5380 | | | | |
| 3* | | Dołącznik 92/110 0,186567 szt/m | szt | 16,2873 | | | | |
| 4* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,047 m-g/m | m-g | 4,1031 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 399 | KNR 2-18W d.7. 0511-0200 3.2.1 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o gr. 15 cm - analogia - obsypka drenażu z żwiru płukanego o frakcji 8-32mm przedmiar = 0 0,00 (16,7+16,8+17,0+9,00+18,60+9,2)*0,50* 0,50 21,83 RAZEM 21,83 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | Obsypka filtracyjna drenażu: rury fi 92 mm | -- R -- Robocizna 1,93 r-g/m ³ | r-g | 42,1319 | | | | |
| 2* | | -- M -- Żwir płukany 8-32 mm 1,22 m ³ /m ³ | m ³ | 26,6326 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze(M) 2,5 %(od M) | % | 2,5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Wibrator powierz.elek.do 225kg 0,71 m-g/m ³ | m-g | 15,4993 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Montaż rur drenarskich (SST-7.1)

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S | |
|----------------------------|-------------------|---|-----|---------|-------------|---|---|---|--|
| 7.3. | 45231300-8 | Montaż studzienek drenarskich (SST-7.1) | | | | | | | |
| 2.2 | | | | | | | | | |
| 400 | KNR 2-18W | Studzienki kanalizacyjne systemowe . Studzienka o średn.315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową. pokrywa żeliwna bez wpustu - analogia - studzienka drenarska DN315 z osadnikiem ze zwieńczeniem pokrywą żeliwną (dennica z PP, odcinek trzonowej rury karbowanej z PP SN-4, teleskopowy adapter do włączów, włącz żeliwny typu lekkiego, kl. A15 DN 315 mm, połączenie "in-situ") - studnia drenarska Dr2 - Dr6 przedmiar = 5 szt -- R -- Robocizna 2,42 r-g/szt -- M -- Dennica z PP, fi 315mm z uszczelką 1 szt/szt Uszczelka do rury karbowanej 315mm 2 szt/szt Trzonowa rura karbowana z PVC, SN-4, fi 315mm 3 m/szt Pokrywa żel. A15/315 do rury karb 1 szt/szt Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm 0,2 m³/szt Wkładka "in-situ" fi 110mm 2,076923 szt/szt Materiały pomocnicze(M) 2,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6) -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,07 m-g/szt | szt | | | | | | |
| d.7. | 0517-0200 | | | | | | | | |
| 3.2.2 | analogia | | | | | | | | |
| 1* | | | | r-g | 12,1000 | | | | |
| 2* | | | | szt | 5,0000 | | | | |
| 3* | | | | szt | 10,0000 | | | | |
| 4* | | | | m | 15,0000 | | | | |
| 5* | | | | szt | 5,0000 | | | | |
| 6* | | | | m³ | 1,0000 | | | | |
| 7* | | | | szt | 10,3846 | | | | |
| 8* | | | % | 2,5000 | | | | | |
| 9* | | | m-g | 0,3500 | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| 401 | KNR 2-18W | Studzienki kanalizacyjne systemowe. Studzienka o średn.315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową. pokrywa żeliwna bez wpustu - analogia - studzienka inspekcyjna DN600 z osadnikiem ze zwieńczeniem pokrywą żeliwną (ślepa kineta z PP, odcinek trzonowej rury karbowanej z PP SN-4, teleskopowy adapter do włączów, włącz żeliwny typu lekkiego, kl. A15 DN 600 mm, połączenie "in-situ") - studnia zbiorcza Dr1 przedmiar = 1 szt -- R -- Robocizna 2,42 r-g/szt -- M -- Kineta ślepa fi 600mm z uszczelką 1 szt/szt Trzonowa rura karbowana z PP, SN-4, fi 600mm 2,5 m/szt Teleskopowy adapter do włączów z uszczelką 1 szt/szt Włącz żeliwny typu lekkiego kl. A15 fi 600mm z zamknięciem 1 szt/szt Wkładka "in-situ" fi 110mm 2 szt/szt Wkładka "in-situ" fi 160mm 1 szt/szt Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm 0,2 m³/szt Materiały pomocnicze(M) 2,5 %(od M2+M3) | szt | | | | | | |
| d.7. | 0517-0200 | | | | | | | | |
| 3.2.2 | analogia | | | | | | | | |
| 1* | | | | r-g | 2,4200 | | | | |
| 2* | | | | szt | 1,0000 | | | | |
| 3* | | | | m | 2,5000 | | | | |
| 4* | | | | szt | 1,0000 | | | | |
| 5* | | | | szt | 1,0000 | | | | |
| 6* | | | | szt | 2,0000 | | | | |
| 7* | | | | szt | 1,0000 | | | | |
| 8* | | | m³ | 0,2000 | | | | | |
| 9* | | | % | 2,5000 | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------|--|--|--|-------------|---|---|---|
| 10* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,07 m-g/szt | m-g | 0,0700 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 402 d.7. 0320-0801 3.2.2 analogia DZ1 1* | | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 6.0 m, szerokość 0.8-3.0 m - analogia - wykonanie obsypki piaskowej wokół studni inspekcyjnej przedmiar = $(0,60*0,60*3,14-0,30*0,30*3,14)*3,70 = 3,14 \text{ m}^3$ -- R -- Robocizna 1,5567 r-g/m ³ | m ³ r-g | 4,8880 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 403 d.7. widualna nr 3.2.2 79 DZ1 1* | | Zakup i dostarczenie pospółki przedmiar = $(0,60*0,60*3,14-0,30*0,30*3,14)*3,70 = 3,14 \text{ m}^3$ -- M -- Zakup i dostarczenie pospółki 1 m ³ /m ³ | m ³ m ³ | 3,1400 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Montaż studzienek drenarskich (SST-7.1)

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-------------------------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 7.3. | 45231300-8 | Przykanalik deszczowy (SST-7.1) | | | | | | |
| 2.3 | | | | | | | | |
| 404 | KNR 2-18W | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o gr. 15 cm | m ³ | | | | | |
| d.7. | 0511-0200 | przedmiar = (8,5+3,1)*1,00*0,15 = 1,74 m ³ | | | | | | |
| 3.2.3 | Podsypka rur kanalizacyjnych: | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 1,93 r-g/m ³ | r-g | 3,3582 | | | | |
| 2* | | -- M -- Piasek naturalny kopany 1,22 m ³ /m ³ | m ³ | 2,1228 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze(M) 2,5 %(od M) | % | 2,5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Wibrator powierz.elek.do 225kg 0,71 m-g/m ³ | m-g | 1,2354 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 405 | KNR-W 2-18 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - analogia - kształtki kanalizacyjne PVC, kl. S | szt | | | | | |
| d.7. | 0421-03 | przedmiar = 1 szt | | | | | | |
| 3.2.3 | analogia | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,301 r-g/szt | r-g | 0,3010 | | | | |
| 2* | | -- M -- Kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 200 mm 1 szt./szt | szt. | 1,0000 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze(M) 2,5 %(od M) | % | 2,5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,093 m-g/szt | m-g | 0,0930 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 406 | KNR-W 2-18 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - analogia - Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 200 mm, klasy S (SDR34; SN8), kielichowe, łączone na uszczelki gumowe (wydłużony kielich) | m | | | | | |
| d.7. | 0408-03 | przedmiar = 8,5+3,1 = 11,60 m | | | | | | |
| 3.2.3 | analogia | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,5 r-g/m | r-g | 5,8000 | | | | |
| 2* | | -- M -- Rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm 1,02 m/m | m | 11,8320 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze(M) 2,5 %(od M) | % | 2,5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0104 m-g/m | m-g | 0,1206 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 407 | KNR-W 2-18 d.7. 0408-03 3.2.3 analogia | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - analogia - Kaskada - Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 200 mm, klasy S (SDR34; SN8), kielichowe, łączone na uszczelki gumowe (wydłużony kielich) przedmiar = 2,00 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,5 r-g/m | r-g | 1,0000 | | | | |
| 2* | | -- M -- Rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm 1,02 m/m | m | 2,0400 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze(M) 2,5 %(od M) | % | 2,5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0104 m-g/m | m-g | 0,0208 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 408 | KNR 2-18W d.7. 0527-0100 3.2.3 analogia | Przejścia przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm.. Średnica nominalna otworu 210 mm - analogia - systemowe przejście szczelne fi 200 mm przez ściankę istniejącej studni przedmiar = 2 szt | szt | | | | | |
| | systemowe przejście szczelne: | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,47 r-g/szt | r-g | 0,9400 | | | | |
| 2* | | -- M -- Tuleja ochronna długa fi 200, L=240mm 1 szt/szt | szt | 2,0000 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze(M) 2,5 %(od M) | % | 2,5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,1 m-g/szt | m-g | 0,2000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 409 | KNR 2-18W d.7. 0706-0200 3.2.3 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych. Kanały rurowe o średnicy nominalnej 200 mm przedmiar = 2 próba | próba | | | | | |
| | Próba szczelności - rury fi 200mm: | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 3,1 r-g/próba | r-g | 6,2000 | | | | |
| 2* | | -- M -- Deski iglaste obrzyn.nas.gr.28-45mm,kl.III 0,03 m ³ /próba | m ³ | 0,0600 | | | | |
| 3* | | Drewno na stemple okrągłe korowane 0,06 m ³ /próba | m ³ | 0,1200 | | | | |
| 4* | | Uszczelka gumowa do poł.kołn. fi 200mm 1 szt/próba | szt | 2,0000 | | | | |
| 5* | | Woda z rurociągów 1,73 m ³ /próba | m ³ | 3,4600 | | | | |
| 6* | | Rura stal.do c.w.podwójnie ocynk. fi 50mm 1,5 m/próba | m | 3,0000 | | | | |
| 7* | | Zawór przelot.z żel.ciąg.ocynk.fi 15mm 0,1 szt/próba | szt | 0,2000 | | | | |
| 8* | | Materiały pomocnicze(M) 2,5 %(od M) | % | 2,5000 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 9* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 2,16 m-g/próba | m-g | 4,3200 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 410 | Analiza indywidualna nr 3.2.3 80 | Wykonanie inspekcji telewizyjnej przewodów kanalizacji sanitarnej przedmiar = 8,5+3,1 = 11,60 m | m | | | | | |
| 1* | | -- M -- Wykonanie inspekcji telewizyjnej przewodów kanalizacji sanitarnej 1 m/m | m | 11,6000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 411 | KNR 2-19W d.7. 0102-0100 analogia 3.2.3 | Oznakowanie trasy taśma z tworzywa sztucznego. Taśma z tworzywa sztucznego - analogia - oznakowanie trasy rur kanalizacyjnych przedmiar = 8,5+3,1 = 11,60 m | m | | | | | |
| 1* | Oznakowanie trasy kanalizacji: | -- R -- Robocizna 0,0075 r-g/m | r-g | 0,0870 | | | | |
| 2* | | -- M -- Taśma ostrzegawcza ze ścieżką metalizowaną 1,07 m/m | m | 12,4120 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze(M) 2 %(od M) | % | 2,0000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0011 m-g/m | m-g | 0,0128 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 412 | KNR 2-18W d.7. 0511-0400 3.2.3 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o gr. 25 cm - analogia - obsypka piaskowa 30 cm rur kanalizacyjnych przedmiar = (8,5+3,1)*1,00*0,50 = 5,80 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | Obsypka rur kanalizacyjnych: | -- R -- Robocizna 1,82 r-g/m ³ | r-g | 10,5560 | | | | |
| 2* | | -- M -- Piasek naturalny kopany 1,22 m ³ /m ³ | m ³ | 7,0760 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze(M) 2,5 %(od M) | % | 2,5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Wibrator powierz.elek.do 225kg 0,67 m-g/m ³ | m-g | 3,8860 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| Przykanalik deszczowy (SST-7.1) | | | |
|---------------------------------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 7.3. 2.4 | 45231300-8 | Odwodnienie liniowe (SST-7.1) | | | | | | |
| 413 d.7. 3.2.4 | KNR 2-31 0402-0400 analogia | Ławy pod krawężniki. Betonowa z oporem - analogia - wykonanie ław pod odwodnienie liniowe przedmiar = | m ³ | | | | | |
| | ława pod odwodnieniem liniowym 15x25cm: | 0,15*0,25*(9,05) 0,34 RAZEM 0,15*0,25*(9,05) = 0,34 m ³ | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 9,02 r-g/m ³ | r-g | 3,0668 | | | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,04 m ³ /m ³ | m ³ | 0,3536 | | | | |
| 3* | | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,04 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0136 | | | | |
| 4* | | Piasek naturalny kopany 0,27 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0918 | | | | |
| 5* | | Woda z rurociągów 0,47 m ³ /m ³ | m ³ | 0,1598 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 414 d.7. 3.2.4 | KNR 2-31 0606-03 | Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 9,05 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,4347 r-g/m | r-g | 3,9340 | | | | |
| 2* | | -- M -- Płyta ściekowa,betonowa korytk.60x50x15cm 2,06 szt/m | szt | 18,6430 | | | | |
| 3* | | Piasek uziar.0-2mm 0,0123 m ³ /m | m ³ | 0,1113 | | | | |
| 4* | | Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 42,5-work 0,0051 t/m | t | 0,0462 | | | | |
| 5* | | Woda z rurociągów 0,008 m ³ /m | m ³ | 0,0724 | | | | |
| 6* | | Materiały pomocnicze(M) 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| Odwodnienie liniowe (SST-7.1) | | | |
|-------------------------------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| | | | |
| OGÓŁEM | | | |

Słownie:

PODSUMOWANIE

| Roboty montażowe (SST-7.1) | | | |
|----------------------------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| | | | |
| OGÓŁEM | | | |

Słownie:

PODSUMOWANIE

| Remont дренаżu (SST-7.1) | | | | |
|--------------------------|--------------|------------------|------------------|---------------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------|---|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 7.4 45214200-2 Schody zewnętrzne i taras (SST-6.4) | | | | | | | | |
| 415 | KNR 2-02 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym | m ³ | | | | | |
| d.7.4 | 1101-01 | przedmiar = | | | | | | |
| | | pod fundamenty: | | | | | | |
| | | Schody SCH1 | | | | | | |
| | | Schody SCH2 | | | | | | |
| | | Schody SCH3 | | | | | | |
| | | Taras | | | | | | |
| | | pod płytę: | | | | | | |
| | | Schody SCH1 | | | | | | |
| | | Schody SCH2 | | | | | | |
| | | Schody SCH3 | | | | | | |
| | | Taras | | | | | | |
| | | RAZEM | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 5,26 r-g/m ³ | r-g | 24,7220 | | | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1,03 m ³ /m ³ | m ³ | 4,8410 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 416 | KNR 2-02 | izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa | m ² | | | | | |
| d.7.4 | 0604-05 | przedmiar = | | | | | | |
| | | Schody SCH1 | | | | | | |
| | | Schody SCH2 | | | | | | |
| | | Schody SCH3 | | | | | | |
| | | Taras | | | | | | |
| | | pod płytę: | | | | | | |
| | | Schody SCH1 | | | | | | |
| | | Schody SCH2 | | | | | | |
| | | Schody SCH3 | | | | | | |
| | | Taras | | | | | | |
| | | RAZEM | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,2474 r-g/m ² | r-g | 12,4591 | | | | |
| 2* | | -- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ² | kg | 15,1080 | | | | |
| 3* | | Lepik asfalt.stos.na zimno 2 kg/m ² | kg | 100,7200 | | | | |
| 4* | | Papa asfal.na tekturze izolacyjna odm I/33 1,15 m ² /m ² | m ² | 57,9140 | | | | |
| 5* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0083 m-g/m ² | m-g | 0,4180 | | | | |
| 7* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,006 m-g/m ² | m-g | 0,3022 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 417 | KNR 2-02 | izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa | m ² | | | | | |
| d.7.4 | 0604-06 | przedmiar = | | | | | | |
| | | Schody SCH1 | | | | | | |
| | | Schody SCH2 | | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---|---|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| | Schody SCH3 | $(1,86*2+9,34*2+2,69+0,35*2)*0,35+(1,66*0,70)*3*2$ 16,00 | | | | | | |
| | Taras | $(5,10+9,25+0,88+2,45+0,88)*0,70+(1,10+0,85)*0,35$ 13,67 | | | | | | |
| | pod płytę: | | | | | | | |
| | Schody SCH1 | $0,84*(0,50+0,70)$ 1,01 | | | | | | |
| | Schody SCH2 | $0,73*(0,50+0,65)$ 0,84 | | | | | | |
| | Schody SCH3 | $0,50*2,09+1,26*(4,60+4,85)$ 12,95 | | | | | | |
| | Taras | $(0,95*1,30)*2$ 2,47 | | | | | | |
| | RAZEM | 50,36 m ² | | | | | | |
| 1* | -- R -- Robocizna | 0,1079 r-g/m ² | r-g | 5,4338 | | | | |
| 2* | -- M -- Lepik asfalt.stos.na zimno | 1,6 kg/m ² | kg | 80,5760 | | | | |
| 3* | Papa asfal.na tekturze izolacyjna odm I/33 | 1,15 m ² /m ² | m ² | 57,9140 | | | | |
| 4* | Materiały pomocnicze(M) | 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 5* | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t | 0,0072 m-g/m ² | m-g | 0,3626 | | | | |
| 6* | Samochód dostaw.do 0.9t (1) | 0,0047 m-g/m ² | m-g | 0,2367 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 418 | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów | t | | | | | |
| d.7.4 | 0290-01 | budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm przedmiar = | | | | | | |
| | Schody SCH1 | 23/1000 | 0,02 | | | | | |
| | Schody SCH2 | 23,2/1000 | 0,02 | | | | | |
| | Schody SCH3 | $(149,9+25,6)/1000$ | 0,18 | | | | | |
| | Taras | 45,6/1000 | 0,05 | | | | | |
| | RAZEM | | 0,27 t | | | | | |
| 1* | -- R -- Robocizna | 35,72 r-g/t | r-g | 9,6444 | | | | |
| 2* | -- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm | 1002 kg/t | kg | 270,5400 | | | | |
| 3* | Materiały pomocnicze(M) | 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 4* | -- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm | 3,6 m-g/t | m-g | 0,9720 | | | | |
| 5* | Nożyce do prętów fi 40 mm | 4,75 m-g/t | m-g | 1,2825 | | | | |
| 6* | Giętarka do prętów do fi 40mm | 4,03 m-g/t | m-g | 1,0881 | | | | |
| 7* | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t | 0,72 m-g/t | m-g | 0,1944 | | | | |
| 8* | Samochód dostaw.do 0.9t (1) | 1,3 m-g/t | m-g | 0,3510 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 419 | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów | t | | | | | |
| d.7.4 | 0290-02 | budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm | | | | | | |
| | SCH3 | przedmiar = $53/1000 = 0,05$ t | | | | | | |
| 1* | -- R -- Robocizna | 42,88 r-g/t | r-g | 2,1440 | | | | |
| 2* | -- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm | 1002 kg/t | kg | 50,1000 | | | | |
| 3* | Materiały pomocnicze(M) | 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-------------|---|---------------------|------------|-------------|---|---|---|
| 4* | | -- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4,3 m-g/t | m-g | 0,2150 | | | | |
| 5* | | Nożyce do prętów fi 40 mm 5,8 m-g/t | m-g | 0,2900 | | | | |
| 6* | | Giętarka do prętów do fi 40mm 4,8 m-g/t | m-g | 0,2400 | | | | |
| 7* | | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,8 m-g/t | m-g | 0,0400 | | | | |
| 8* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 1,6 m-g/t | m-g | 0,0800 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 420 | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów | t | | | | | |
| d.7.4 | 0290-02 | budynków i budowli - pręty żebrowane fi 8-14mm przedmiar = | | | | | | |
| | Schody SCH1 | 113,7/1000 | 0,11 | | | | | |
| | Schody SCH2 | 110,6/1000 | 0,11 | | | | | |
| | Schody SCH3 | (657,9+85)/1000 | 0,74 | | | | | |
| | Taras | 703,6/1000 | 0,70 | | | | | |
| | | RAZEM | 1,66 t | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 42,88 r-g/t | r-g | 71,1808 | | | | |
| 2* | | -- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8-14mm 1020 kg/t | kg | 1 693,2000 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4,3 m-g/t | m-g | 7,1380 | | | | |
| 5* | | Nożyce do prętów fi 40 mm 5,8 m-g/t | m-g | 9,6280 | | | | |
| 6* | | Giętarka do prętów do fi 40mm 4,8 m-g/t | m-g | 7,9680 | | | | |
| 7* | | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,8 m-g/t | m-g | 1,3280 | | | | |
| 8* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 1,6 m-g/t | m-g | 2,6560 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 421 | KNR 2-02 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, | m ³ | | | | | |
| d.7.4 | 0202-01 | szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = | | | | | | |
| | SCH3 | ((0,60*0,30)*2,06)*2+(0,60*0,30)*2,36 | 1,17 | | | | | |
| | Taras | (0,60*0,30)*(5,02+9,58+1,12+2,35+1,12) | 3,45 | | | | | |
| | | RAZEM | 4,62 m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 4,6878 r-g/m ³ | r-g | 21,6576 | | | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³ | m ³ | 4,6893 | | | | |
| 3* | | Drewno na stemple okrągłe korowane 0,004 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0185 | | | | |
| 4* | | Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II 0,007 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0323 | | | | |
| 5* | | Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,005 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0231 | | | | |
| 6* | | Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz 0,53 kg/m ³ | kg | 2,4486 | | | | |
| 7* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S | |
|----------------------------|------------------------|---|----------------|----------------|-------------|---|---|---|--|
| 8* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) | m-g | 0,2310 | | | | | |
| 9* | | Pompa do bet.na sam.rur.36m(1) | m-g | 0,3696 | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| 422 | KNR 2-02 | Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = SCH1 1,34*1,07+1,18*1,07*2+1,34*0,90 5,17 SCH2 1,23*1,10+1,14*1,10*2+1,23*0,91 4,98 SCH3 1,26*1,27+1,26*0,82+9,94*1,27*2+0,70*1,27*2+2,09*0,91 31,56 Taras 1,65*(4,85+9,75+0,95+1,50+0,95) 29,70 RAZEM 71,41 m ² -- R -- Robocizna 3,2063 r-g/m ² -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,252 m ³ /m ² 3* Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,007 m ³ /m ² 4* Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,003 m ³ /m ² 5* Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz 0,5 kg/m ² 6* Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm 0,12 kg/m ² 7* Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,3196 m-g/m ² 9* Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,03 m-g/m ² 10* Pompa do bet.na sam.rur.36m(1) 0,027 m-g/m ² | m ² | | | | | | |
| 1* | d.7.4 0207-01 | | | r-g | 228,9619 | | | | |
| 2* | | | | m ³ | 17,9953 | | | | |
| 3* | | | | m ³ | 0,4999 | | | | |
| 4* | | | | m ³ | 0,2142 | | | | |
| 5* | | | | kg | 35,7050 | | | | |
| 6* | | | | kg | 8,5692 | | | | |
| 7* | | | | % | 1,5000 | | | | |
| 8* | | | | m-g | 22,8226 | | | | |
| 9* | | | | m-g | 2,1423 | | | | |
| 10* | | | m-g | 1,9281 | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | | |
| 423 | KNR 2-02 | Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu - analogia - schody terenowe przedmiar = SCH1 1,34*1,68+0,94*0,34 2,57 SCH2 1,64*1,23+0,87+0,34 3,23 SCH3 9,94*1,76+2,59*0,70 19,31 Taras (1,15*1,30)*2 2,99 RAZEM 28,10 m ² -- R -- Robocizna 4,89 r-g/m ² -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,13 m ³ /m ² 3* Drewno na stemple okrągłe korowane 0,001 m ³ /m ² 4* Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,013 m ³ /m ² 5* Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,004 m ³ /m ² 6* Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz 0,5 kg/m ² 7* Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,27 m-g/m ² | m ² | | | | | | |
| 1* | d.7.4 0218-02 analogia | | | r-g | 137,4090 | | | | |
| 2* | | | | m ³ | 3,6530 | | | | |
| 3* | | | | m ³ | 0,0281 | | | | |
| 4* | | | | m ³ | 0,3653 | | | | |
| 5* | | | | m ³ | 0,1124 | | | | |
| 6* | | | | kg | 14,0500 | | | | |
| 7* | | | | % | 1,5000 | | | | |
| 8* | | | | m-g | 7,5870 | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------------------------|---|-----------------|-----------------------|-------------|---|---|---|
| 9* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,02 m-g/m ² | m-g | 0,5620 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 424 | KNR 2-02 d.7.4 0218-06 analogia | Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu - analogia - schody terenowe Krotność = 7 przedmiar = | m ² | | | | | |
| | SCH1 | 1,34*1,68+0,94*0,34 | | 2,57 | | | | |
| | SCH2 | 1,64*1,23+0,87*0,34 | | 3,23 | | | | |
| | SCH3 | 9,94*1,76+2,59*0,70 | | 19,31 | | | | |
| | Taras | (1,15*1,30)*2 | | 2,99 | | | | |
| | | RAZEM | | 28,10 m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,09*7=0,63 r-g/m ² | r-g | 17,7030 | | | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,012*7=0,084 m ³ /m ² | m ³ | 2,3604 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,02*7=0,14 m-g/m ² | m-g | 3,9340 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 425 | KNR 0-41 d.7.4 0107-05 analogia | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - wykonanie wyobież (faset) - analogia - wykonanie faset z zaprawy przedmiar = 159,46 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,0244 r-g/m | r-g | 3,8908 | | | | |
| 2* | | -- M -- Cementowa szpachlówka do wykonywania uszczelnień powierzchniowych i faset 0,0787 dm ³ /m | dm ³ | 12,5495 | | | | |
| 3* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,00006 m-g/m | m-g | 0,0096 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 426 | KNR 2-02 d.7.4 0603-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa przedmiar = | m ² | | | | | |
| | SCH1 | (1,34*2+1,68*2)*1,00+(0,84*2+1,18*2)* 1,10 | | 10,48 | | | | |
| | SCH2 | (1,23*2+1,64*2)*1,00+(0,73*2+1,14*2)* 1,10 | | 9,85 | | | | |
| | SCH3 | (1,76*2+9,94*2)*1,00+1,26*1,27+1,26*0,82+ 9,44*1,27+1,81*0,30*2*3+0,30*0,60*4 | | 42,00 | | | | |
| | Taras | (4,85+10,00+0,25+9,75+4,50+0,25+0,95*2+ 2,00+1,50+0,25*2+0,70*2)*1,45+1,30*1,00*2* 2 | | 58,71 | | | | |
| | | RAZEM | | 121,04 m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,0966 r-g/m ² | r-g | 11,6925 | | | | |
| 2* | | -- M -- Emulsje asfaltowe izolacyjne 0,35 kg/m ² | kg | 42,3640 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 4* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0005 m-g/m ² | m-g | 0,0605 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 427 d.7.4 | KNR 2-02 0603-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa przedmiar = SCH1 (1,34*2+1,68*2)*1,00+(0,84*2+1,18*2)*1,10 10,48 SCH2 (1,23*2+1,64*2)*1,00+(0,73*2+1,14*2)*1,10 9,85 SCH3 (1,76*2+9,94*2)*1,00+1,26*1,27+1,26*0,82+9,44*1,27+1,81*0,30*2*3+0,30*0,60*4 42,00 Taras (4,85+10,00+0,25+9,75+4,50+0,25+0,95*2+2,00+1,50+0,25*2+0,70*2)*1,45+1,30*1,00*2*2 58,71 RAZEM 121,04 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,082 r-g/m ² | r-g | 9,9253 | | | | |
| 2* | | -- M -- Emulsje asfaltowe izolacyjne 0,3 kg/m ² | kg | 36,3120 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0004 m-g/m ² | m-g | 0,0484 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 428 d.7.4 | KNR 2-02 0216-04 | Żelbetowe płyty dachowe grubości 6 cm na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 9,54*1,36 = 12,97 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 1,913231 r-g/m ² | r-g | 24,8146 | | | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0,061 m ³ /m ² | m ³ | 0,7912 | | | | |
| 3* | | Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple 0,00164 m ³ /m ² | m ³ | 0,0213 | | | | |
| 4* | | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,00428 m ³ /m ² | m ³ | 0,0555 | | | | |
| 5* | | Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,00103 m ³ /m ² | m ³ | 0,0134 | | | | |
| 6* | | Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz 0,234 kg/m ² | kg | 3,0350 | | | | |
| 7* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 8* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,075811 m-g/m ² | m-g | 0,9833 | | | | |
| 9* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0123 m-g/m ² | m-g | 0,1595 | | | | |
| 10* | | Pompa do bet.na sam.rur.36m(1) 0,0058 m-g/m ² | m-g | 0,0752 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 429 d.7.4 | KNR 2-02 0210-01 | Belki i podciagi, żelbetowe; stosunek deskowego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = (9,84*2+1,36*2)*(0,15*0,27) = 0,91 m ³ | m ³ | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------------------------------|---|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1* | | Robocizna 12,199 r-g/m ³ | r-g | 11,1011 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,02 m ³ /m ³ | m ³ | 0,9282 | | | | |
| 3* | | Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple 0,012 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0109 | | | | |
| 4* | | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,046 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0419 | | | | |
| 5* | | Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,055 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0501 | | | | |
| 6* | | Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz 2,7 kg/m ³ | kg | 2,4570 | | | | |
| 7* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 8* | | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 1,2126 m-g/m ³ | m-g | 1,1035 | | | | |
| 9* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,12 m-g/m ³ | m-g | 0,1092 | | | | |
| 10* | | Pompa do bet.na sam.rur.36m(1) 0,08 m-g/m ³ | m-g | 0,0728 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 430 | Analiza indywidualna nr 81 | Zakup, wykonanie i montaż stalowej konstrukcji schodów (słupki zadaszenia), ocynkowanej ognioowo i malowanej przedmiar = (655)/1000 = 0,66 t | t | | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 1* | | Zakup, wykonanie i montaż stalowej konstrukcji schodów (słupki zadaszenia), ocynkowanej ognioowo i malowanej 1 t/t | t | 0,6600 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 431 | KNR AT-31 d.7.4 0204-01 analogia | Ocieplenie (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 5 cm na ścianach lub równoważne - analogia - ocieplenie EPS70-040 gr. 5 cm, masa tynkarska o fakturze betonu architektonicznego przedmiar = (9,84+1,66+1,66+1,60)*0,27 = 3,99 m ² | m ² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | Robocizna 0,2622+0,6647+1,1156=2,0425 r-g/m ² | r-g | 8,1496 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | Płyty styropianowe EPS 70-040 gr. 5,0 cm 0,051 m ³ /m ² | m ³ | 0,2035 | | | | |
| 3* | | Zapr.klej.sucha do styr. 3,5 kg/m ² | kg | 13,9650 | | | | |
| 4* | | Woda z rurociągów 0,0018 m ³ /m ² | m ³ | 0,0072 | | | | |
| 5* | | Siatki zbrojące z włókna szkl. 150-160g/m ² 1,18 m ² /m ² | m ² | 4,7082 | | | | |
| 6* | | Szybkoschnąca emulsja gruntująca 0,25 dm ³ /m ² | dm ³ | 0,9975 | | | | |
| 7* | | Masa tynkarska modelowana imitująca beton w kolorze szarym NCS 3000-N 1,1 kg/m ² | kg | 4,3890 | | | | |
| 8* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 9* | | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0284 m-g/m ² | m-g | 0,1133 | | | | |
| 10* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0264 m-g/m ² | m-g | 0,1053 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 432 d.7.4 | KNR 2-02 0609-0100 analogia SCH3 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - analogia - styropapa EPS 100-038 - warstwa kształtująca spadek przedmiar = $(1,36*9,54) = 12,97 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,2262 r-g/m ² | r-g | 2,9338 | | | | |
| 2* | | -- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ² | kg | 3,8910 | | | | |
| 3* | | Styropapa dwustronnie laminowana EPS 100-038 warstwa kształtująca spadek 4-20cm 1,05 m ² /m ² | m ² | 13,6185 | | | | |
| 4* | | Lepik asfalt.stos.na zimno 1,75 kg/m ² | kg | 22,6975 | | | | |
| 5* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0073 m-g/m ² | m-g | 0,0947 | | | | |
| 7* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0116 m-g/m ² | m-g | 0,1505 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 433 d.7.4 | KNR 2-02 0506-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej poliuretanem przedmiar = $(1,82*2+10,00*2)*0,30 = 7,09 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 1,9437 r-g/m ² | r-g | 13,7808 | | | | |
| 2* | | -- M -- Blacha stalowa ocynkowana gr. 0.50 mm malowana proszkowo na kolor szary, RAL 7045 5,03 kg/m ² | kg | 35,6627 | | | | |
| 3* | | Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0,029 kg/m ² | kg | 0,2056 | | | | |
| 4* | | Zaprawa cementowa M-20 0,001 m ³ /m ² | m ³ | 0,0071 | | | | |
| 5* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0069 m-g/m ² | m-g | 0,0489 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 434 d.7.4 | KNR 2-02 0508-09 analogia | Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - analogia - kosz zlewowy przedmiar = 1 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,9909 r-g/szt. | r-g | 0,9909 | | | | |
| 2* | | -- M -- Blacha stalowa ocynkowana, powlekana PCV, w kolorze szarym, RAL 7045 gr. 1,2 mm (0,6+0,6 mm) 2,93 kg/szt. | kg | 2,9300 | | | | |
| 3* | | Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0,08 kg/szt. | kg | 0,0800 | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0038 m-g/szt. | m-g | 0,0038 | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|--|--|----------------|----------------------|-------------|---|---|---|
| 6* | | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0021 m-g/szt. | m-g | 0,0021 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 435 | KNR AT-31 d.7.4 0504-04 analogia | Tynk elewacyjny cienkowarstwowy - wykonany ręcznie na ościeżach - analogia - tynk na suficie przedmiar = 1,71*9,94 = 17,00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,5343 r-g/m ² | r-g | 9,0831 | | | | |
| 2* | | -- M -- Masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 1,5 mm, w kolorze popielatym (NCS 3000-N) 2,5 kg/m ² | kg | 42,5000 | | | | |
| 3* | | Farba metaliczna do tynku w kolorze srebrnym 0,4 kg/m ² | kg | 6,8000 | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0,0064 m-g/m ² | m-g | 0,1088 | | | | |
| 6* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0086 m-g/m ² | m-g | 0,1462 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 436 | KNR 19-01 d.7.4 0817-0100 analogia | Wykonanie tynków zewnętrznych szlachetnych szlifowanych. Tynki szlachetne szlifowane na ścianach płaskich - analogia - masa tynkarska modelowana o fakturze betonu architektonicznego przedmiar = (4,85+10,00+0,25+9,75+4,50+0,25+0,95*2+2,00+1,50+0,25*2+0,70*2)*0,50+ (4,85+9,75+0,95*2+1,50)*0,25 = 22,95 m ² | m ² | | | | | |
| | Taras | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 3,03 r-g/m ² | r-g | 69,5385 | | | | |
| 2* | | -- M -- Masa tynkarska modelowana imitująca beton w kolorze szarym NCS 3000-N 1,1 kg/m ² | kg | 25,2450 | | | | |
| 3* | | Woda z rurociągów 0,0091 m ³ /m ² | m ³ | 0,2088 | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze(M) 4,5 %(od M) | % | 4,5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,2 m-g/m ² | m-g | 4,5900 | | | | |
| 6* | | Betoniarka wolnosp.elek.400dm3 0,06 m-g/m ² | m-g | 1,3770 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 437 | KNR 2-02 d.7.4 1107-06 analogia | Posadzki wylewane lastrykowe dwuwarstwowe grubości 35 mm wielobarwne - analogia - posadzka lastrykowa grubości 30 mm na posadzce i ścianach przedmiar = | m ² | | | | | |
| | SCH1 | 1,40*1,70+0,94*0,34+1,70*0,25*2+1,40*0,25 | | 3,90 | | | | |
| | SCH2 | 1,70*1,25+0,87*0,34+1,70*0,28+1,25*0,28*2 | | 3,60 | | | | |
| | SCH3 | 1,80*10,00+2,59*0,34+2,65*0,70+(1,80+1,70+0,70+2,65+0,70+5,65+0,31+0,31+1,65)*0,45+4,85*0,225*2 | | 29,88 | | | | |
| | | RAZEM | | 37,38 m ² | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------------------|---|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 1* | | Robocizna 4,0425 r-g/m ² | r-g | 151,1087 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | Zaprawa cementowa M-12 0,0237 m ³ /m ² | m ³ | 0,8859 | | | | |
| 3* | | Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0,0142 t/m ² | t | 0,5308 | | | | |
| 4* | | Kruszywo mineralne łamane grys do lastryka marmurowe 0,038 t/m ² | t | 1,4204 | | | | |
| 5* | | Farba sucha naturalna ziemna 0,645 kg/m ² | kg | 24,1101 | | | | |
| 6* | | Kamień szlifierski 0,17 kg/m ² | kg | 6,3546 | | | | |
| 7* | | Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna 0,09 kg/m ² | kg | 3,3642 | | | | |
| 8* | | Olej lniany techniczny 0,23 kg/m ² | kg | 8,5974 | | | | |
| 9* | | Paski szkła szer. 2.0 cm 1,65 m/m ² | m | 61,6770 | | | | |
| 10* | | Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 11* | | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0612 m-g/m ² | m-g | 2,2877 | | | | |
| 12* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0477 m-g/m ² | m-g | 1,7830 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 438 | Analiza indywidualna nr d.7.4 | Zakup i dostarczenie, montaż balustrad ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo | m | | | | | |
| | 82 | przedmiar = 5,10*2 = 10,20 m | | | | | | |
| | SCH3 | | | | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 1* | | Zakup, dostarczenie i montaż balustrad ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo | m | 10,2000 | | | | |
| | | 1 m/m | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 439 | Analiza indywidualna nr d.7.4 | Zakup, dostarczenie i montaż wycieraczki systemowej zewnętrznej na posadzkę 100x68cm z wkładami szczotkowo-gumowymi | szt | | | | | |
| | 83 | przedmiar = 1 szt | | | | | | |
| | wycieraczka naposadzkowa 100x68cm | | | | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 1* | | Zakup, dostarczenie i montaż wycieraczki systemowej zewnętrznej na posadzkę 100x68cm z wkładami szczotkowo-gumowymi, konstrukcja aluminiowa | szt | 1,0000 | | | | |
| | | 1 szt/szt | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 440 | Analiza indywidualna nr d.7.4 | Zakup, dostarczenie i montaż wycieraczki systemowej zewnętrznej na posadzkę 80x58cm z wkładami szczotkowo-gumowymi | szt | | | | | |
| | 84 | przedmiar = 2 szt | | | | | | |
| | wycieraczka naposadzkowa 80x58cm | | | | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 1* | | Zakup, dostarczenie i montaż wycieraczki systemowej zewnętrznej na posadzkę 80x58cm z wkładami szczotkowo-gumowymi, konstrukcja aluminiowa | szt | 2,0000 | | | | |
| | | 1 szt/szt | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Schody zewnętrzne i taras (SST-6.4)

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--|---|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 7.5 | 45200000-9 | Roboty drogowe (SST-6.3, SST-6.5) | | | | | | |
| 7.5.1 | 45233000-9 | Obrzeża i krawężniki (SST-6.3) | | | | | | |
| 441 | KNR 2-31 d.7. 0402-04 5.1 analogia | Ława pod krawężniki betonowa z oporem - analogia - ława pod obrzeże 15x15cm przedmiar = 104,4*(0,15*0,15) = 2,35 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 4,28+0,46+4,28=9,02 r-g/m ³ | r-g | 21,1970 | | | | |
| 2* | | -- M -- Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II 0,04 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0940 | | | | |
| 3* | | Piasek naturalny kopany 0,27 m ³ /m ³ | m ³ | 0,6345 | | | | |
| 4* | | Woda z rurociągów 0,47 m ³ /m ³ | m ³ | 1,1045 | | | | |
| 5* | | Materiały pomocnicze(M) 0,5 %(od M2+M3+M4) | % | 0,5000 | | | | |
| 6* | | Beton zwykły C8/10 (B-10) 1,04 m ³ /m ³ | m ³ | 2,4440 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 442 | KNR 2-31 d.7. 0407-03 5.1 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = 104,4 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,1202+0,1202=0,2404 r-g/m | r-g | 25,0978 | | | | |
| 2* | | -- M -- Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare 1,02 m/m | m | 106,4880 | | | | |
| 3* | | Piasek naturalny kopany 0,006 m ³ /m | m ³ | 0,6264 | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze(M) 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 443 | KNR 2-31 d.7. 0402-04 5.1 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem przedmiar = 14,0*0,35*0,35 = 1,72 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 4,28+0,46+4,28=9,02 r-g/m ³ | r-g | 15,5144 | | | | |
| 2* | | -- M -- Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II 0,04 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0688 | | | | |
| 3* | | Piasek naturalny kopany 0,27 m ³ /m ³ | m ³ | 0,4644 | | | | |
| 4* | | Woda z rurociągów 0,47 m ³ /m ³ | m ³ | 0,8084 | | | | |
| 5* | | Materiały pomocnicze(M) 0,5 %(od M2+M3+M4) | % | 0,5000 | | | | |
| 6* | | Beton zwykły C8/10 (B-10) 1,04 m ³ /m ³ | m ³ | 1,7888 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 444 | KNR 2-31 d.7. 0403-03 5.1 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 14,0 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,429 r-g/m | r-g | 6,0060 | | | | |
| 2* | | -- M -- Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm 1,02 m/m | m | 14,2800 | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--------------------------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 3* | | Piasek naturalny kopany 0,0127 m ³ /m | m ³ | 0,1778 | | | | |
| 4* | | Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0,0039 t/m | t | 0,0546 | | | | |
| 5* | | Woda z rurociągów 0,0042 m ³ /m | m ³ | 0,0588 | | | | |
| 6* | | Materiały pomocnicze(M) 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 445 | Analiza indywidualna nr 5.1 85 | Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruntu) na składowisko Wykonawcy i utylizacja przedmiar = $104,4 \cdot (0,20 \cdot 0,20) + 14,0 \cdot (0,40 \cdot 0,40) = 6,42 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- M -- Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruntu) na składowisko Wykonawcy i utylizacja 1 m ³ /m ³ | m ³ | 6,4200 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| | | Obrzeża i krawężniki (SST-6.3) | | | |
|-------|--|--------------------------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |
| | | OGÓŁEM | | | |

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------------------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 7.5.2 45233140-2 Chodnik i opaska wokół budynku (SST-6.3) | | | | | | | | |
| 446 | KNR 2-31 d.7. 0106-03 5.2 | Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu przedmiar = $235,7 - ((4,7 + 7,20 + 10,50) * 1,00 + 6,90 * 0,40 + (9,4 + 7,10 + 5,00 + 5,40) * 1,00 + 8,00 * 0,40) = 180,44 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,0059 r-g/m ² | r-g | 1,0646 | | | | |
| 2* | | -- M -- Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm 0,0738 m ³ /m ² | m ³ | 13,3165 | | | | |
| 3* | | Woda z rurociągów 0,005 m ³ /m ² | m ³ | 0,9022 | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze(M) 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0,0041 m-g/m ² | m-g | 0,7398 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 447 | KNR 2-31 d.7. 0106-04 5.2 | Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 9 przedmiar = $235,7 - ((4,7 + 7,20 + 10,50) * 1,00 + 6,90 * 0,40 + (9,4 + 7,10 + 5,00 + 5,40) * 1,00 + 8,00 * 0,40) = 180,44 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna $0,0001 * 9 = 0,0009 \text{ r-g/m}^2$ | r-g | 0,1624 | | | | |
| 2* | | -- M -- Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm $0,0123 * 9 = 0,1107 \text{ m}^3/\text{m}^2$ | m ³ | 19,9747 | | | | |
| 3* | | Woda z rurociągów $0,0008 * 9 = 0,0072 \text{ m}^3/\text{m}^2$ | m ³ | 1,2992 | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze(M) 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) $0,0007 * 9 = 0,0063 \text{ m-g/m}^2$ | m-g | 1,1368 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 448 | KNR 2-31 d.7. 0114-07 5.2 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm przedmiar = $235,7 - ((4,7 + 7,20 + 10,50) * 1,00 + 6,90 * 0,40 + (9,4 + 7,10 + 5,00 + 5,40) * 1,00 + 8,00 * 0,40) = 180,44 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,0304 r-g/m ² | r-g | 5,4854 | | | | |
| 2* | | -- M -- Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm 0,1697 t/m ² | t | 30,6207 | | | | |
| 3* | | Miał kamienny łamany (kruszyny) 0,0143 t/m ² | t | 2,5803 | | | | |
| 4* | | Woda z rurociągów 0,008 m ³ /m ² | m ³ | 1,4435 | | | | |
| 5* | | Materiały pomocnicze(M) 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0,0025 m-g/m ² | m-g | 0,4511 | | | | |
| 7* | | Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0,0256 m-g/m ² | m-g | 4,6193 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------------------|---|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 449 | KNR 2-31 d.7. 0114-08 5.2 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 przedmiar = $235,7 - ((4,7 + 7,20 + 10,50) * 1,00 + 6,90 * 0,40 + (9,4 + 7,10 + 5,00 + 5,40) * 1,00 + 8,00 * 0,40) = 180,44 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna $0,0011 * 7 = 0,0077 \text{ r-g/m}^2$ | r-g | 1,3894 | | | | |
| 2* | | -- M -- Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm $0,0212 * 7 = 0,1484 \text{ t/m}^2$ | t | 26,7773 | | | | |
| 3* | | Woda z rurociągów $0,001 * 7 = 0,007 \text{ m}^3/\text{m}^2$ | m ³ | 1,2631 | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze(M) 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) $0,0002 * 7 = 0,0014 \text{ m-g/m}^2$ | m-g | 0,2526 | | | | |
| 6* | | Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) $0,0013 * 7 = 0,0091 \text{ m-g/m}^2$ | m-g | 1,6420 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 450 | KNR 2-31 d.7. 0511-02 5.2 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = $235,7 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna $1,2342 \text{ r-g/m}^2$ | r-g | 290,9009 | | | | |
| 2* | | -- M -- Kostka betonowa w kształcie litery podwójne T , gr. 6,0 cm w kolorze szarym o wy. 20x16 cm $1,025 \text{ m}^2/\text{m}^2$ | m ² | 241,5925 | | | | |
| 3* | | Piasek uziarn.0-2mm $0,0788 \text{ m}^3/\text{m}^2$ | m ³ | 18,5732 | | | | |
| 4* | | Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 42,5-work $0,0117 \text{ t/m}^2$ | t | 2,7577 | | | | |
| 5* | | Woda z rurociągów $0,026 \text{ m}^3/\text{m}^2$ | m ³ | 6,1282 | | | | |
| 6* | | Materiały pomocnicze(M) 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- Wibrator powierz.elek.do 225kg $0,13 \text{ m-g/m}^2$ | m-g | 30,6410 | | | | |
| 8* | | piła do cięcia kostki $0,025 \text{ m-g/m}^2$ | m-g | 5,8925 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Chodnik i opaska wokół budynku (SST-6.3)

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 7.5.3 | 45233140-2 | Nawierzchnia tarasu (SST-6.3) | | | | | | |
| 451 | KNR 2-31 d.7. 0106-03 5.3 | Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu przedmiar = $43,00-(9,80*1,0) = 33,20 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,0059 r-g/m ² | r-g | 0,1959 | | | | |
| 2* | | -- M -- Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm 0,0738 m ³ /m ² | m ³ | 2,4502 | | | | |
| 3* | | Woda z rurociągów 0,005 m ³ /m ² | m ³ | 0,1660 | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze(M) 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0,0041 m-g/m ² | m-g | 0,1361 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 452 | KNR 2-31 d.7. 0106-04 5.3 | Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 9 przedmiar = $43,00-(9,80*1,0) = 33,20 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna $0,0001*9=0,0009 \text{ r-g/m}^2$ | r-g | 0,0299 | | | | |
| 2* | | -- M -- Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm $0,0123*9=0,1107 \text{ m}^3/\text{m}^2$ | m ³ | 3,6752 | | | | |
| 3* | | Woda z rurociągów $0,0008*9=0,0072 \text{ m}^3/\text{m}^2$ | m ³ | 0,2390 | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze(M) 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) $0,0007*9=0,0063 \text{ m-g/m}^2$ | m-g | 0,2092 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 453 | KNR 2-31 d.7. 0114-07 5.3 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm przedmiar = $43,00-(9,80*1,0) = 33,20 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,0304 r-g/m ² | r-g | 1,0093 | | | | |
| 2* | | -- M -- Kliniec, kam.łamaný, sort.uziarn.4-31,5mm 0,1697 t/m ² | t | 5,6340 | | | | |
| 3* | | Miał kamienny łamany (kruszyny) 0,0143 t/m ² | t | 0,4748 | | | | |
| 4* | | Woda z rurociągów 0,008 m ³ /m ² | m ³ | 0,2656 | | | | |
| 5* | | Materiały pomocnicze(M) 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0,0025 m-g/m ² | m-g | 0,0830 | | | | |
| 7* | | Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0,0256 m-g/m ² | m-g | 0,8499 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 454 | KNR 2-31 d.7. 0114-08 5.3 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 przedmiar = 43,00-(9,80*1,0) = 33,20 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,0011*7=0,0077 r-g/m ² | r-g | 0,2556 | | | | |
| 2* | | -- M -- Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm 0,0212*7=0,1484 t/m ² | t | 4,9269 | | | | |
| 3* | | Woda z rurociągów 0,001*7=0,007 m ³ /m ² | m ³ | 0,2324 | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze(M) 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0,0002*7=0,0014 m-g/m ² | m-g | 0,0465 | | | | |
| 6* | | Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0,0013*7=0,0091 m-g/m ² | m-g | 0,3021 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 455 | KNR 2-31 d.7. 0511-03 5.3 analogia | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia - kostka betonowa o różnicowanej wielkości kostek, kolor szary przedmiar = 43,00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 1,3032 r-g/m ² | r-g | 56,0376 | | | | |
| 2* | | -- M -- Kostka betonowa, o różnicowanych wymiarach (wym.36x18; 27x18; 45x18), gr. 8,0 cm, w kolorze szarym 1,025 m ² /m ² | m ² | 44,0750 | | | | |
| 3* | | Piasek naturalny kopany 0,0818 m ³ /m ² | m ³ | 3,5174 | | | | |
| 4* | | Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0,0117 t/m ² | t | 0,5031 | | | | |
| 5* | | Woda z rurociągów 0,027 m ³ /m ² | m ³ | 1,1610 | | | | |
| 6* | | Materiały pomocnicze(M) 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- Wibrator powierz.elek.do 225kg 0,13 m-g/m ² | m-g | 5,5900 | | | | |
| 8* | | gilotyna do cięcia kostki brukowej betonowej 0,025 m-g/m ² | m-g | 1,0750 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| | | Nawierzchnia tarasu (SST-6.3) | | |
|-------|-------|-------------------------------|-----------|--------|
| RAZEM | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Roboty drogowe (SST-6.3, SST-6.5)

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-------------------------------------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 7.6 45450000-6 Roboty wykończeniowe (SST-6.5) | | | | | | | | |
| 456 | KNR 2-21 d.7.6 0218-01 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przetrzutem na terenie płaskim przedmiar = 167*0,15 = 25,05 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 1,06 r-g/m ³ | r-g | 26,5530 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 457 | KNR 2-21 d.7.6 0401-05 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem przedmiar = 167 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,241000*0,960000=0,23136 r-g/m ² | r-g | 38,6371 | | | | |
| 2* | | -- M -- Nasiona traw 0,02 kg/m ² | kg | 3,3400 | | | | |
| 3* | | Azofośka 0,00005 t/m ² | t | 0,0084 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 458 | Analiza indywidualna nr d.7.6 86 | Zakup, dostarczenie i montaż studzienek doświetlających z odpływem i rusztem przedmiar = 5 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- M -- Zakup, dostarczenie i montaż studzienek doświetlających 1 szt/szt | szt | 5,0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Roboty wykończeniowe (SST-6.5)

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

ZAGOSPODAROWANIE TERENU - KOSZT NIEKWALIFIKOWANY (SST-6.1, SST-6.2, SST-6.3, SST-6.4, SST-6.5, SST-7.1)

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------------------------|--|----|---------|-------------|---|---|---|
| 8 | 45214200-2 | ROBOTY DODATKOWE - KOSZT NIEKWALIFIKOWANY (SST-1.3, SST-2.4, SST-3, SST-4.1, SST-7.2) | | | | | | |
| 8.1 | 45214200-2 | W zakresie attyk (SST-1.3) | | | | | | |
| 459 | Analiza indywidualna nr 87 | Zszycie attyki stalowymi klamrami przedmiar = 82,5 m | m | | | | | |
| 1* | | -- M -- Zszycie attyki stalowymi klamrami 1,1 m/m | m | 90,7500 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| W zakresie attyk (SST-1.3) | | | |
|----------------------------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|--------------------------------|---|---------------------|---------|-------------|---|---|---|
| 8.2 | 4540000-1 | W zakresie stolarki drzwiowej (SST-3, SST-4.1) | | | | | | |
| 8.2.1 | 45111300-1 | Roboty rozbiórkowe (SST-4.1) | | | | | | |
| 460 | Analiza indywidualna nr 2.1 88 | Demontaż stolarki drzwiowej - zdjęcie skrzydeł drzwiowych przedmiar = $1,45*2,10*2+1,65*2,10*1+1,45*2,20*1 = 12,75 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- M -- Demontaż stolarki okiennej - zdjęcie skrzydeł drzwiowych 1 m ² /m ² | m ² | 12,7500 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 461 | KNR 4-01 d.8. 0354-05 2.1 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - wykucie ościeżnic drzwiowych przedmiar = $1,45*2,10*2+1,65*2,10*1+1,45*2,20*1 = 12,75 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,52 r-g/m ² | r-g | 6,6300 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 462 | Analiza indywidualna nr 2.1 89 | Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruzu) na składowisko Wykonawcy i utylizacja | m ³ | | | | | |
| | skrzydła drzwiowe | przedmiar = $(1,45*2,10*2+1,65*2,10*1+1,45*2,20*1)*0,10$ | 1,27 | | | | | |
| | ościeżnice | $(1,45*2,10*2+1,65*2,10*1+1,45*2,20*1)*0,10$ | 1,27 | | | | | |
| | | RAZEM | 2,54 m ³ | | | | | |
| 1* | | -- M -- Załadunek i wywóz materiałów odpadowych (gruzu) na składowisko Wykonawcy i utylizacja 1 m ³ /m ³ | m ³ | 2,5400 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| | | Roboty rozbiórkowe (SST-4.1) | | | |
|-------|--|------------------------------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| | | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--------------------------------|--|-----|---------|-------------|---|---|---|
| 8.2.2 | 45421100-5 | Montaż stolarki drzwiowej (SST-3) | | | | | | |
| 463 | Analiza indywidualna nr 2.2 90 | Zakup, dostarczenie i montaż drzwi S6 przedmiar = 1 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- M -- Zakup, dostarczenie i montaż drzwi S6 - drzwi wewnętrzne aluminiowo-szklane, przeciwpożarowe EI30, jedno skrzydło otwierane incydentalnie, system profili aluminiowych w kolorze RAL 7047, szkło bezpieczne, przeziernie, hartowane, światło przejścia po otwarciu drzwi o kąt 90 stopni 900+400mm x 2000 mm, drzwi wyposażone w: samozamykacze, zamek z wkładką patentową, zawiasy nakładkowe 3 skrzydełkowe x 3 szt na skrzydło, uszczelki, klamki, okucia w kolorze aluminium, elektrotrzymacze podłączone do istniejącej instalacji oddymiania 1 szt/szt | szt | 1,0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 464 | Analiza indywidualna nr 2.2 91 | Zakup, dostarczenie i montaż drzwi S7L przedmiar = 1 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- M -- Zakup, dostarczenie i montaż drzwi S7L - drzwi wewnętrzne aluminiowo-szklane, przeciwpożarowe EI30, jedno skrzydło otwierane incydentalnie, system profili aluminiowych w kolorze RAL 7047; szkło bezpieczne, przeziernie, hartowane, światło przejścia po otwarciu drzwi o kąt 90 stopni 900+200 x 2000 mm, drzwi wyposażone w: samozamykacze, zamek z wkładką patentową, zawiasy nakładkowe 3 skrzydełkowe x 3 szt na skrzydło, uszczelki, klamki, okucia w kolorze aluminium, elektrotrzymacze podłączone do istniejącej instalacji oddymiania 1 szt/szt | szt | 1,0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 465 | Analiza indywidualna nr 2.2 92 | Zakup, dostarczenie i montaż drzwi S7P przedmiar = 1 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- M -- Zakup, dostarczenie i montaż drzwi S7P - drzwi wewnętrzne aluminiowo-szklane, przeciwpożarowe EI60, jedno skrzydło otwierane incydentalnie, system profili aluminiowych w kolorze RAL 7047; szkło bezpieczne, przeziernie, hartowane, światło przejścia po otwarciu drzwi o kąt 90 stopni 900+200 x 2000 mm, drzwi wyposażone w: samozamykacze, zamek z wkładką patentową, zawiasy nakładkowe 3 skrzydełkowe x 3 szt na skrzydło, uszczelki, klamki, okucia w kolorze aluminium, elektrotrzymacze podłączone do istniejącej instalacji oddymiania 1 szt/szt | szt | 1,0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 466 | Analiza indywidualna nr 2.2 93 | Zakup, dostarczenie i montaż drzwi wejściowych - DZ przedmiar = 1 szt | szt | | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|--|-----|---------|-------------|---|---|---|
| 1* | | Zakup, dostarczenie i montaż drzwi DZ - drzwi zewnętrzne, aluminiowo-szklane, ze stałymi naświetlami bocznymi, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, szkło zespolone, dwukomorowe, bezpieczne, przeziernie, hartowane, drzwi dwuskrzydłowe, wyposażone w zawiasy nakładkowe 3 skrzydełkowe min. 2 szt. na skrzydło oraz w samozamykacz, stopkę i elektrozaczep podłączony do instalacji przyziwowej, drzwi otwierane na zewnątrz, jedno skrzydło otwierane incydentalnie, światło przejścia po otwarciu drzwi na kąt 90 stopni: min. 900+400 mm x min. 2000 mm (wysokość dostosować do istniejącego otworu); współczynnik przenikania ciepła dla całej konstrukcji max. Ucw = 1,3 W/m2K; ślusarka w kolorze białym, klamki w kolorze srebrnym 1 szt/szt | szt | 1,0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Montaż stolarki drzwiowej (SST-3)

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|--------------------------------|---|------|---------|-------------|---|---|---|
| 8.2.3 45421100-5 W zakresie naprawy stolarki drzwiowej (SST-3) | | | | | | | | |
| 467 | Analiza indywidualna nr 2.3 94 | Naprawa drzwi na I piętrze (naprawa dolnego mocowania zawiasu drzwi) przedmiar = 1 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- M -- Naprawa drzwi na I piętrze (naprawa dolnego mocowania zawiasu drzwi) 1 szt/kpl. | szt | 1,0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 468 | Analiza indywidualna nr 2.3 95 | Naprawa drzwi na I piętrze (naprawa uszkodzonego zamka) przedmiar = 1 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- M -- Naprawa drzwi na I piętrze (naprawa uszkodzonego zamka) 1 szt/kpl. | szt | 1,0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| W zakresie naprawy stolarki drzwiowej (SST-3) | | | |
|---|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

| W zakresie stolarki drzwiowej (SST-3, SST-4.1) | | | |
|--|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------------------------|---|-----|---------|-------------|---|---|---|
| 8.3 | 45400000-1 | W zakresie wyposażenia (SST-2.4) | | | | | | |
| 469 | Analiza indywidualna nr 96 | Zakup, dostarczenie i montaż kosza zabezpieczającego drabinę o wysokości 3,5 m prowadzącą na dach przedmiar = 1 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- M -- Zakup, dostarczenie i montaż kosza zabezpieczającego drabinę o wysokości 3,5 m prowadzącą na dach 1 szt/szt | szt | 1,0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 470 | Analiza indywidualna nr 97 | Wykonanie i wdrożenie instrukcji ppoż., w tym zakup gaśnic, tabliczek i oznaczeń przedmiar = 1 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- M -- Wykonanie i wdrożenie instrukcji ppoż., w tym zakup gaśnic, tabliczek i oznaczeń 1 szt/szt | szt | 1,0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

W zakresie wyposażenia (SST-2.4)

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|--|---|-----------------------------------|----------|-------------|---|---|---|
| 8.4 | 45453000-7 | W zakresie oczyszczenia ścian piwnicznych i odnowienia powłok malarskich w piwnicach (SST-7.2) | | | | | | |
| 471 d.8.4 | KNR 4-01 0701-05 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 przedmiar = $(20,85*2,85+25,45*2,95+6,10*2,10+2,05*(5,45+6,75+8,20+21,50+13,50+13,50+15,50)+11,50*2,00+4,95*2,00+(10,20+8,75)*2,00)*30\% = 117,34 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,33 r-g/m ² | r-g | 38,7222 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 472 d.8.4 | KNR 4-01 0701-11 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2 przedmiar = $121,10*30\% = 36,33 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,54 r-g/m ² | r-g | 19,6182 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 473 d.8.4 | Analiza indywidualna nr 98 | Osuszanie pomieszczeń przy użyciu osuszacza kondensacyjnego przedmiar = 14 pomieszczenie | po- mie- szc- ze- nie | | | | | |
| 1* | osuszanie pomieszczeń - pom. -1/1 do -1/14 | -- M -- Osuszanie pomieszczeń przy użyciu osuszacza kondensacyjnego 1 pomieszczenie/pomieszczenie | po- mie- szc- ze- nie | 14,0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 474 d.8.4 | Analiza indywidualna nr 99 | Mechaniczne oczyszczenie ścian i sufitów poprzez mycie wodą pod ciśnieniem przedmiar = ściany $20,85*2,85+25,45*2,95+6,10*2,10+2,05*(5,45+6,75+8,20+21,50+13,50+13,50+15,50)+11,50*2,00+4,95*2,00+(10,20+8,75)*2,00$ 391,13 sufity 121,10 121,10 RAZEM 512,23 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- M -- Mechaniczne oczyszczenie ścian i sufitów poprzez mycie wodą pod ciśnieniem 1 m ² /m ² | m ² | 512,2300 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 475 d.8.4 | Analiza indywidualna nr 100 | Zakup, dostarczenie i nałożenie chemicznego środka czyszczącego/zmywającego przeznaczonego do tynków i farb organicznych na ściany i sufity przedmiar = ściany $20,85*2,85+25,45*2,95+6,10*2,10+2,05*(5,45+6,75+8,20+21,50+13,50+13,50+15,50)+11,50*2,00+4,95*2,00+(10,20+8,75)*2,00$ 391,13 sufity 121,10 121,10 RAZEM 512,23 m ² | m ² | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-----------------------------|--|-----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 1* | | -- M -- Zakup, dostarczenie i nałożenie chemicznego środka czyszczącego/zmywającego przeznaczonego do tynków i farb organicznych na ściany i sufity 1 m ² /m ² | m ² | 512,2300 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 476 | Analiza indywidualna nr 101 | Czyszczenie mechaniczne powierzchni ścian i sufitów poprzez szciotkowanie | m ² | | | | | |
| | ściany (10%) | przedmiar = (20,85*2,85+25,45*2,95+6,10*2,10+2,05* (5,45+6,75+8,20+21,50+13,50+13,50+15,50)+ 11,50*2,00+4,95*2,00+(10,20+8,75)*2,00)* 10% 39,11 | | | | | | |
| | sufity (10%) | 121,10*10% 12,11 | | | | | | |
| | | RAZEM 51,22 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- M -- Czyszczenie mechaniczne powierzchni ścian i sufitów poprzez szciotkowanie 1 m ² /m ² | m ² | 51,2200 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 477 | Analiza indywidualna nr 102 | Czyszczenie mechaniczne powierzchni ścian i sufitów poprzez piaskowanie | m ² | | | | | |
| | ściany (10%) | przedmiar = (20,85*2,85+25,45*2,95+6,10*2,10+2,05* (5,45+6,75+8,20+21,50+13,50+13,50+15,50)+ 11,50*2,00+4,95*2,00+(10,20+8,75)*2,00)* 10% 39,11 | | | | | | |
| | sufity (10%) | 121,10*10% 12,11 | | | | | | |
| | | RAZEM 51,22 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- M -- Czyszczenie mechaniczne powierzchni ścian i sufitów poprzez piaskowanie 1 m ² /m ² | m ² | 51,2200 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 478 | KNR 9-21 d.8.4 0401-05 | Dwukrotne odgrzybianie powierzchni ścian muryrowanych, tynków, powłok malarskich, okładzin ceramicznych, okładzin kamiennych o powierzchni powyżej 50 m ² metodą natrysku | m ² | | | | | |
| | ściany | przedmiar = 20,85*2,85+25,45*2,95+6,10* 2,10+2,05*(5,45+6,75+8,20+21,50+13,50+ 13,50+15,50)+11,50*2,00+4,95*2,00+(10,20+ 8,75)*2,00 = 391,13 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,058 r-g/m ² | r-g | 22,6855 | | | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 5 %(od R) | % | 5,0000 | | | | |
| 3* | | Środek dezynfekujący przeznaczony na powierzchnie pokryte glonami i/lub grzybami 1 dm ³ /m ² | dm ³ | 391,1300 | | | | |
| 4* | | -- S -- Opryskiwacz ręczny 0,019 m-g/m ² | m-g | 7,4315 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 479 | KNR 9-21 d.8.4 0402-05 | Dwukrotne odgrzybianie powierzchni stropów ceramicznych i żelbetowych surowych, tynków, powłok malarskich od spodu o powierzchni powyżej 10 m ² metodą natrysku | m ² | | | | | |
| | sufity | przedmiar = 121,10 m ² | | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--|---|-----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,088 r-g/m ² | r-g | 10,6568 | | | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 5 %(od R) | % | 5,0000 | | | | |
| 3* | | Środek dezynfekujący przeznaczony na powierzchnie pokryte glonami i/lub grzybami 1 dm ³ /m ² | dm ³ | 121,1000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Opryskiwacz ręczny 0,021 m-g/m ² | m-g | 2,5431 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 480 d.8.4 | NNRNKB 202 1134-02 | Gruntowanie podłóży preparatami głęboko penetrującymi - powierzchnie pionowe - analogia - gruntowanie podłóży preparatami głęboko penetrującymi wyrównującymi chłonność podłóży i wzmacniającym koncentratem na bazie emulsji silikonowej (proporcje 1:8 z wodą) - powierzchnie pionowe przedmiar = (20,85*2,85+25,45*2,95+6,10*2,10+2,05*(5,45+6,75+8,20+21,50+13,50+13,50+15,50)+11,50*2,00+4,95*2,00+(10,20+8,75)*2,00)*30% = 117,34 m ² | m ² | | | | | |
| | uzupełnienie tynków na ścianach (przyjęto 30% powierzchni) | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,08 r-g/m ² | r-g | 9,3872 | | | | |
| 2* | | -- M -- Grunt głęboko penetrujący, wyrównujący chłonność podłóży i wzmacniony koncentratem na bazie mikroemulsji silikonowej 0,22 dm ³ /m ² | dm ³ | 25,8148 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0002 m-g/m ² | m-g | 0,0235 | | | | |
| 5* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0003 m-g/m ² | m-g | 0,0352 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 481 d.8.4 | NNRNKB 202 1134-01 | Gruntowanie podłóży preparatami głęboko penetrującymi - powierzchnie poziome - analogia - gruntowanie podłóży preparatami głęboko penetrującymi wyrównującymi chłonność podłóży i wzmacniającym koncentratem na bazie emulsji silikonowej (proporcje 1:8 z wodą) - powierzchnie poziome przedmiar = 121,10*30% = 36,33 m ² | m ² | | | | | |
| | uzupełnienie tynków na sufitach (przyjęto 30% powierzchni) | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,06 r-g/m ² | r-g | 2,1798 | | | | |
| 2* | | -- M -- Grunt głęboko penetrujący, wyrównujący chłonność podłóży i wzmacniony koncentratem na bazie mikroemulsji silikonowej 0,21 dm ³ /m ² | dm ³ | 7,6293 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------|---|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 4* | | Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0002 m-g/m ² | m-g | 0,0073 | | | | |
| 5* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0003 m-g/m ² | m-g | 0,0109 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 482 | KNR 4-01 d.8.4 0711-03 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) przedmiar = (20,85*2,85+25,45*2,95+6,10*2,10+2,05*(5,45+6,75+8,20+21,50+13,50+13,50+15,50))+11,50*2,00+4,95*2,00+(10,20+8,75)*2,00)*30% = 117,34 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 1,17 r-g/m ² | r-g | 137,2878 | | | | |
| 2* | | -- M -- Cement portlandzki biały 0,0052 t/m ² | t | 0,6102 | | | | |
| 3* | | Ciasto wapienne 0,0048 m ³ /m ² | m ³ | 0,5632 | | | | |
| 4* | | Piasek uziar.0-2mm 0,0266 m ³ /m ² | m ³ | 3,1212 | | | | |
| 5* | | Woda z rurociągów 0,0067 m ³ /m ² | m ³ | 0,7862 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,05 m-g/m ² | m-g | 5,8670 | | | | |
| 8* | | Betoniarka wolnosp.elek.400dm3 0,04 m-g/m ² | m-g | 4,6936 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 483 | KNR 4-01 d.8.4 0711-18 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków ceramicznych (do 5 m ² w 1 miejscu) przedmiar = 121,10*30% = 36,33 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 1,96 r-g/m ² | r-g | 71,2068 | | | | |
| 2* | | -- M -- Cement portlandzki biały 0,01 t/m ² | t | 0,3633 | | | | |
| 3* | | Ciasto wapienne 0,0018 m ³ /m ² | m ³ | 0,0654 | | | | |
| 4* | | Piasek uziar.0-2mm 0,0364 m ³ /m ² | m ³ | 1,3224 | | | | |
| 5* | | Woda z rurociągów 0,0103 m ³ /m ² | m ³ | 0,3742 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0,05 m-g/m ² | m-g | 1,8165 | | | | |
| 8* | | Betoniarka wolnosp.elek.400dm3 0,04 m-g/m ² | m-g | 1,4532 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------------|---|-----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 484 d.8.4 | NNRNKB 202 1134-02 | Gruntowanie podłóży preparatami głęboko penetrującymi - powierzchnie pionowe - analogia - gruntowanie podłóży szybkoschnącą emulsją gruntującą - powierzchnie pionowe przedmiar = $20,85*2,85+25,45*2,95+6,10*2,10+2,05*(5,45+6,75+8,20+21,50+13,50+13,50+15,50)+11,50*2,00+4,95*2,00+(10,20+8,75)*2,00 = 391,13 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | ściany | -- R -- Robocizna 0,08 r-g/m ² | r-g | 31,2904 | | | | |
| 2* | | -- M -- Szybkoschnąca emulsja gruntująca 0,22 dm ³ /m ² | dm ³ | 86,0486 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0002 m-g/m ² | m-g | 0,0782 | | | | |
| 5* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0003 m-g/m ² | m-g | 0,1173 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 485 d.8.4 | NNRNKB 202 1134-01 | Gruntowanie podłóży preparatami głęboko penetrującymi - powierzchnie poziome - analogia - gruntowanie podłóży szybkoschnącą emulsją gruntującą- powierzchnie poziome przedmiar = 121,10 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | sufity | -- R -- Robocizna 0,06 r-g/m ² | r-g | 7,2660 | | | | |
| 2* | | -- M -- Szybkoschnąca emulsja gruntująca 0,21 dm ³ /m ² | dm ³ | 25,4310 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0002 m-g/m ² | m-g | 0,0242 | | | | |
| 5* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0003 m-g/m ² | m-g | 0,0363 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 486 d.8.4 | KNR 4-01 1204-02 analogia | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - analogia - malowanie ścian farbami lateksowymi, kolor biały przedmiar = $20,85*2,85+25,45*2,95+6,10*2,10+2,05*(5,45+6,75+8,20+21,50+13,50+13,50+15,50)+11,50*2,00+4,95*2,00+(10,20+8,75)*2,00 = 391,13 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | ściany | -- R -- Robocizna 0,119 r-g/m ² | r-g | 46,5445 | | | | |
| 2* | | -- M -- Farba lateksowa o powłoce satynowej, odporna na szorowanie, min. klasa 2 0,286 dm ³ /m ² | dm ³ | 111,8632 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 487 d.8.4 | KNR 4-01 1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - analogia - malowanie sufitów farbami lateksowymi, kolor biały | m ² | | | | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|---|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| | sufity | przedmiar = 121,10 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0,119 r-g/m ² | r-g | 14,4109 | | | | |
| 2* | | -- M -- Farba lateksowa o powłoce satynowej, odpor- na na szorowanie, min. klasa 2 0,298 dm ³ /m ² | dm ³ | 36,0878 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

W zakresie oczyszczenia ścian piwnicznych i odnowienia powłok malarskich w piwnicach (SST-7.2)

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------------|---|-----|---------|-------------|---|---|---|
| 8.5 | 45400000-1 | W zakresie elewacji (SST-2.4) | | | | | | |
| 488 | Analiza indywidualna nr 103 | Pielęgnacja i podcięcie koron drzew i krzewów zlokalizowanych przy elewacji przedmiar = 12 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- M -- Pielęgnacja i podcięcie koron drzew i krzewów zlokalizowanych przy elewacji 1 szt/szt | szt | 12,0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

W zakresie elewacji (SST-2.4)

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

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

ROBOTY DODATKOWE - KOSZT NIEKWALIFIKOWANY (SST-1.3, SST-2.4, SST-3, SST-4.1, SST-7.2)

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

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓLEM

Słownie: