

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45421132-8 Instalowanie okien
45421131-1 Instalowanie drzwi
45443000-4 Roboty elewacyjne
45410000-4 Tynkowanie
45442110-1 Malowanie budynków
45262300-4 Betonowanie
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
44113100-6 Materiały chodnikowe

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie bud. mieszkalnego wielorodzinnego wraz z wymiana stolarki okiennej
ADRES INWESTYCJI : ul. Lipowa 177, 97-400 Bełchatów
INWESTOR : Lasy Państwowe Nadleśnictwo Bełchatów
ADRES INWESTORA : 97-400 Bełchatów ul. Lipowa 175

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R+S
Zysk [Z] % R+S+Kp(R+S)
VAT [V] % $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

*Słownie:***Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Przedmiar wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. poz. 2454).

Uwaga!

Umieszczona w przedmiarze kolumna "Podstawa" zawiera lokalizację szczegółowych opisów robót, uzupełniających opisy umieszczone w kolumnie "Opis". Informacje zawarte w kolumnie "Podstawa" w żadnym wypadku nie ograniczają sposobu wyceny poszczególnych robót.

Przedmiotem kosztorysu jest termomodernizacji budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Bełchatowie, gm. Bełchatów Miasto. Termomodernizacja obejmuje docieplenie ścian zewnętrznych budynku i części stropów nad parterem (pod daszkami dekoracyjnymi nad częścią parteru), wymianę stolarki okiennej wraz z parapetami, wymianę stolarki drzwiowej oraz wykonanie robót towarzyszących.

Planowane roboty remontowe budynku mają na celu dostosowanie obiektu do obowiązujących przepisów dotyczących izolacyjności cieplnej przegród zewnętrznych (co jednocześnie zmniejszy zużycie energii cieplnej potrzebnej do użytkowania budynku zgodnie z jego przeznaczeniem), poprawę stanu technicznego i estetyki obiektu.

Planowane roboty remontowe nie naruszają istniejącego układu konstrukcyjnego budynku. Wprowadza się jedynie zmiany w wyglądzie elewacji, w zakresie grubości ścian, elementów wykończeniowych i kolorystyki.

Dane techniczne budynku

Budynek dwukondygnacyjny, niepodpiwniczony. Budynek przekryty dachem wielospadowym. Budynek pełni funkcję mieszkalną.

Długość budynku: 20,35 m

Szerokość budynku: 9,75 m

Wysokość części nadziemnej: ~10 m

Powierzchnia zabudowy 197,62 m²

Zakres i rodzaj planowanych prac

- zabezpieczenie terenu przed dostępem osób niepożądanych,
- usunięcie bluszczu ze ścian budynku,
- rozbiórka murków przed wejściem do budynku (od tyłu) i skucie posadzki betonowej przed tym wejściem,
- ustawienie pomostów roboczych,
- demontaż nieczynnych instalacji, anten, instalacji odgromowej, masztów na flagę, itp.
- demontaż parapetów zewnętrznych i wewnętrznych,
- wymiana stolarki okiennej na nową, z PCV, kolor biały, współczynnik przenikania ciepła

$U = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$,

- wymiana stolarki drzwiowej na nową, drewnianą, w kolorze naturalnym, współczynnik przenikania ciepła

$U = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$,

- wymiana parapetów wewnętrznych i zewnętrznych z dostosowaniem szerokości do wykonanej grubości izolacji,

- wykonanie wyjścia dachowego i ław kominiarskich na połąci dachu nad piętrem,

- demontaż rynien i rur spustowych i ponowny ich montaż,

- demontaż obróbek blacharskich i pokrycia dachowego nad ścianami parteru

(pokrycie wraz z deskowaniem, kontrłatami i łatami) – z odzyskiem, po wykonaniu ocieplenia ponowny montaż wraz z wykonaniem nowej warstwy folii dachowej,

- odkopanie ścian fundamentowych na głębokość 30 cm, dzieląc tym samym ścianę na odcinki o długości 1 m i wykonanie ocieplenia do wysokości górnej krawędzi cokołu ze styroduru XPS gr. 12 cm, wykończenie cokołu przy użyciu tynku,

- wykonanie ocieplenia ścian zewnętrznych i wykończenie tynkiem,

- ocieplenie stropów nad parterem z wełny mineralnej gr. 15 cm i ułożenie folii paroszczelnej pod wełną i nad wełną folii paroprzepuszczalnej,

- ocieplenie od spodu stropu nad wejściem do budynku (z przodu), ok. 10 cm, grubość dostosować na budowie tak, aby ocieplenie nie wchodziło w światło okien,

- montaż instalacji odgromowej,

- montaż opraw oświetleniowych,

- wykonanie nowego murku przed wejściem do budynku (od tylnej strony) wraz z jego otynkowaniem i wykonaniem czapy z blachy powlekanej,

- wykonanie nowego placu z kostki betonowej wraz z obrzeżami,

- wykonanie opaski wokół budynku z tłucznia i ograniczenie jej szerokości przy użyciu obrzeży betonowych,

- uporządkowanie terenu wokół budynku.

Ze szczególną ostrożnością należy prowadzić przede wszystkim te prace demontażowe, które dotyczą elementów ponownie montowanych na obiekcie po wykonaniu izolacji (tj. pokrycia dachowego, części instalacji montowanych na elewacji, instalacji odgromowej, itp.).

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-----------------|---------------------------|--|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 1 | | | DOCIEPLENIE BUDYNKU | | | |
| 1 d.1 | SST 1 | KNR-W 4-01 0545-08 | Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż istniejących parapetów okiennych zewnętrznych 0,16*1,20*21 0,16*1,46*2 0,16*1,20*21+ 0,16*1,46*2 | m ² m ² | 4,499 | |
| | | | | | RAZEM | 4,499 |
| 2 d.1 | SST 4 | KNR 0-17 2608-01 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie elewacja tylna – wschodnia 20,30*(3,3+0,3)+10,20*1,85+0,5*10,2*3,50+5,28*2,75+4,86*2,75+10,20*0,7-7*1,20*1,65-1*2,08-(0,69)2*3,14 elewacja frontowa – zachodnia 0,5*10,50*3,30+10,2*2,25+4,85*2,25+5,28*2,25+2*0,5*0,5+1*9,20+5,35*(3,40+0,3)+5,8*3,20+(5,28+4,85)*1,25+(1,96*2)*(3+0,3)+9,2*(3+0,3)+1,96*9,18+0,3*2*(3+0,3)-6*1,20*1,65-2*1,46*1,65 elewacja boczna północna 9,75*(3,35+0,3)+7,25*2+0,75*7,25+1,20*2,50*2-4*1,2*1,65 elewacja boczna południowa 9,75*(3,35+0,3)+7,25*2+0,75*7,25+1,20*2,50*2-4*1,2*1,65 20,30*(3,3+0,3)+10,20*1,85+0,5*10,2*3,50+5,28*2,75+4,86*2,75+10,20*0,7-7*1,20*1,65-1*2,08-0,69*0,69*3,14+0,5*10,50*3,30+10,2*2,25+4,85*2,25+5,28*2,25+2*0,5*0,5+1*9,20+5,35*(3,40+0,6)+5,8*3,20+(5,28+4,85)*1,25+(1,96*2)*(3+0,3)+9,2*(3+0,3)+1,96*9,18+0,3*2*(3+0,3)-6*1,20*1,65-2*1,46*1,65+9,75*(3,35+0,3)+7,25*2+0,75*7,25+1,20*2,50*2-4*1,2*1,65+9,75*(3,35+0,3)+7,25*2+0,75*7,25+1,20*2,50*2-4*1,2*1,65 | m ² m ² | 406,561 | |
| | | | | | RAZEM | 406,561 |
| 3 d.1 | SST 4 | KNR 0-17 2608-01 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie elewacja tylna – wschodnia poz.2 - poz. 12 poz.2 - poz.12 | m ² m ² | 86,059 | |
| | | | | | RAZEM | 86,059 |
| 4 d.1 | SST 4 | KNR 2-02 0613-03 analogia | Izolacja cieplna stropów nad parterem - ułożenie wełny mineralnej 1,2*4,85+1,2*5,2+6*1,2+5,55*1,20+0,6*10,15 | m ² m ² | 32,010 | |
| | | | | | RAZEM | 32,010 |
| 5 d.1 | SST 4 | KNR 0-17 2609-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian poz.2 | m ² m ² | 406,561 | |
| | | | | | RAZEM | 406,561 |
| 6 d.1 | SST 4 | KNR 0-17 2609-02 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 0,1*poz.2 | m ² m ² | 40,656 | |
| | | | | | RAZEM | 40,656 |
| 7 d.1 | SST 4 | KNR 0-17 2609-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.2 | m ² m ² | 406,561 | |
| | | | | | RAZEM | 406,561 |
| 8 d.1 | SST 4 | KNR 0-17 2609-07 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 10,402 | m ² m ² | 10,402 | |
| | | | | | RAZEM | 10,402 |
| 9 d.1 | SST 4 | KNR 0-17 2609-08 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - otwory okienne i drzwiowe: (1,2+1,65*2)*21+(1,46+1,65*2)*2 (1+2,20*2)*2 - narożniki ścian: 4*3,2+4*1,8+8*2+2*2,05+2*1,85+2*0,8+2*2,8+4*2*2,85 (1,2+1,65*2)*21+(1,46+1,65*2)*2+(1+2,20*2)*2+4*3,2+4*1,8+8*2+2*2,05+2*1,85+2*0,8+2*2,8+4*2*2,85 | m m | 188,620 | |
| | | | | | RAZEM | 188,620 |
| 10 d.1 | SST 4 | KNR 0-17 2609-08 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym -listwa startowa (20,30+9,75)*2+1,95*2 | m m | 64,000 | |
| | | | | | RAZEM | 64,000 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------|-----------------------|---|--|---------------------|----------------|
| 11 d.1 | | NNRNKB 202 0541-01 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne i wewnętrzne 0,31*1,20*21 0,31*1,46*2 0,31*1,20*21+0,31*1,46*2 | m ² m ² | 8,717 | |
| | | | | | RAZEM | 8,717 |
| 12 d.1 | SST 5 | KNR 0-17 0927-01 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa 20,30*3,3+10,20*1,85+0,5*10,2*3,50+2*1,2*2-7*1,20*1,65-1*2,08-0,69*0,69*3,14+0,5*10,50*3,30+10,2*2,25+1*9,20+5,35*3,40+5,8*3,20+(5,28+4,85)*1,25+(1,96*2)*3+9,2*3+1,96*9,18+0,3*2*3-6*1,20*1,65-2*1,46*1,65+2*0,5*1,20*2+4*0,5*1,2*2+(9,75*3,35+7,25*2+0,5*1,2*2-4*1,2*1,65)*2 20,30*3,3+10,20*1,85+0,5*10,2*3,50+2*1,2*2-7*1,20*1,65-1*2,08-0,69*0,69*3,14+0,5*10,50*3,30+10,2*2,25+1*9,20+5,35*3,40+5,8*3,20+(5,28+4,85)*1,25+(1,96*2)*3+9,2*3+1,96*9,18+0,3*2*3-6*1,20*1,65-2*1,46*1,65+2*0,5*1,20*2+4*0,5*1,2*2+(9,75*3,35+7,25*2+0,5*1,2*2-4*1,2*1,65)*2 | m ² m ² | 320,502 | |
| | | | | | RAZEM | 320,502 |
| 13 d.1 | SST 5 | KNR 0-17 0927-03 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 36 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 268,044 | m ² m ² | 268,044 | |
| | | | | | RAZEM | 268,044 |
| 14 d.1 | SST 5 | KNR 0-17 0927-05 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 36 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm 10,402 | m ² m ² | 10,402 | |
| | | | | | RAZEM | 10,402 |
| 15 d.1 | SST 6 | KNR-W 2-02 1519-02 | Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową "Isposan", "Isposil" poz.12 | m ² m ² | 320,502 | |
| | | | | | RAZEM | 320,502 |
| 16 d.1 | ST 0 | KNR 13-14 0301-01 | Instalacja odgromowa wykonana drutem stalowym o średnicy do 10 mm na dachu i ścianach budynku 0,01 | km km | 0,010 | |
| | | | | | RAZEM | 0,010 |
| 2 | | | WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ | | | |
| 17 d.2 | SST 1 | KNR-W 4-01 0353-11 | Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych (parapety wewnętrzne) 1,25*21+1,55*2 | m m | 29,350 | |
| | | | | | RAZEM | 29,350 |
| 18 d.2 | SST 2 | KNR-W 4-01 0443-02 | Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 do 2 m2 ze ścian drewnianych 21 | szt. szt. | 21,000 | |
| | | | | | RAZEM | 21,000 |
| 19 d.2 | SST 2 | KNR-W 4-01 0443-03 | Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni ponad 2 m2 ze ścian drewnianych 1,46*1,65*2 | m ² m ² | 4,818 | |
| | | | | | RAZEM | 4,818 |
| 20 d.2 | SST 2 | NNRNKB 202 1025-04 | (z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1,465*1,635*2 1,165*1,635*21 | m ² m ² m ² | 4,791 40,000 | |
| | | | | | RAZEM | 44,791 |
| 21 d.2 | SST 1 | KNR-W 4-01 0353-12 | Wykucie parapetów wewnętrznych 1,20*21 1,46*2 1,20*21+1,46*2 | m m m | 28,120 | |
| | | | | | RAZEM | 28,120 |
| 22 d.2 | SST 1 | KNR-W 4-01 0323-01 | Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł 1,25*0,25*21 szt = 6,56 m2 1,55*0,25*2 szt = 0,77 m2 Razem = 7,33 m2 23 | szt. szt. | 23,000 | |
| | | | | | RAZEM | 23,000 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-----------------|---|--|----------------|--------------|----------------|
| 23 d.2 | SST 5 | KNR 2-02 0808-09 | Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. III na ościeżach o szerokości do 30 cm (1,65*2+1,45)*2+(1,15+1,65*2)*21 | m ² | | |
| | | | | m ² | 102,950 | |
| | | | | | RAZEM | 102,950 |
| 3 | | | POKRYCIE DACHOWE | | | |
| 24 d.3 | SST 7 | KNR K-05 0406-02 | Montaż wylazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 25 d.3 | SST 7 | KNKRB 2 0503-06 | Obróbki wylazów dachowych | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 26 d.3 | SST 7 | KNR K-05 0405-03 | Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska duża aluminiowa | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 27 d.3 | SST 1 | KNR K-05 0101-05 | Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - elementy z blachy - rynny, z odzyskiem 2*(2,8*(5,5+5,10)+0,5*10,2+2,8*(6+5,55)+0,75*7,25*2) | m ² | | |
| | | | | m ² | 155,990 | |
| | | | | | RAZEM | 155,990 |
| 28 d.3 | SST 7 | KNR K-05 0101-05 | Ułożenie pokryć dachowych łącznie łatami, kontrłatami, deskowaniem - elementy z blachy - rynny - z odzyskiem 2*(2,8*(5,5+5,10)+0,5*10,2+2,8*(6+5,55)+0,75*7,25*2) | m ² | | |
| | | | | m ² | 155,990 | |
| | | | | | RAZEM | 155,990 |
| 29 d.3 | SST 7 | KNNR 2 0604-02 analogia | Izolacja z folii paroprzepuszczalnej, ułożona na wełnie mineralnej nad stropami parteru | m ² | | |
| | | | poz.4 | m ² | 32,010 | |
| | | | | | RAZEM | 32,010 |
| 30 d.3 | SST 7 | KNNR 2 0604-02 analogia | Izolacja z folii paroszczelnej, ułożona pod wełnią mineralną układaną nad stropami parteru | m ² | | |
| | | | poz.4 | m ² | 32,010 | |
| | | | | | RAZEM | 32,010 |
| 4 | | | RUSZTOWANIA | | | |
| 31 d.4 | ST 0 | KNR-W 2-02 1603-01 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m | m ² | | |
| | | | 14,00*8,60 | m ² | 120,400 | |
| | | | 12,00*8,70 | m ² | 104,400 | |
| | | | 9,00*5,40*2 | m ² | 97,200 | |
| | | | | | RAZEM | 322,000 |
| 32 d.4 | ST 0 | | Praca rusztowań s= 4 pracowników w = 0,84 (1,3497+110,5846+23,408+2,9033+540,31969+64,8463+248,490+14,3756+41,4964+18,7416+123,6487+16,7795+64,1004+5,7777+2,40+3,0405+1,24+23,3985+23,3985+2,0807+2,0807)/(4*0,82) | m-g | | |
| | | | | m-g | 406,848 | |
| | | | | | RAZEM | 406,848 |
| 5 | | | WEJŚCIE DO BUDYNKU OD TYLNEJ STRONY BUDYNKU | | | |
| 33 d.5 | SST 1 | KNR-W 4-01 0348-02 | Rozebranie murków z cegieł 0,90*0,32*4,80*2 | m ³ | | |
| | | | 0,90*0,32*4,80*2 | m ³ | 2,765 | |
| | | | | | RAZEM | 2,765 |
| 34 d.5 | ST 0 | KNR 2-01 0303-01 analogia | Ręczne wykopy fundamentowe pod nowe murki | m ³ | | |
| | | | 4,80*0,3*2*0,5 | m ³ | 1,440 | |
| | | | | | RAZEM | 1,440 |
| 35 d.5 | SST 8 | KNKRB 2 0202-03 analogia | Ławy fundamentowe betonowe o obj. do 2.5 m3 | m ³ | | |
| | | | poz.34 | m ³ | 1,440 | |
| | | | | | RAZEM | 1,440 |
| 36 d.5 | SST 9 | KNR-W 2-02 0101-05 z.sz. 5.3. 9902 analogia | Ściany murków z bloczków betonowych - promień krzywizny ponad 3 m, wym. | m ³ | | |
| | | | 0,25*0,9*4,9*2 | m ³ | 2,205 | |
| | | | | | RAZEM | 2,205 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-----------------|--------------------|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| 37 d.5 | SST 1 | KNR-W 4-01 0545-08 | Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 4,8*2*0,32 | m ² m ² | 3,072 | |
| | | | | | RAZEM | 3,072 |
| 38 d.5 | SST 7 | KNR 2-02 0506-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej 4,8*2*0,45 | m ² m ² | 4,320 | |
| | | | | | RAZEM | 4,320 |
| 39 d.5 | SST 1 | KNR-W 4-01 0212-01 | Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 0,5*(3,75+6,30)*3,80*0,10 | m ³ m ³ | 1,910 | |
| | | | | | RAZEM | 1,910 |
| 40 d.5 | ST 0 | KNR-W 4-01 0109-11 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 2,765+1,967 | m ³ m ³ | 4,732 | |
| | | | | | RAZEM | 4,732 |
| 41 d.5 | ST 0 | KNR-W 4-01 0109-12 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km (krotność = 12) 4,732 | m ³ m ³ | 4,732 | |
| | | | | | RAZEM | 4,732 |
| 42 d.5 | SST 5 | KNR 2-02 0901-01 | Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na murkach zewnętrznych 2*9,5*0,9 2*9,5*0,9 | m ² m ² | 17,100 | |
| | | | | | RAZEM | 17,100 |
| 43 d.5 | SST 6 | KNR 2-02 1501-05 | Dwukrotne malowanie zwykłe farbą tynków gładkich zewnętrznych poz.42 | m ² m ² | 17,100 | |
| | | | | | RAZEM | 17,100 |
| 44 d.5 | SST 10 | KNR 2-31 0101-05 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 0,5*(3,75+6,30)*3,80 | m ² m ² | 19,095 | |
| | | | | | RAZEM | 19,095 |
| 45 d.5 | SST 10 | KNR 2-31 0103-01 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 19,09 | m ² m ² | 19,090 | |
| | | | | | RAZEM | 19,090 |
| 46 d.5 | SST 10 | KNR 2-31 0105-07 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 19,09 | m ² m ² | 19,090 | |
| | | | | | RAZEM | 19,090 |
| 47 d.5 | SST 10 | KNR 2-31 0105-08 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (krotność = 7) 19,09 | m ² m ² | 19,090 | |
| | | | | | RAZEM | 19,090 |
| 48 d.5 | SST 11 | KNR 2-31 0407-01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 4,00*2+6,30 | m m | 14,300 | |
| | | | | | RAZEM | 14,300 |
| 49 d.5 | SST 10 | KNR 2-31 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 19,09 | m ² m ² | 19,090 | |
| | | | | | RAZEM | 19,090 |
| 50 d.5 | ST 0 | KNR-W 4-01 0109-05 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) (materiał z korytowania) 19,09*0,20 | m ³ m ³ | 3,818 | |
| | | | | | RAZEM | 3,818 |
| 6 | | | ZAGOSPODAROWANIE TERENU - OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU | | | |
| 51 d.6 | SST 10 | KNNR 6 0101-07 | Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm na szerokości 0,5 m (20,30+9,75)*2*0,5 (20,30+9,75)*2*0,5 | m ² m ² | 30,050 | |
| | | | | | RAZEM | 30,050 |
| 52 d.6 | SST 10 | KNNR 6 0105-02 | Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm poz.33 poz.51 | m ² m ² | 30,050 | |
| | | | | | RAZEM | 30,050 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------|------------------------------|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| 53 d.6 | SST 10 | KNR 9-11 0202-01 | Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym poz.52 | m ² m ² | 30,050 | |
| | | | | | RAZEM | 30,050 |
| 54 d.6 | SST 10 | KNR 2-37/ GEO 0501- 03 | Mechaniczne wykonanie zagęszczonej warstwy tłucznia na gotowym podtorzu; tłuczeń (kliniec) dostarczany samochodami samowyladowczy- mi poz.33 * 0,1 poz.51*0,1 | m ³ m ³ | 3,005 | |
| | | | | | RAZEM | 3,005 |
| 55 d.6 | SST 11 | KNNR 6 0404-02 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoi- ny wypełnione piaskiem 70,78 | m m | 70,780 | |
| | | | | | RAZEM | 70,780 |
| 7 | | | UTYLIZACJA GRUZU | | | |
| 56 d.7 | ST 0 | kalkulacja własna | utilizacja materiałów z rozbiórki 4,732 m ³ x 1,9 t = 8,991 t 8,991 | t t | 8,991 | |
| | | | | | RAZEM | 8,991 |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------|---------------------------------|---|----------------|---------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | | DOCIEPLENIE BUDYNKU | | | | |
| 1 d.1 | KNR-W 4-01 0545-08 | Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż istniejących parapetów okiennych zewnętrznych 0,16*1,20*21 0,16*1,46*2 | m ² | 4,499 | | |
| 2 d.1 | KNR 0-17 2608-01 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie elewacja tylna – wschodnia 20,30*(3,3+0,3)+10,20*1,85+0,5*10,2*3,50+5,28*2,75+4,86*2,75+10,20*0,7-7*1,20*1,65-1*2,08-(0,69)2*3,14 elewacja frontowa – zachodnia 0,5*10,50*3,30+10,2*2,25+4,85*2,25+5,28*2,25+2*0,5*0,5+1*9,20+5,35*(3,40+0,3)+5,8*3,20+(5,28+4,85)*1,25+(1,96*2)*(3+0,3)+9,2*(3+0,3)+1,96*9,18+0,3*2*(3+0,3)-6*1,20*1,65-2*1,46*1,65 elewacja boczna północna 9,75*(3,35+0,3)+7,25*2+0,75*7,25+1,20*2,50*2-4*1,2*1,65 elewacja boczna południowa 9,75*(3,35+0,3)+7,25*2+0,75*7,25+1,20*2,50*2-4*1,2*1,65 | m ² | 406,561 | | |
| 3 d.1 | KNR 0-17 2608-01 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie elewacja tylna – wschodnia poz.2 - poz. 12 | m ² | 86,059 | | |
| 4 d.1 | KNR 2-02 0613-03 analogia | Izolacja cieplna stropów nad parterem - ułożenie wełny mineralnej | m ² | 32,010 | | |
| 5 d.1 | KNR 0-17 2609-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian | m ² | 406,561 | | |
| 6 d.1 | KNR 0-17 2609-02 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży | m ² | 40,656 | | |
| 7 d.1 | KNR 0-17 2609-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach | m ² | 406,561 | | |
| 8 d.1 | KNR 0-17 2609-07 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach | m ² | 10,402 | | |
| 9 d.1 | KNR 0-17 2609-08 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - otwory okienne i drzwiowe: (1,2+1,65*2)*21+(1,46+1,65*2)*2 (1+2,20*2)*2 - narożniki ścian: 4*3,2+4*1,8+8*2+2*2,05+2*1,85+2*0,8+2*2,8+4*2*2,85 | m | 188,620 | | |
| 10 d.1 | KNR 0-17 2609-08 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym -listwa startowa | m | 64,000 | | |
| 11 d.1 | NNRNKB 202 0541-01 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne i wewnętrzne 0,31*1,20*21 0,31*1,46*2 | m ² | 8,717 | | |
| 12 d.1 | KNR 0-17 0927-01 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa 20,30*3,3+10,20*1,85+0,5*10,2*3,50+2*1,2*2-7*1,20*1,65-1*2,08-0,69*0,69*3,14+0,5*10,50*3,30+10,2*2,25+1*9,20+5,35*3,40+5,8*3,20+(5,28+4,85)*1,25+(1,96*2)*3+9,2*3+1,96*9,18+0,3*2*3-6*1,20*1,65-2*1,46*1,65+2*0,5*1,20*2+4*0,5*1,2*2+(9,75*3,35+7,25*2+0,5*1,2*2-4*1,2*1,65)*2 | m ² | 320,502 | | |
| 13 d.1 | KNR 0-17 0927-03 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 36 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych | m ² | 268,044 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------|-----------------------|--|----------------|---------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 14 d.1 | KNR 0-17 0927-05 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 36 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm | m ² | 10,402 | | |
| 15 d.1 | KNR-W 2-02 1519-02 | Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową "Isposan", "Isposil" | m ² | 320,502 | | |
| 16 d.1 | KNR 13-14 0301-01 | Instalacja odgromowa wykonana drutem stalowym o średnicy do 10 mm na dachu i ścianach budynku | km | 0,010 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------|-----------------------|---|----------------|---------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2 | | WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ | | | | |
| 17 d.2 | KNR-W 4-01 0353-11 | Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych | m | 29,350 | | |
| 18 d.2 | KNR-W 4-01 0443-02 | Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 do 2 m2 ze ścian drewnianych | szt. | 21,000 | | |
| 19 d.2 | KNR-W 4-01 0443-03 | Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni ponad 2 m2 ze ścian drewnianych | m ² | 4,818 | | |
| 20 d.2 | NNRNKB 202 1025-04 | (z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW | m ² | 44,791 | | |
| 21 d.2 | KNR-W 4-01 0353-12 | Wykucie parapetów wewnętrznych 1,20*21 1,46*2 | m | 28,120 | | |
| 22 d.2 | KNR-W 4-01 0323-01 | Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł | szt. | 23,000 | | |
| 23 d.2 | KNR 2-02 0808-09 | Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. III na ościeżach o szerokości do 30 cm | m ² | 102,950 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------|--------------------------------|--|----------------|---------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | | POKRYCIE DACHOWE | | | | |
| 24 d.3 | KNR K-05 0406-02 | Montaż wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym | kpl. | 1,000 | | |
| 25 d.3 | KNKRB 2 0503- 06 | Obróbki wyłazów dachowych | szt. | 1,000 | | |
| 26 d.3 | KNR K-05 0405-03 | Montaż elementów komunikacji po dachu - ława komi- niarska duża aluminiowa | szt. | 2,000 | | |
| 27 d.3 | KNR K-05 0101-05 | Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z roze- braniem łat, kontrłat, deskowania - elementy z blachy - rynny, z odzyskiem | m ² | 155,990 | | |
| 28 d.3 | KNR K-05 0101-05 | Ułożenie pokryć dachowych łącznie łatami, kontrłatami, deskowaniem - elementy z blachy - rynny - z odzyskiem | m ² | 155,990 | | |
| 29 d.3 | KNNR 2 0604- 02 analogia | Izolacja z folii paroprzepuszczalnej, ułożona na wełnie mineralnej nad stropami parteru | m ² | 32,010 | | |
| 30 d.3 | KNNR 2 0604- 02 analogia | Izolacja z folii paroszczelnej, ułożona pod wełnią mine- ralną układaną nad stropami parteru | m ² | 32,010 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------|-----------------------|---|----------------|---------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 4 | | RUSZTOWANIA | | | | |
| 31 d.4 | KNR-W 2-02 1603-01 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m | m ² | 322,000 | | |
| 32 d.4 | | Praca rusztowań s= 4 pracowników w = 0,84 | m-g | 406,848 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------|---|--|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 5 | | WEJŚCIE DO BUDYNKU OD TYLNEJ STRONY BUDYNKU | | | | |
| 33 d.5 | KNR-W 4-01 0348-02 | Rozebranie murków z cegieł 0,90*0,32*4,80*2 | m ³ | 2,765 | | |
| 34 d.5 | KNR 2-01 0303-01 analogia | Ręczne wykopy fundamentowe pod nowe murki | m ³ | 1,440 | | |
| 35 d.5 | KNKRB 2 0202- 03 analogia | Ławy fundamentowe betonowe o obj. do 2.5 m3 | m ³ | 1,440 | | |
| 36 d.5 | KNR-W 2-02 0101-05 z.sz. 5. 3. 9902 analogia | Ściany murków z bloczków betonowych - promień krzywizny ponad 3 m, wym. | m ³ | 2,205 | | |
| 37 d.5 | KNR-W 4-01 0545-08 | Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | m ² | 3,072 | | |
| 38 d.5 | KNR 2-02 0506-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej | m ² | 4,320 | | |
| 39 d.5 | KNR-W 4-01 0212-01 | Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm | m ³ | 1,910 | | |
| 40 d.5 | KNR-W 4-01 0109-11 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km | m ³ | 4,732 | | |
| 41 d.5 | KNR-W 4-01 0109-12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km | m ³ | 4,732 | | |
| 42 d.5 | KNR 2-02 0901-01 | Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na murkach zewnętrznych 2*9,5*0,9 | m ² | 17,100 | | |
| 43 d.5 | KNR 2-02 1501-05 | Dwukrotne malowanie zwykłe farbą tynków gładkich zewnętrznych | m ² | 17,100 | | |
| 44 d.5 | KNR 2-31 0101-05 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm | m ² | 19,095 | | |
| 45 d.5 | KNR 2-31 0103-01 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II | m ² | 19,090 | | |
| 46 d.5 | KNR 2-31 0105-07 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m ² | 19,090 | | |
| 47 d.5 | KNR 2-31 0105-08 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m ² | 19,090 | | |
| 48 d.5 | KNR 2-31 0407-01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 14,300 | | |
| 49 d.5 | KNR 2-31 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | 19,090 | | |
| 50 d.5 | KNR-W 4-01 0109-05 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) | m ³ | 3,818 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------|-------------------------|---|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 6 | | ZAGOSPODAROWANIE TERENU - OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU | | | | |
| 51 d.6 | KNNR 6 0101- 07 | Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm na szerokości 0,5 m (20,30+9,75)*2*0,5 | m ² | 30,050 | | |
| 52 d.6 | KNNR 6 0105- 02 | Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr. 5 cm poz.33 | m ² | 30,050 | | |
| 53 d.6 | KNR 9-11 0202-01 | Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnie- niem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym | m ² | 30,050 | | |
| 54 d.6 | KNR 2-37/GEO 0501-03 | Mechaniczne wykonanie zagęszczonej warstwy tłucznia na gotowym podtorzu; tłuczeń (kliniec) dostarczany sa- mochodami samowyładowczymi poz.33 * 0,1 | m ³ | 3,005 | | |
| 55 d.6 | KNNR 6 0404- 02 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem | m | 70,780 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|------------------------|------------------------------------|-------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 7 | | UTYLIZACJA GRUZU | | | | |
| 56 d.7 | kalkulacja włas- na | utyliczacja materiałów z rozbiórki | t | 8,991 | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- ba t m ak- sy- m al- ny | Ra- ba t za- st os ow any |
|-----|---|-----------------|----------|----------|----------|------------|---------|--------------------|------------------------------|--|---|
| 1. | beton zwykły z kruszywa naturalnego | m ³ | 1,4616 | | 1,4616 | | | | | | |
| 2. | blacha powlekana płaska | m ² | 10,7219 | | 10,7219 | | | | | | |
| 3. | blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm | kg | 21,7296 | | 21,7296 | | | | | | |
| 4. | blacha stalowa ocynkowana płaska gr. 0. 50 mm | kg | 16,8000 | | 16,8000 | | | | | | |
| 5. | błoczki betonowe o wym 25x25x14 cm | szt. | 161,6265 | | 161,6265 | | | | | | |
| 6. | cement portlandzki zwykły bez dodatków " 35" | t | 0,2234 | | 0,2234 | | | | | | |
| 7. | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 | t | 0,5555 | | 0,5555 | | | | | | |
| 8. | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35' | t | 0,0014 | | 0,0014 | | | | | | |
| 9. | deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.III | m ³ | 0,0130 | | 0,0130 | | | | | | |
| 10. | deski iglaste obrzynane gr. 38 mm kl.III | m ³ | 0,0101 | | 0,0101 | | | | | | |
| 11. | drewno okrągłe na stemple budowlane | m ³ | 0,0029 | | 0,0029 | | | | | | |
| 12. | farba emulsyjna Polinit | kg | 5,1813 | | 5,1813 | | | | | | |
| 13. | farba gruntująca | dm ³ | 96,1506 | | 96,1506 | | | | | | |
| 14. | farba silikatowa - kolor piaskowy | kg | 112,1757 | | 112,1757 | | | | | | |
| 15. | folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm | m ² | 70,4220 | | 70,4220 | | | | | | |
| 16. | geowłókniny | m ² | 30,6510 | | 30,6510 | | | | | | |
| 17. | gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0,3456 | | 0,3456 | | | | | | |
| 18. | gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane | kg | 0,0320 | | 0,0320 | | | | | | |
| 19. | kątownik aluminiowy' | m | 221,8171 | | 221,8171 | | | | | | |
| 20. | kątownik aluminiowy - listwa startowa | m | 75,2640 | | 75,2640 | | | | | | |
| 21. | kostka brukowa 6 cm szara | m ² | 19,5673 | | 19,5673 | | | | | | |
| 22. | kotwy elastyczne kpl. | szt. | 324,7348 | | 324,7348 | | | | | | |
| 23. | łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II | m ³ | 0,0240 | | 0,0240 | | | | | | |
| 24. | ława kominiarska Braas duża 88 cm | szt. | 2,0000 | | 2,0000 | | | | | | |
| 25. | łuk wsporczy Braas do ław kominiarskich aluminiowy | szt. | 4,0000 | | 4,0000 | | | | | | |
| 26. | obrzeża betonowe 20x6 cm | m | 72,1956 | | 72,1956 | | | | | | |
| 27. | obrzeża betonowe 20x6 cm kolorowe | m | 14,5860 | | 14,5860 | | | | | | |
| 28. | okno PCV 5-komorowe, dwuskrzydłowe, uchylno - rozwieralne, kolor biały 146,5 cm x 1263,5 cm | kpl. | 2,0000 | | 2,0000 | | | | | | |
| 29. | okno PCV 5 - komorowe,, dwuskrzydłowe, uchylno - rozwieralne, kolor biały 116,5 cm x 163,5 cm | szt. | 21,0000 | | 21,0000 | | | | | | |
| 30. | osłony przewodu OPu | szt. | 0,3200 | | 0,3200 | | | | | | |
| 31. | parapet MDF szer. 25 cm kolorowy (7,33 m2) | m ² | 7,3300 | | 7,3300 | | | | | | |
| 32. | pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe | dm ³ | 12,0936 | | 12,0936 | | | | | | |
| 33. | pianka poliuretanowa 0,7 l | szt. | 11,5000 | | 11,5000 | | | | | | |
| 34. | piasek | m ³ | 4,0379 | | 4,0379 | | | | | | |
| 35. | piasek | m ³ | 2,1837 | | 2,1837 | | | | | | |
| 36. | płyty styropianowe 2 cm FASADA | m ³ | 0,8538 | | 0,8538 | | | | | | |
| 37. | płyty styropianowe gr. 15 cm FASADA | m ³ | 64,0334 | | 64,0334 | | | | | | |
| 38. | płyty z wełny mineralnej | m ² | 33,6105 | | 33,6105 | | | | | | |
| 39. | pręty stalowe ocynkowane o śr. 7 mm | m | 10,4000 | | 10,4000 | | | | | | |
| 40. | siatka z włókna szklanego | m ² | 17,0905 | | 17,0905 | | | | | | |
| 41. | siatka z włókna szklanego' | m ² | 461,4467 | | 461,4467 | | | | | | |
| 42. | sucha mieszanka tynkarska mineralna do wypraw dekoracyjnych | kg | 938,1540 | | 938,1540 | | | | | | |
| 43. | sucha mieszanka tynkarska mineralna do wypraw dekoracyjnych | kg | 40,0477 | | 40,0477 | | | | | | |
| 44. | szpilki z prętów stalowych | szt. | 2,4040 | | 2,4040 | | | | | | |
| 45. | tluczeń | m ³ | 3,5459 | | 3,5459 | | | | | | |
| 46. | uchwyty kotwione typu UK-100 wyk. Elektrobudowy | szt. | 3,2000 | | 3,2000 | | | | | | |
| 47. | uchwyty z podstawką typu UL-100 wyk. Elektrobudowy | szt. | 13,6000 | | 13,6000 | | | | | | |
| 48. | utylicacja gruzu | t | 8,9910 | | 8,9910 | | | | | | |
| 49. | wkręty samogwintujące typu SW do blach | szt. | 239,7175 | | 239,7175 | | | | | | |
| 50. | wyłaz dachowy Braas z kołnierzem uniwersalnym | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | | | | | | |
| 51. | zaprawa | m ³ | 0,3969 | | 0,3969 | | | | | | |
| 52. | zaprawa cementowa m. 80 | m ³ | 0,2265 | | 0,2265 | | | | | | |

Zakład Usług Budowlanych JAKBUD
ul. Migdałowa 5, 97-300 Piotrków Tryb.

Lasy Państwowe Nadleśnictwo Bełchatów
97-400 Bełchatów ul. Lipowa 175

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- ba t m ak- sy- m al- ny | Ra- ba t za- st os ow an y |
|--------------|---|----------------|----------------|----------|----------------|------------|---------|--------------------|------------------------------|--|---|
| 53. | zaprawa cementowo-wapienna m 50 | m ³ | 0,0103 | | 0,0103 | | | | | | |
| 54. | zaprawa cementowo-wapienna m 50 | m ³ | 2,5429 | | 2,5429 | | | | | | |
| 55. | zaprawa cementowo wapienna m. 15 | m ³ | 0,3386 | | 0,3386 | | | | | | |
| 56. | zaprawa klejowa sucha do płyt styropiano- wych | kg | 2 439,366 0 | | 2 439,366 0 | | | | | | |
| 57. | zaprawa klejowa sucha do płyt styropiano- wych | kg | 57,6000 | | 57,6000 | | | | | | |
| 58. | zaprawa klejowa sucha do płyt styropiano- wych | kg | 243,9360 | | 243,9360 | | | | | | |
| 59. | zaprawa klejowa sucha do płyt styropiano- wych | kg | 169,7580 | | 169,7580 | | | | | | |
| 60. | zaprawa klejowa sucha do przyklejenia siatki | kg | 2 084,815 0 | | 2 084,815 0 | | | | | | |
| 61. | złącza kontrolne | szt | 0,3232 | | 0,3232 | | | | | | |
| 62. | złącza krzyżowe ZK | szt. | 2,3562 | | 2,3562 | | | | | | |
| 63. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | | | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|-----|----------|--------------|---------|
| 1. | betoniarka 150 dm3 | m-g | 0,6900 | | |
| 2. | ciągnik kołowy 37-50 KM | m-g | 0,2117 | | |
| 3. | piła do cięcia kostki | m-g | 0,4773 | | |
| 4. | praca rusztowań | m-g | 195,1100 | | |
| 5. | przyczepa samowyładowcza do ciągnika 5 t | m-g | 0,3888 | | |
| 6. | przyczepa skrzyniowa 4.5 t | m-g | 0,0173 | | |
| 7. | samochód dostawczy | m-g | 0,1500 | | |
| 8. | samochód samowyładowczy 5 t | m-g | 5,5634 | | |
| 9. | środek transportowy | m-g | 13,8357 | | |
| 10. | środek transportowy | m-g | 0,0068 | | |
| 11. | wyciąg | m-g | 4,9521 | | |
| 12. | zagęszczarka mechaniczna | m-g | 2,5142 | | |
| 13. | żuraw okienny przenośny | m-g | 13,0915 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: