

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Docieplenie elewacji południowej budynku mieszkalnego  
wielorodzinnego  
ADRES INWESTYCJI: ul. Karola Miarki 15,16 w Piekarach Śląskich  
NAZWA INWESTORA: Wspólnota Mieszkaniowa przy ul. K. Miarki 15 i 16 w Piekarach Śląskich  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE Monika Leszczyńska-Profaska

DATA OPRACOWANIA: 12.01.2026

---

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	$0\%R+0\%S$
Zysk [Z]	$0\%R+0\%S+0\%Kp(S)$
Zysk [Z1]	$0\%Kp(R)$

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 0/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

12.01.2026

Data zatwierdzenia



# PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
<b>PRZEDMIAR:</b>			
<b>1</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
<b>1.1</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
1.1.1.1. 1	Skucie nierówności do 4-cm na ścianach z cegieł, na zaprawie cementowej - skucie ceglanych podokienników (0,95 * 12 * 3 + 0,85 * 4) * 0,12	m2 m2	 4,512000
	<b>RAZEM</b>		<b>4,512000</b>
1.1.1.1. 2	Demontaż oświetlenia, anten telewizyjnych 1	kpl kpl	 1,000000
	<b>RAZEM</b>		<b>1,000000</b>
1.1.1.1. 3	Demontaż przewodów kabelkowych na podłożu betonowym - demontaż przewodów zlokalizowanych na elewacji 25	m m	 25,000000
	<b>RAZEM</b>		<b>25,000000</b>
1.1.1.1. 4	Wykucie ręcznie korytka dla rur pod przewody znajdujące się na elewacji o średnicy do 47 mm u w cegle 25,000	m m	 25,000000
	<b>RAZEM</b>		<b>25,000000</b>
1.1.1.1. 5	Rury typu korytka o średnicy do 20 mm układane p.t.w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 25,000	m m	 25,000000
	<b>RAZEM</b>		<b>25,000000</b>
<b>1.2</b>	<b>POZOSTAŁE ODPADY BUDOWLANE</b>		
1.2.1.2. 6	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km + opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku 4,512 * 0,04 25,000 * 0,05 * 0,05	m3 m3 m3	  0,242980
	<b>RAZEM</b>		<b>0,242980</b>
<b>2</b>	<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>		
<b>2.1</b>	<b>BUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH</b>		
2.1.2.1. 7	Rozebranie schodów zewnętrznych z cegieł 1 * 0,9 * 0,25 * 2 (0,25 * 0,75) + (0,25 * 0,55) + (0,25 * 0,35) + (0,25 * 0,15)) * 1 * 2	m3 m3 m3	  1,350000
	<b>RAZEM</b>		<b>1,350000</b>
2.1.2.1. 8	Wykonanie stopni ziemnych lub rowków na skarpach nasypów - stopnie o szer. do 5 m nachylenie skarpy 1:1,5 ; kat. gruntu I-IV 1 * 1 * 2	m2 m2	 2,000000
	<b>RAZEM</b>		<b>2,000000</b>
2.1.2.1. 9	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu V-VI 2,000	m2 m2	 2,000000
	<b>RAZEM</b>		<b>2,000000</b>
2.1.2.1. 10	Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wykonanie podsypki: - z przygotowanego kruszywa 1 * 1 * 0,2 * 2	m3 m3	 0,400000
	<b>RAZEM</b>		<b>0,400000</b>
2.1.2.1. 11	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie, warstwa grubości 15-cm 1 * 1 * 0,1 * 2	m2 m2	 0,200000
	<b>RAZEM</b>		<b>0,200000</b>
2.1.2.1. 12	Układanie bloków schodowych betonowych 5 * 2	szt szt	 10,000000
	<b>RAZEM</b>		<b>10,000000</b>
2.1.2.1. 13	Układanie boków schodów z palisad betonowych 12 * 2 * 2	szt szt	 48,000000
	<b>RAZEM</b>		<b>48,000000</b>
2.1.2.1. 14	Uszczelnienia spoin masą silikonową Mapesil AC, spoiny o wymiarach 5x5mm 1 * 5 * 2 1,75 * 2 * 2 + 0,75 * 2 * 2	m m m	  20,000000
	<b>RAZEM</b>		<b>20,000000</b>
2.1.2.1. 15	Balustrady schodowa stalowe ocynkowane i malowane proszkowo - balustrady z profili stalowych zamkniętych 1,2 * 4	m m	 4,800000
	<b>RAZEM</b>		<b>4,800000</b>

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
<b>3</b>	<b>NAPRAWA RYS I SPEKAŃ</b>		
<b>3.1</b>	<b>PRZEMUROWANIE ŚCIAN</b>		
3.1.3.1. 16	Naprawa uszkodzonych ścian z cegły budowlanej, wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 1 cegła w jednym miejscu 10 10,000000 <b>RAZEM</b>	miejsce miejsce	  <b>10,000000</b>
3.1.3.1. 17	Naprawa uszkodzonych ścian z cegły budowlanej, wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 3 cegły w jednym miejscu 5 5,000000 <b>RAZEM</b>	miejsce miejsce	  <b>5,000000</b>
3.1.3.1. 18	Naprawa uszkodzonych ścian z cegły budowlanej, wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 5 cegieł w jednym miejscu 3 3,000000 <b>RAZEM</b>	miejsce miejsce	  <b>3,000000</b>
<b>3.2</b>	<b>NAPRAWA SPEKAŃ</b>		
3.2.3.2. 19	Mechaniczne wykucie bruzd w spoinach na głębokość 45-55 mm pod osadzenie prętów w miejscach pęknięć (3 * 1,1) * 5 16,500000 <b>RAZEM</b>	m m	  <b>16,500000</b>
3.2.3.2. 20	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach trudno dostępnych - do 2,0 m2 16,500 * 0,01 0,165000 <b>RAZEM</b>	m2 m2	  <b>0,165000</b>
3.2.3.2. 21	Osadzenie w szczelinach drobnych elementów (pręty wzmacniające) śr. 6 mm l=1000 mm Krotność = 2 3 * 5 15,000000 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	  <b>15,000000</b>
3.2.3.2. 22	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - 2,0-5,0 m2 za pomocą zaprawy 16,500 16,500000 <b>RAZEM</b>	m m	  <b>16,500000</b>
3.2.3.2. 23	Naprawa rys - szpachlowanie powierzchniowe rysy (3 * 5) * 1,5 22,500000 <b>RAZEM</b>	m m	  <b>22,500000</b>
<b>4</b>	<b>WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ</b>		
<b>4.1</b>	<b>STOLAKRKA OKIENNA</b>		
4.1.4.1. 24	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1·m2 12 12 10 2 12,000000 12,000000 10,000000 2,000000 <b>RAZEM</b>	szt szt szt szt szt	     <b>36,000000</b>
4.1.4.1. 25	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2 4 4,000000 <b>RAZEM</b>	szt szt	  <b>4,000000</b>
4.1.4.1. 26	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki obsadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 1,0·m2, osadzanie na kotwach - okna komórek (O2), okna piwniczne (O3), okno strychu (O4), okno klatki (O5) kolor biały, U=1,4 W/m2K z nawiewnikiem (0,25 * 0,45) * 12 (0,55 * 0,4) * 12 (0,45 * 0,5) * 10 (0,45 * 0,5) * 2 1,350000 2,640000 2,250000 0,450000 <b>RAZEM</b>	m2 m2 m2 m2	    <b>6,690000</b>
4.1.4.1. 27	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,5·m2, osadzanie na kotwach - okna wspólne klatki schodowej (O1), kolor biały, U=1,4 W/m2K z nawiewnikiem (0,85 * 1,55) * 4 5,270000 <b>RAZEM</b>	m2 m2	  <b>5,270000</b>
4.1.4.1. 28	Obsadzenie podokienników PCV o dł. do 2.5 m w ścianach z cegły 4 4,000000 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	  <b>4,000000</b>

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
4.1.4.1.29	Dostawa podokienników wewnętrznych z PCV 4 * 0,85 3,400000 <b>RAZEM</b>	m m	  <b>3,400000</b>
4.1.4.1.30	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm (0,85 + 2 * 1,55) * 4 (0,25 * 2 + 2 * 0,45) * 12 (0,55 * 2 + 2 * 0,4) * 12 (0,45 * 2 + 2 * 0,5) * 10 (0,45 * 2 + 2 * 0,5) * 2 15,800000 16,800000 22,800000 19,000000 3,800000 <b>RAZEM</b>	m m m m m m	     <b>78,200000</b>
4.1.4.1.31	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 1 m2 w 1 miejscu) 78,200 * 0,25 19,550000 <b>RAZEM</b>	m2 m2	 <b>19,550000</b>
4.1.4.1.32	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe - malowanie ścian po wymianie stolarki okiennej 78,200 * 0,5 39,100000 <b>RAZEM</b>	m2 m2	 <b>39,100000</b>
4.1.4.1.33	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną - malowanie ścian po wymianie stolarki okiennej - kolor dobrać do istniejącego 39,100 39,100000 <b>RAZEM</b>	m2 m2	 <b>39,100000</b>
<b>4.2</b>	<b>STOLARKA DRZWIOWA</b>		
4.2.4.2.34	Demontaż skrzydeł drzwiowych. 2 2,000000 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	 <b>2,000000</b>
4.2.4.2.35	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 (1 * 1,95) * 2 3,900000 <b>RAZEM</b>	m2 m2	 <b>3,900000</b>
4.2.4.2.36	Drzwi stalowe oszklone o powierzchni ponad 2 m2 - U=1,3 W/m2K (1 * 1,95) * 2 3,900000 <b>RAZEM</b>	m2 m2	 <b>3,900000</b>
4.2.4.2.37	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonowych na ścianach płaskich i słupach prostokątnych, do 1 m2 w jednym miejscu 9,800 * 0,25 2,450000 <b>RAZEM</b>	m2 m2	 <b>2,450000</b>
4.2.4.2.38	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm (1 + 2 * 1,95) * 2 9,800000 <b>RAZEM</b>	m m	 <b>9,800000</b>
4.2.4.2.39	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - powierzchnie pionowe - malowanie ścian po wymianie stolarki okiennej 9,800 * 0,5 4,900000 <b>RAZEM</b>	m2 m2	 <b>4,900000</b>
4.2.4.2.40	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną - malowanie ścian po wymianie stolarki okiennej 4,900 4,900000 <b>RAZEM</b>	m2 m2	 <b>4,900000</b>
<b>4.3</b>	<b>POZOSTAŁE ODPADY BUDOWLANE</b>		
4.3.4.3.41	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km + opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku 6,690 * 0,1 + 5,270 * 0,1 3,900 * 0,1 1,196000 0,390000 <b>RAZEM</b>	m3 m3 m3	  <b>1,586000</b>

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
<b>5</b>	<b>IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA I TERMICZNA ŚCIAN PIWNIC</b>		
<b>5.1</b>	<b>WYKOP WRAZ Z ZASYPIANIEM</b>		
5.1.5.1.42	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm  34,75 * 1,5  52,125000 <b>RAZEM</b>	m2  m2	   <b>52,125000</b>
5.1.5.1.43	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 3,0 m w gruncie suchym lub wilgotnym. Kategoria gruntu III (1,2 + 0,7) * 1,5 / 2 * 34,75 Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 49,518700  49,518700 <b>RAZEM</b>	m3  m3	   <b>49,518700</b>
5.1.5.1.44	Umocnienie, odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5 m na głębokość do 3 m (34,75 + 1,3 * 4) * 1,65  65,917500 <b>RAZEM</b>	m2  m2	  <b>65,917500</b>
5.1.5.1.45	Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III (1,15 + 0,65) * 1,4 / 2 * 34,75  43,785000 <b>RAZEM</b>	m3  m3	  <b>43,785000</b>
<b>5.2</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
5.2.5.2.46	Osłony okien folią polietynową  (0,4 * 0,55) * 12  2,640000 <b>RAZEM</b>	m2  m2	  <b>2,640000</b>
5.2.5.2.47	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (34,75 + 1,3 * 4) * 3 -(0,4 * 0,55) * 12 -(1 * 0,7) * 2  119,850000 -2,640000 -1,400000 <b>RAZEM</b>	m2  m2 m2 m2	   <b>115,810000</b>
5.2.5.2.48	Oczyszczenie spoin na głębokości do 2 cm, powierzchnie ścian trudnodostępne, do 2,0 m2 115,810  115,810000 <b>RAZEM</b>	m2  m2	  <b>115,810000</b>
5.2.5.2.49	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - 2,0-5,0 m2 - Tynk renowacyjny  115,810  115,810000 <b>RAZEM</b>	m2  m2	  <b>115,810000</b>
5.2.5.2.50	Grunтовanie powierzchni przed wykonaniem tynku renowacyjnego  115,810  115,810000 <b>RAZEM</b>	m2  m2	  <b>115,810000</b>
5.2.5.2.51	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie obrzutki pokrywającej 50% powierzchni, na ścianach o pow. w jednym miejscu ponad 5 m2 115,810  115,810000 <b>RAZEM</b>	m2  m2	  <b>115,810000</b>
5.2.5.2.52	Przygotowanie podłoża - odgrzybienie powierzchni ścian  115,810  115,810000 <b>RAZEM</b>	m2  m2	  <b>115,810000</b>
<b>5.3</b>	<b>IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA I TERMICZNA</b>		
5.3.5.3.53	Przygotowanie podłoża - wykonanie wyoblen faset przy użyciu masy bitumicznej  34,75 + 1,3 * 4  39,950000 <b>RAZEM</b>	m  m	  <b>39,950000</b>
5.3.5.3.54	Grunтовanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej - powierzchnie pionowe bardzo nasiąkliwe do 30 cm nad poziom terenu (34,75 + 1,3 * 4) * 1,8  71,910000 <b>RAZEM</b>	m2  m2	  <b>71,910000</b>
5.3.5.3.55	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej; powierzchnia pionowa; izolacja przeciw wilgoci w gruncie 71,910  71,910000 <b>RAZEM</b>	m2  m2	  <b>71,910000</b>
5.3.5.3.56	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Docieplenie ścian piwnic płytami styropianowymi wodoodporny EPS100-036 gr. 5 cm mocowanymi punktowo - do 30 cm nad poziom terenu i do 30 cm pod poziom terenu	m2	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
	$(34,75 + 1,3 * 4) * 0,6$ <div>23,970000</div> <b>RAZEM</b>	m2	23,970000
5.3.5.3. 57	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Docieplenie ścian piwnic płytami styropianowymi wodoodporny EPS100-036 gr. 5 cm mocowanymi punktowo - cokół powyżej 30 cm nad poziomem terenu $(34,75 + 1,3 * 4) * 1,2$ $-(0,4 * 0,55) * 12$ $-(1 * 0,7) * 2$ <div>47,940000 -2,640000 -1,400000</div> <b>RAZEM</b>	m2 m2 m2 m2	43,900000
5.3.5.3. 58	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian-przyklejenie płyt styropianowych EPS100-036 o gr.3 cm na zaprawie zbrojeniowej i klejącej - przyklejenie płyt do ościeży piwnic $(0,4 * 2 + 2 * 0,55) * 12 * 0,4$ $(2 * 0,7) * 2 * 0,4$ <div>9,120000 1,120000</div> <b>RAZEM</b>	m2 m2	10,240000
5.3.5.3. 59	Izolacje przeciwwilgociowe z folii kubełkowej - do 0,1 m powyżej gruntu $(34,75 + 1,3 * 4) * 1,6$ <div>63,920000</div> <b>RAZEM</b>	m2 m2	63,920000
5.3.5.3. 60	Montaż listew dociskających do folii kubełkowej 39,950 <div>39,950000</div> <b>RAZEM</b>	m m	39,950000
5.3.5.3. 61	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach piwnicznych 23,970 + 43,900 <div>67,870000</div> <b>RAZEM</b>	m2 m2	67,870000
5.3.5.3. 62	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach piwnicznych 67,870 <div>67,870000</div> <b>RAZEM</b>	m2 m2	67,870000
5.3.5.3. 63	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża [R=2,25 M=1,25] - dodatek za wykonanie siatki na ościeżach 10,240 <div>10,240000</div> <b>RAZEM</b>	M2 M2	10,240000
5.3.5.3. 64	Ochrona narożników wypukłych prostych $(0,4 * 2 + 2 * 0,55) * 12$ $(2 * 0,7) * 2$ 1,5 * 5 <div>22,800000 2,800000 7,500000</div> <b>RAZEM</b>	m m m	33,100000
5.3.5.3. 65	Ochrona narożników wypukłych prostych - listwa przyokienna $(0,4 * 2 + 2 * 0,55) * 12$ $(2 * 0,7) * 2$ -4,800 <div>22,800000 2,800000 -4,800000</div> <b>RAZEM</b>	m m m	20,800000
5.3.5.3. 66	Ochrona narożników wypukłych prostych - profil okapnikowy 0,4 * 12 <div>4,800000</div> <b>RAZEM</b>	m m	4,800000
<b>5.4</b>	<b>WYKOŃCZENIE ŚCIAN COKOŁU TYNKIEM MOZAIKOWYM</b>		
5.4.5.4. 67	Tynki elewacyjne mozaikowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia $(34,75 + 1,3 * 4) * 1,5$ $-(0,4 * 0,55) * 12$ $-(1 * 0,7) * 2$ 10,240 <div>59,925000 -2,640000 -1,400000 10,240000</div> <b>RAZEM</b>	m2 m2 m2 m2	66,125000

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
5.4.5.4.68	Tynki elewacyjne mozaikowe, wykonywane ręcznie  (18,05 + 2 * 1,8) * 0,5 -(1,2 * 0,4)  (0,5 + 0,95) * 11,4 / 2  (0,95 + 1,15) * 17,4 / 2 -((0,6 * 0,45) * 3) <b>RAZEM</b>	m2  m2 m2 m2 m2 <b>RAZEM</b>	      <b>36,070000</b>
5.4.5.4.69	Tynki elewacyjne mozaikowe, wykonywane ręcznie [R=3,15 M=1,05] - dodatek za wykonanie tynku na ościeżach  0,4 * 2 * 0,2 <b>RAZEM</b>	m2  m2 <b>RAZEM</b>	   <b>0,160000</b>
<b>5.5</b>	<b>ZIEMIA Z WYKOPU</b>		
5.5.5.5.70	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. IV + opłata za składowanie ziemi na wysypisku 52,125 * 0,2 49,519 -43,785 <b>RAZEM</b>	m3  m3 m3 m3 <b>RAZEM</b>	     <b>16,159000</b>
<b>6</b>	<b>OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b>		
<b>6.1</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
6.1.6.1.71	Oslony okien folią polietynową  (0,95 * 1,55) * 3 * 12 + (0,45 * 0,5) * 6 + (0,25 * 0,45) * 3 * 4 + (0,85 * 1,55) * 4 (1 * 1,2) <b>RAZEM</b>	m2  m2 m2 <b>RAZEM</b>	    <b>62,180000</b>
6.1.6.1.72	Oczyszczanie ścian szczotkami stalowymi w miejscach trudno dostępnych - powierzchnia do 5 m2 (34,75 * 10,35 + 0,4 * 0,45 * 2) - (5,3 * 8,1) * 2 ((5,3 * 7,35) + ((7,35 + 7,95) * 1,3 / 2) * 2) * 2 -62,180 (0,95 + 2 * 1,55) * 3 * 12 + (0,45 + 2 * 0,5) * 6 + (0,25 + 2 * 0,45) * 3 * 4 + (0,85 + 2 * 1,55) * 4 + (1 + 2 * 1,2)) * 0,35 Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 395,297000 <b>RAZEM</b>	m2       m2 <b>RAZEM</b>	       <b>395,297000</b>
6.1.6.1.73	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża  395,298 <b>RAZEM</b>	m2  m2 <b>RAZEM</b>	   <b>395,298000</b>
6.1.6.1.74	Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian ponad 5,0 m2 metodą smarowania - jednokrotne 395,298 <b>RAZEM</b>	m2  m2 <b>RAZEM</b>	   <b>395,298000</b>
6.1.6.1.75	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie  395,298 <b>RAZEM</b>	m2  m2 <b>RAZEM</b>	   <b>395,298000</b>
6.1.6.1.76	Tynki zwykłe kategorii II; oddzielne belki, słupy prostokątne i ściany cylindryczne, mechaniczne 395,298 <b>RAZEM</b>	m2  m2 <b>RAZEM</b>	   <b>395,298000</b>
6.1.6.1.77	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża, 2-krotne  395,298 <b>RAZEM</b>	m2  m2 <b>RAZEM</b>	   <b>395,298000</b>
6.1.6.1.78	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły - nad cokołem  34,75 + 1,3 * 4 -1 * 2 <b>RAZEM</b>	m  m m <b>RAZEM</b>	    <b>37,950000</b>
<b>6.2</b>	<b>IZOLACJA TERMICZNA - STYROPIAN</b>		

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
6.2.6.2.79	Przygotowanie podłoża, sprawdzenie nośności podłoża, przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża $(30,75 * 10,35 + 0,4 * 0,45) - (5,3 * 8,1) * 2$ 232,582500 $((5,3 * 7,35) + ((7,35 + 7,95) * 1,3 / 2) * 2) * 2$ 117,690000 $-(((0,95 * 1,55) * 3 * 10 + (0,45 * 0,5) * 5 + (0,25 * 0,45) * 3 * 4 + (0,85 * 1,55) * 4) - (1 * 1,2))$ -51,920000 $-1,200000$ $((0,95 + 2 * 1,55) * 3 * 12 + (0,45 + 2 * 0,5) * 6 + (0,25 + 2 * 0,45) * 3 * 4 + (0,85 + 2 * 1,55) * 4 + (1 + 2 * 1,2)) * 0,35$ 65,625000 Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 362,777500 362,777000 <b>362,777000 RAZEM</b>	m2	
6.2.6.2.80	Przyklejenie na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym płyt styropianowych EPS70-034 grubości 15 cm $(30,75 * 10,35 + 0,4 * 0,45) - (5,3 * 8,1) * 2$ 232,582500 $((5,3 * 7,35) + ((7,35 + 7,95) * 1,3 / 2) * 2) * 2$ 117,690000 $-(((0,95 * 1,55) * 3 * 10 + (0,45 * 0,5) * 5 + (0,25 * 0,45) * 3 * 4 + (0,85 * 1,55) * 4) - (1 * 1,2))$ -51,920000 $-1,200000$ Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 297,152500 297,152000 <b>297,152000 RAZEM</b>	m2	362,777000
6.2.6.2.81	Przyklejenie na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym płyt styropianowych EPS70-034 grubości 3 cm (? ? 0,034W/mK) - podklejenie nierówności (przyjęto 10% powierzchni) $(297,153) * 0,1$ 29,715300 <b>29,715300 RAZEM</b>	m2	297,152000
6.2.6.2.82	Przyklejenie na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym płyt styropianowych EPS70-034 grubości 3 cm (? ? 0,034 W/mK), na ościeżach $((0,95 + 2 * 1,55) * 3 * 12 + (0,45 + 2 * 0,5) * 6 + (0,25 + 2 * 0,45) * 3 * 4 + (0,85 + 2 * 1,55) * 4 + (1 + 2 * 1,2)) * 0,5$ 93,750000 <b>93,750000 RAZEM</b>	m2	29,715300
6.2.6.2.83	Ocieplenie ścian budynków płytami z styropianu, przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z cegły $(297,153) * 6$ 1 782,918000 Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 1 782,918000 1782,920000 <b>1 782,920000 RAZEM</b>	szt	93,750000
6.2.6.2.84	Ochrona narożników wypukłych, prostych $((0,95 + 2 * 1,55) * 3 * 12 + (0,45 + 2 * 0,5) * 6 + (0,25 + 2 * 0,45) * 3 * 4 + (0,85 + 2 * 1,55) * 4 + (1 + 2 * 1,2))$ 187,500000 $-44,300$ -44,300000 $7,35 * 4 + 10,75 + 1,05$ 41,200000 <b>184,400000 RAZEM</b>	m2	1 782,920000
6.2.6.2.85	Ochrona narożników wypukłych, prostych - listwa przyokienna $((0,95 + 2 * 1,55) * 3 * 12 + (0,45 + 2 * 0,5) * 6 + (0,25 + 2 * 0,45) * 3 * 4 + (0,85 + 2 * 1,55) * 4 + (1 + 2 * 1,2))$ 187,500000 <b>187,500000 RAZEM</b>	m2	184,400000
6.2.6.2.86	Ochrona narożników wypukłych, prostych - profil okapnikowy $((0,95) * 3 * 12 + (0,45) * 6 + (0,25) * 3 * 4 + (0,85) * 4 + (1))$ 44,300000 <b>44,300000 RAZEM</b>	m2	187,500000
6.2.6.2.87	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach 297,153 297,153000 <b>297,153000 RAZEM</b>	m2	44,300000
6.2.6.2.88	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach - dodatkowa warstwa siatki do wysokości 3 m $(30,75 + 4 * 1,3) * 1,5$ 53,925000 $-(((0,95 * 0,85) * 12 + (0,25 * 0,45) * 4 + (1 * 1,2) * 2))$ -12,540000 <b>41,385000 RAZEM</b>	m2	297,153000
6.2.6.2.89	Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach 93,750 93,750000 <b>93,750000 RAZEM</b>	m2	41,385000
			93,750000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
6.2.6.2. 90	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach - styropian - siatki diagonalne 25x40 cm $(0,25 * 0,4) * 4 * (10 * 3 + 4 + 12 + 5) + (0,25 * 0,4) * 4 * 2$ 21,200000 <b>RAZEM</b>	m2 m2	  <b>21,200000</b>
<b>6.3</b>	<b>IZOLACJA TERMICZNA - WĘLNA MINERALNA</b>		
6.3.6.3. 91	Przygotowanie podłoża, sprawdzenie nośności podłoża, przyczepność zaprawy klejącej i wełny mineralnej do podłoża $(4 * 10,35 + 0,4 * 0,45)$ $-((0,95 * 1,55) * 3 * 2 + (0,45 * 0,5))$ 41,580000 -9,060000 <b>RAZEM</b>	m2 m2 m2	  <b>32,520000</b>
6.3.6.3. 92	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej, na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym, płyt z wełny mineralnej gr. 15 cm (? ? 0,034W/mK) - ściany 32,520 32,520000 <b>RAZEM</b>	m2 m2	 <b>32,520000</b>
6.3.6.3. 93	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej, na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym, płyt z wełny mineralnej gr. 3 cm (? ? 0,034W/mK) - podklejenie nierówności (przyjęto 10% powierzchni) $32,520 * 0,1$ 3,252000 <b>RAZEM</b>	m2 m2	 <b>3,252000</b>
6.3.6.3. 94	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z cegły $32,520 * 6$ 195,120000 <b>RAZEM</b>	szt szt	 <b>195,120000</b>
6.3.6.3. 95	Mocowanie płyt z wełny mineralnej, zatapianie jednej warstwy siatki na, ścianach i słupkach - wełna mineralna 32,520 32,520000 <b>RAZEM</b>	m2 m2	 <b>32,520000</b>
6.3.6.3. 96	Mocowanie płyt z wełny mineralnej, dodatkowa warstwa siatki - dodatkowa warstwa siatki do wysokości 3 m $4 * 1,5$ $-((0,95 * 0,85) * 2)$ 6,000000 -1,615000 <b>RAZEM</b>	m2 m2 m2	  <b>4,385000</b>
6.3.6.3. 97	Ochrona narożników wypukłych, prostych 0 0,000000 <b>RAZEM</b>	m2 m2	 <b>0,000000</b>
6.3.6.3. 98	Montaż listew dylatacyjnych $10,35 * 2$ 20,700000 <b>RAZEM</b>	m2 m2	 <b>20,700000</b>
6.3.6.3. 99	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach - styropian - siatki diagonalne 25x40 cm $(0,25 * 0,4) * 4 * (3 * 2)$ 2,400000 <b>RAZEM</b>	m2 m2	 <b>2,400000</b>
<b>6.4</b>	<b>WYPRAWA TYNKARSKA</b>		
6.4.6.4. 100	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa  $297,153 + 32,520$ 329,673000  $93,750$ 93,750000 <b>RAZEM</b>	m2 m2 m2	  <b>423,423000</b>
6.4.6.4. 101	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego CT 74 o fakturze kamyczkowej na, ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, ziarno 2,0 mm  $297,153 + 32,520$ 329,673000 <b>RAZEM</b>	m2 m2	 <b>329,673000</b>
6.4.6.4. 102	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego CT 74 o fakturze kamyczkowej na, ościeżach o szerokości do 15 cm, ziarno 2,0 mm  $93,750$ 93,750000 <b>RAZEM</b>	m2 m2	 <b>93,750000</b>

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
<b>7</b>	<b>OBRÓBKI BLACHARSKIE</b>		
<b>7.1</b>	<b>PARAPETY ZEWNĘTRZNE</b>		
7.1.7.1.103	Ręczne wykonanie z zaprawy spadków pod obróbki blacharskie  $((0,95) * 3 * 12 + (0,45) * 6 + (0,25) * 3 * 4 + (0,85) * 4) * 0,5$ $0,4 * 12 * 0,4$ 21,650000 1,920000 <b>RAZEM</b>	m2 m2 m2	<b>23,570000</b>
7.1.7.1.104	Izolacja pozioma z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - podklejenie parapetów blaszanych 23,570 23,570000 <b>RAZEM</b>	m2 m2	<b>23,570000</b>
7.1.7.1.105	Różne obróbki z blachy stalowej ocynkowanie malowanej proszkowo, grubości 0,7 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm $((0,95) * 3 * 12 + (0,45) * 6 + (0,25) * 3 * 4 + (0,85) * 4) * 0,53$ $0,4 * 12 * 0,43$ 22,949000 2,064000 <b>RAZEM</b>	m2 m2 m2	<b>25,013000</b>
<b>7.2</b>	<b>RYNNY I RURY SPUSTOWE</b>		
7.2.7.2.106	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 8,55 * 2 + 11,9 29,000000 <b>RAZEM</b>	m m	<b>29,000000</b>
7.2.7.2.107	Rury spustowe z PCV 29,000 29,000000 <b>RAZEM</b>	m m	<b>29,000000</b>
<b>7.3</b>	<b>OBRÓBKI BLACHARSKIE</b>		
7.3.7.3.108	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km 29,000 * 0,23 * 0,0007 * 7,85 0,036652 <b>RAZEM</b>	t t	<b>0,036652</b>
<b>8</b>	<b>OCIEPLENIE PRZEGRÓD</b>		
<b>8.1</b>	<b>STROP NAD OSTATNIĄ KONDYGNACJĄ</b>		
8.1.8.1.109	Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi białe na wpust $(16,75 * 9,55 - 3 * 4,85) * 2$ $-(0,6 * 0,5 * 2 + 0,75 * 0,75) * 4$ 290,825000 -4,650000 <b>RAZEM</b>	m2 m2 m2	<b>286,175000</b>
8.1.8.1.110	Rozbiórki elementów stropów drewnianych - oczyszczenie przestrzeni strychu - polepa $(16,75 * 9,55 - 3 * 4,85) * 2$ $-(0,6 * 0,5 * 2 + 0,75 * 0,75) * 4$ 290,825000 -4,650000 <b>RAZEM</b>	m2 m2 m2	<b>286,175000</b>
8.1.8.1.111	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa - folia paroizolacyjna 286,175 286,175000 <b>RAZEM</b>	m2 m2	<b>286,175000</b>
8.1.8.1.112	Podłoga na legarach 5x5 cm co 1 m z poszyciem z płyt OSB3 gr. 19 mm, legary mocowane za pomocą kątowników co 1m 286,175 286,175000 <b>RAZEM</b>	m2 m2	<b>286,175000</b>
8.1.8.1.113	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 22 cm 0,035 W/mK poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 286,175 286,175000 <b>RAZEM</b>	m2 m2	<b>286,175000</b>
8.1.8.1.114	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, gr. 5 cm 0,035 W/mK pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę 286,175 286,175000 <b>RAZEM</b>	m2 m2	<b>286,175000</b>
8.1.8.1.115	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa - folia paroprzepuszczalna 286,175 286,175000 <b>RAZEM</b>	m2 m2	<b>286,175000</b>
<b>8.2</b>	<b>ŚCIANY KLATKI SCHODOWEJ OD STRONY STRYCHU</b>		
8.2.8.2.116	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża $(3 + 2 * 4,85) * 2 * 2,2$ 55,880000	m2 m2	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
	<div> <div>-(0,8 * 2) * 2</div> <div>-3,200000</div> <div>RAZEM</div> </div>	m2	52,680000
8.2.8.2.117	<div> <div>Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian ponad 5,0 m2 metodą smarowania - jednokrotne</div> <div>52,680</div> <div>52,680000</div> <div>RAZEM</div> </div>	m2	52,680000
8.2.8.2.118	<div> <div>Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża, 2-krotne</div> <div>52,680</div> <div>52,680000</div> <div>RAZEM</div> </div>	m2	52,680000
8.2.8.2.119	<div> <div>Przyklejenie na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej, płyt styropianowych EPS70-036 o grubości 10 cm, na ścianach</div> <div>52,680</div> <div>52,680000</div> <div>RAZEM</div> </div>	m	52,680000
8.2.8.2.120	<div> <div>Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach</div> <div>52,680</div> <div>52,680000</div> <div>RAZEM</div> </div>	m2	52,680000
<b>8.3</b>	<b>DASZEK NAD KLATKĄ SCHODOWĄ</b>		
8.3.8.3.121	<div> <div>Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku</div> <div>5,5 * 2 * 0,35 + 5,5 * 2 * 0,3</div> <div>7,150000</div> <div>RAZEM</div> </div>	m2	7,150000
8.3.8.3.122	<div> <div>Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa</div> <div>(5,5 * 2,05) * 2</div> <div>22,550000</div> <div>RAZEM</div> </div>	m2	22,550000
8.3.8.3.123	<div> <div>Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa</div> <div>22,550</div> <div>22,550000</div> <div>RAZEM</div> </div>	m2	22,550000
8.3.8.3.124	<div> <div>Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 32 mm na styk - drewno w klasy C24 zaimpregnowane środkami zapobiegającymi korozji biologicznej i ognioochronnymi do stanu niezapalności.</div> <div>22,550</div> <div>22,550000</div> <div>RAZEM</div> </div>	m2	22,550000
8.3.8.3.125	<div> <div>Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze - drewno w klasy C24 zaimpregnowane środkami zapobiegającymi korozji biologicznej i ognioochronnymi do stanu niezapalności.</div> <div>((5,5 / 0,9) * 2,05) * 2</div> <div>Wczytane (Obliczenie pomocnicze)</div> <div>25,055600</div> <div>25,055556</div> <div>25,055556</div> <div>25,055600</div> <div>RAZEM</div> </div>	m	25,055600
8.3.8.3.126	<div> <div>Przygotowanie podłoża poprzez jednokrotne gruntowanie</div> <div>22,550</div> <div>22,550000</div> <div>RAZEM</div> </div>	m2	22,550000
8.3.8.3.127	<div> <div>Izolacja cieplna dachu EPS100 styropapa <math>\lambda=0,036</math> gr. 12 cm</div> <div>22,550</div> <div>22,550000</div> <div>RAZEM</div> </div>	m2	22,550000
8.3.8.3.128	<div> <div>Przymocowanie płyt za pomocą łączników mechanicznych</div> <div>22,550 * 9</div> <div>202,950000</div> <div>RAZEM</div> </div>	szt.	202,950000
8.3.8.3.129	<div> <div>Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.-montaż belki drewnianej (okap)</div> <div>(5,5 * 2) * (0,25 * 0,1)</div> <div>0,275000</div> <div>RAZEM</div> </div>	m3	0,275000
8.3.8.3.130	<div> <div>Montaż płyty osb na belce i attyce</div> <div>(5,5 * 2) * (0,25)</div> <div>2,750000</div> <div>RAZEM</div> </div>	m2	2,750000
8.3.8.3.131	<div> <div>Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe (papa podkładowa mocowana mechanicznie + papa nawierzchniowa termozgrzewalna)</div> <div>22,550</div> <div>22,550000</div> <div>RAZEM</div> </div>	m2	22,550000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
8.3.8.3.132	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo 0,7mm 7,150	m2 m2	
	7,150000 <b>RAZEM</b>		<b>7,150000</b>
8.3.8.3.133	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na ścianach, słupach belkach i ościeżach na zaprawie, pojedyncze, na paskach, płyty grubości 12,5 mm 4,8 * 1,3 * 2	m2 m2	
	12,480000 <b>RAZEM</b>		<b>12,480000</b>
8.3.8.3.134	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, farbą emulsyjną powierzchni wewnętrznych z podłoży gipsowych 12,480	m2 m2	
	12,480000 <b>RAZEM</b>		<b>12,480000</b>
8.3.8.3.135	Jednowarstwowe gładzie gipsowe na ścianach 12,480	m2 m2	
	12,480000 <b>RAZEM</b>		<b>12,480000</b>
8.3.8.3.136	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne 12,480	m2 m2	
	12,480000 <b>RAZEM</b>		<b>12,480000</b>
<b>8.4</b>	<b>POZOSTAŁE ODPADY BUDOWLANE</b>		
8.4.8.4.137	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km + opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku 286,175 * 0,08 286,175 * 0,025 22,550 * 0,005 22,550 * 0,025 25,056 * 0,12 * 0,08 Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 30,965400	m3      m3	
	22,894000 7,154375 0,112750 0,563750 0,240538 30,965413 <b>30,965400</b> <b>RAZEM</b>		<b>30,965400</b>
<b>8.5</b>	<b>OBRÓBKİ BLACHARSKIE</b>		
8.5.8.5.138	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km 7,150 * 0,0007 * 7,85	t t	
	0,039289 <b>RAZEM</b>		<b>0,039289</b>
<b>9</b>	<b>POZOSTAŁE ROBOTY BUDOWLANE</b>		
<b>9.1</b>	<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>		
9.1.9.1.139	Montaż oświetlenia przy wejściu do budynku - nowe z czujnikami zmierzchu 2	kpl kpl	
	2,000000 <b>RAZEM</b>		<b>2,000000</b>
9.1.9.1.140	Uporządkowanie instalacji elektrycznej 2	kpl kpl	
	2,000000 <b>RAZEM</b>		<b>2,000000</b>
<b>10</b>	<b>RUSZTOWANIA</b>		
<b>10.1</b>	<b>RUSZTOWANIA</b>		
10.1.10.1.141	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 34,75 * 11	m2 m2	
	382,250000 <b>RAZEM</b>		<b>382,250000</b>
10.1.10.1.142	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m. 382,250	m2 m2	
	382,250000 <b>RAZEM</b>		<b>382,250000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

## OPIS PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo	Katalog	Opis katalogu	Pozycje

# KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
1.1.1.1 . 1	KNR 4-01 0347-10	Skucie nierówności do 4-cm na ścianach z cegieł, na zaprawie cementowej - skucie ceglanych podokienników	m2	4,512000	0,00			
1*	999	obmiar = 4,512000 m2 -- R -- Robocizna 4,72 r-g/m2	r-g	21,296640	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
1.1.1.1 . 2		Demontaż oświetlenia, anten telewizyjnych	kpl	1,000000	0,00			
1*		obmiar = 1,000000 kpl -- M -- Demontaż oświetlenia, anten telewizyjnych 1 kpl/kpl	kpl	1,000000	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
1.1.1.1 . 3	KNR 4-03 1116-4 Norma: KNR 4-03 1116-0400 , KNR 4-03 1116-0400 BIMES: Roboty remontowe instalacji elektrycznych	Demontaż przewodów kabelkowych na podłożu betonowym - demontaż przewodów zlokalizowanych na elewacji	m	25,000000	0,00			
1*	999	obmiar = 25,000000 m -- R -- Robocizna 0,0735 r-g/m	r-g	1,837500	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
1.1.1.1 . 4	KNR 4-03 1001-13 Norma: KNR 4-03 1001-13, ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996 BIMES: Roboty remontowe instalacji elektrycznych	Wykucie ręcznie korytka dla rur pod przewody znajdujące się na elewacji o średnicy do 47 mm u w cegle	m	25,000000	0,00			
1*	999	obmiar = 25,000000 m -- R -- Robocizna 0,2216 r-g/m	r-g	5,540000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								

# KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.1.1 . 5	KNR 5-08 0108-1 Norma: KNR 5-08 0108-0100, KNR 5-08 0108-0100 BIMES: Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie VI 1999, z uwzględnionym współczynnikiem m 0,955)	Rury typu korytka o średnicy do 20 mm układane p.t.w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	25,000000	0,00			
1*	999	obmiar = 25,000000 m -- R -- Robocizna 0,1113 r-g/m -- M --	r-g	2,782500	0,00	0,00		
2*		Rury peszel 1,04 m/m	m	26,000000	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.2		POZOSTAŁE ODPADY BUDOWLANE						
1.2.1.2 . 6	4-01 0108-09 0108-1 0 0000-0 KNR 4-01 0108-09 0108-10  ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km + opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m3	0,242980	0,00			
1*	999	obmiar = 0,242980 m3 -- R -- Robocizna 1,39 r-g/m3 -- M --	r-g	0,337742	0,00	0,00		
2*		Opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku 1 m3/m3 -- S --	m3	0,242980	0,00		0,00	
3*		Samochód samowyladowczy 0,9 m-g/m3	m-g	0,218682	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				POZOSTAŁE ODPADY BUDOWLANE				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:				ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2		ZAGOSPODAROWANIE TERENU						
2.1		BUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH						
2.1.2.1 . 7	KNRW 4-01 0348-4	Rozebranie schodów zewnętrznych z cegła	m3	1,350000	0,00			
1*	999	obmiar = 1,350000 m3 -- R -- Robocizna 8,1 r-g/m3	r-g	10,935000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

# KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
2.1.2.1 . 8	KNKRB 1 0453-3	Wykonanie stopni ziemnych lub rowków na skarpach nasypów - stopnie o szer. do 5 m nachylenie skarpy 1:1,5 ; kat. gruntu I-IV	m2	2,000000	0,00			
1*	999	obmiar = 2,000000 m2 -- R -- Robocizna 0,27 * 3 = 0,81 r-g/m2	r-g	1,620000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
2.1.2.1 . 9	KNR 2-01 0506-3	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu V-VI	m2	2,000000	0,00			
1*	999	obmiar = 2,000000 m2 -- R -- Robocizna 0,3132 r-g/m2	r-g	0,626400	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
2.1.2.1 . 10	KNKRB 1 0437-1	Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wykonanie podsypki: - z przygotowanego kruszywa	m3	0,400000	0,00			
1*	999	obmiar = 0,400000 m3 -- R -- Robocizna 6,6 r-g/m3	r-g	2,640000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0-63 mm 2,04 t/m3	t	0,816000	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
2.1.2.1 . 11	KNR 2-23 0111-1	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie, warstwa grubości 15 cm	m2	0,200000	0,00			
1*	999	obmiar = 0,200000 m2 -- R -- Robocizna 0,2669 * 0,955 = 0,25489 r-g/m2	r-g	0,050978	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,153 m3/m2	m3	0,030600	0,00		0,00	
3*		Papa podkładowa' 0,063 m2/m2	m2	0,012600	0,00		0,00	
4*		Woda 0,01 m3/m2	m3	0,002000	0,00		0,00	
5*		Materiały inne (Materiały)(od M) 0,5 %	%		0,00		0,00	
6*		-- S -- Samochód samowyladowczy' 0,0095 m-g/m2	m-g	0,001900	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
2.1.2.1 . 12	KNR 2 1808-1	Układanie bloków schodowych betonowych	szt	10,000000	0,00			
1*	999	obmiar = 10,000000 szt -- R -- Robocizna 1,6 r-g/szt	r-g	16,000000	0,00	0,00		
		-- M --						

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Bloki schodowe betonowe 100x45x15 1 szt/szt	szt	10,000000	0,00		0,00	
3*		Zaprawa 0,002 m3/szt	m3	0,020000	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 19 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		Wyciąg' 0,14 m-g/szt	m-g	1,400000	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
2.1.2.1 . 13	KNNR 2 1808-1	Układanie boków schodów z palisad betonowych	szt	48,000000	0,00			
1*	999	obmiar = 48,000000 szt -- R -- Robocizna 1,6 r-g/szt -- M --	r-g	76,800000	0,00	0,00		
2*		Palisada betonowa 1 szt/szt	szt	48,000000	0,00		0,00	
3*		Zaprawa 0,002 m3/szt	m3	0,096000	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 19 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		Wyciąg' 0,14 m-g/szt	m-g	6,720000	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
2.1.2.1 . 14	DC 19 0418-1	Uszczelnienia spoin masą silikonową Mapesil AC, spoiny o wymiarach 5x5mm	m	20,000000	0,00			
1*	999	obmiar = 20,000000 m -- R -- Robocizna 0,14 r-g/m -- M --	r-g	2,800000	0,00	0,00		
2*		Preparat gruntujący 0,002 kg/m	kg	0,040000	0,00		0,00	
3*		Sznur dylacyjny z pianki polietylenowej 1,05 m/m	m	21,000000	0,00		0,00	
4*		Masa silikonowa 26,35 ml/m	ml	527,000000	0,00		0,00	
5*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		Środek transportowy 0,001 m-g/m	m-g	0,020000	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
2.1.2.1 . 15	2-02 -98--72 0002-2 Norma: 2-02 1209-0300 2-02, 2-02 1209-0300 2-02	Balustrady schodowa stalowe ocynkowane i malowane proszkowo - balustrady z profili stalowych zamkniętych	m	4,800000	0,00			
1*	999	obmiar = 4,800000 m -- R -- Robocizna 2,49 r-g/m -- M --	r-g	11,952000	0,00	0,00		
2*		Balustrady stalowe z profili zamkniętych 22,25 kg/m	kg	106,800000	0,00		0,00	
3*		Zaprawa 0,003 m3/m	m3	0,014400	0,00		0,00	

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,048000	0,00			0,00
6*		Wyciąg' 0,03 m-g/m	m-g	0,144000	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział: BUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział: ZAGOSPODAROWANIE TERENU								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>3</b>		<b>NAPRAWA RYS I SŁĘKAN</b>						
<b>3.1</b>		<b>PRZEMUROWANIE ŚCIAN</b>						
3.1.3.1 . 16	KNNRW 3 0305-1	Naprawa uszkodzonych ścian z cegły budowlanej, wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 1 cegła w jednym miejscu	miejsc ce	10,000000	0,00			
1*	999	obmiar = 10,000000 miejsce -- R -- Robocizna 0,3 r-g/miejsce -- M --	r-g	3,000000	0,00	0,00		
2*		Cegła budowlana pełna 1 szt/miejsce	szt	10,000000	0,00		0,00	
3*		Zaprawa 0,001 m3/miejsce	m3	0,010000	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 10 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
3.1.3.1 . 17	KNNRW 3 0305-2	Naprawa uszkodzonych ścian z cegły budowlanej, wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 3 cegły w jednym miejscu	miejsc ce	5,000000	0,00			
1*	999	obmiar = 5,000000 miejsce -- R -- Robocizna 0,4 r-g/miejsce -- M --	r-g	2,000000	0,00	0,00		
2*		Cegła budowlana pełna 3 szt/miejsce	szt	15,000000	0,00		0,00	
3*		Zaprawa 0,003 m3/miejsce	m3	0,015000	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 10 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
3.1.3.1 . 18	KNNRW 3 0305-3	Naprawa uszkodzonych ścian z cegły budowlanej, wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 5 cegieł w jednym miejscu	miejsc ce	3,000000	0,00			
1*	999	obmiar = 3,000000 miejsce -- R -- Robocizna 0,92 r-g/miejsce -- M --	r-g	2,760000	0,00	0,00		
2*		Cegła budowlana pełna 5 szt/miejsce	szt	15,000000	0,00		0,00	
3*		Zaprawa 0,004 m3/miejsce	m3	0,012000	0,00		0,00	

# KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 10 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział: PRZEMUROWANIE ŚCIAN								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
3.2		NAPRAWA SPĘKAN						
3.2.3.2 . 19	KNR 4-03 1001-9 Norma: KNR 4-03 1001-09, ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996 BIMES: Roboty remontowe instalacji elektrycznych	Mechaniczne wykucie bruzd w spoinach na głębokość 45-55 mm pod osadzenie prętów w miejscach pęknięć	m	16,500000	0,00			
1*	999	obmiar = 16,500000 m -- R -- Robocizna 0,1103 r-g/m	r-g	1,819950	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
3.2.3.2 . 20	ZKNR C 2 0403-4 Norma: ZKNR C-2 0403-04, HENKEL wyd.I 2008 BIMES: Roboty budowlane wykonywane w technologiach i materiałach marek: Ceresit, Thomasit, Pattex, Metylan Henkel Polska, Wydanie I, październik 2008	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach trudno dostępnych - do 2,0 m2	m2	0,165000	0,00			
1*	999	obmiar = 0,165000 m2 -- R -- Robocizna 0,31 r-g/m2	r-g	0,051150	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
3.2.3.2 . 21	KNNRW 3 0311-3 Norma: KNNR-W 3 0311-03, WACETOB 2000 BIMES: Roboty remontowe ogólnobudowlan e	Osadzenie w szczelinach drobnych elementów (pręty wzmacniające) śr. 6 mm l=1000 mm Krotność = 2	szt.	15,000000	0,00			
1*	999	obmiar = 15,000000 szt. -- R -- Robocizna 0,59 * 2 = 1,18 r-g/szt. -- M --	r-g	17,700000	0,00	0,00		
2*		Pręt ze stali nierdzewnej klasy 304 (dł. = 1000 mm, FI=6 mm) 1 * 2 = 2 szt/szt.	szt	30,000000	0,00		0,00	

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Zaprawa 0,21 * 2 = 0,42 dm3/szt.	dm3	6,300000	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
3.2.3.2 . 22	ZKNR C 2 0409-2 Norma: ZKNR C-2 0409-02, HENKEL wyd.I 2008 BIMES: Roboty budowlane wykonywane w technologiach i materiałach marek: Ceresit, Thomasit, Pattex, Metylan Henkel Polska, Wydanie I, październik 2008	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - 2,0-5,0 m2 za pomocą zaprawy	m	16,500000	0,00			
1*	999	obmiar = 16,500000 m -- R -- Robocizna 0,8 r-g/m -- M --	r-g	13,200000	0,00	0,00		
2*		Zaprawa 0,15 dm3/m	dm3	2,475000	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		Wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	0,165000	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
3.2.3.2 . 23	ZKNR C 2 0817-6 Norma: ZKNR C-2 0817-06, HENKEL wyd.I 2008 BIMES: Roboty budowlane wykonywane w technologiach i materiałach marek: Ceresit, Thomasit, Pattex, Metylan Henkel Polska, Wydanie I, październik 2008	Naprawa rys - szpachlowanie powierzchniowe rysy	m	22,500000	0,00			
1*	999	obmiar = 22,500000 m -- R -- Robocizna 0,15 r-g/m -- M --	r-g	3,375000	0,00	0,00		
2*		Masa uszczelniająca 0,3 kg/m	kg	6,750000	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:				NAPRAWA SPEKAN				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

# KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem dział: NAPRAWA RYS I SPĘKAN								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
4		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ						
4.1		STOLAKRKA OKIENNA						
4.1.4.1 . 24	KNR 4-01 0354-3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1 m2	szt	36,000000	0,00			
1*	999	obmiar = 36,000000 szt -- R -- Robocizna 0,85 r-g/szt	r-g	30,600000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
4.1.4.1 . 25	KNR 4-01 0354-4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2	szt	4,000000	0,00			
1*	999	obmiar = 4,000000 szt -- R -- Robocizna 1,16 r-g/szt	r-g	4,640000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
4.1.4.1 . 26	KNR 19 1022-3	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, okna uchylne, do 1,0 m2, osadzanie na kotwach - okna komórek (O2), okna piwniczne (O3), okno strychu (O4), okno klatki (O5) kolor biały, U=1,4 W/m2K z nawiewnikiem	m2	6,690000	0,00			
1*	999	obmiar = 6,690000 m2 -- R -- Robocizna 2,52 r-g/m2 -- M --	r-g	16,858800	0,00	0,00		
2*		Okna PCV białe U=1,4 W/m2K 1 m2/m2	m2	6,690000	0,00		0,00	
3*		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. 8,6 szt/m2	szt	57,534000	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,41 dm3/m2	dm3	2,742900	0,00		0,00	
5*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		Wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,334500	0,00			0,00
7*		Środek transportowy 0,07 m-g/m2	m-g	0,468300	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
4.1.4.1 . 27	KNR 19 1022-6	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, do 1,5 m2, osadzanie na kotwach - okna wspólne klatki schodowej (O1), kolor biały, U=1,4 W/m2K z nawiewnikiem	m2	5,270000	0,00			
1*	999	obmiar = 5,270000 m2 -- R -- Robocizna 1,74 r-g/m2 -- M --	r-g	9,169800	0,00	0,00		
2*		Okna PCV białe U=1,4 W/m2K 1 m2/m2	m2	5,270000	0,00		0,00	
3*		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. 6,26 szt/m2	szt	32,990200	0,00		0,00	

# KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Pianka poliuretanowa 0,34 dm3/m2	dm3	1,791800	0,00		0,00	
5*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		Wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,263500	0,00			0,00
7*		Środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,316200	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4.1.4.1 . 28	02 0114-01.02 0 0000-0 KNP 02 0114-01.02 MBiPMB 1984	Obsadzenie podokienników PCV o dł. do 2.5 m w ścianach z cegły	szt.	4,000000	0,00			
1*	999	obmiar = 4,000000 szt. -- R -- Robocizna 1,47 r-g/szt.	r-g	5,880000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4.1.4.1 . 29	K-W	Dostawa podokienników wewnętrznych z PCV	m	3,400000	0,00			
1*		obmiar = 3,400000 m -- M -- Dostawa podokienników z PCV 1 m/m	m	3,400000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4.1.4.1 . 30	KNR 4-01 0708-3 Norma: KNR 4-01 0708-03, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 BIMES: Roboty remontowe budowlane	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m	78,200000	0,00			
1*	999	obmiar = 78,200000 m -- R -- Robocizna 0,95 r-g/m -- M --	r-g	74,290000	0,00	0,00		
2*		Cement portlandzki 0,0021 t/m	t	0,164220	0,00		0,00	
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0019 m3/m	m3	0,148580	0,00		0,00	
4*		Piasek' 0,0265 t/m	t	2,072300	0,00		0,00	
5*		Woda 0,0027 m3/m	m3	0,211140	0,00		0,00	
6*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
7*		Wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	1,564000	0,00			0,00
8*		Betoniarka 0,03 m-g/m	m-g	2,346000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.1.4.1 . 31	KNR 4-01 0711-1 Norma: KNR 4-01 0711-01, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 BIMES: Roboty remontowe budowlane	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 1 m2 w 1 miejscu)	m2	19,550000	0,00			
1*	999	obmiar = 19,550000 m2 -- R -- Robocizna 1,51 r-g/m2 -- M --	r-g	29,520500	0,00	0,00		
2*		Cement portlandzki 0,0052 t/m2	t	0,101660	0,00		0,00	
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0048 m3/m2	m3	0,093840	0,00		0,00	
4*		Piasek' 0,0665 t/m2	t	1,300075	0,00		0,00	
5*		Woda 0,0067 m3/m2	m3	0,130985	0,00		0,00	
6*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
7*		Wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,977500	0,00			0,00
8*		Betoniarka 0,04 m-g/m2	m-g	0,782000	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
4.1.4.1 . 32	NNRNKB 2-02 1134-2 Norma: NNRNKB 202 1134-02, ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów BIMES: Nakłady uzupełniające do KNR 2-02 (Zeszyty "Orgbud" część I-XI)	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatam - powierzchnie pionowe - malowanie ścian po wymianie stolarki okiennej	m2	39,100000	0,00			
1*	999	obmiar = 39,100000 m2 -- R -- Robocizna 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	3,128000	0,00	0,00		
2*		Preparat gruntujący 0,22 dm3/m2	dm3	8,602000	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		Wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,007820	0,00			0,00
5*		Środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,011730	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.1.4.1 . 33	KNR 2-02 1505-1 Norma: KNR 2-02 1505-0100 , KNR 2-02 1505-0100 BIMES: Konstrukcje budowlane	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną - malowanie ścian po wymianie stolarki okiennej - kolor dobrać do istniejącego	m2	39,100000	0,00			
1*	999	obmiar = 39,100000 m2 -- R -- Robocizna 0,1391 r-g/m2 -- M --	r-g	5,438810	0,00	0,00		
2*		Farba lateksową 0,2891 dm3/m2	dm3	11,303810	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,011730	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:				STOLAKRKA OKIENNA				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>4.2</b>		<b>STOLARKA DRZWIOWA</b>						
4.2.4.2 . 34	KNR 4-01 0355-3 Norma: KNR 4-01 0355-03, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 BIMES: Roboty remontowe budowlane	Demontaż skrzydeł drzwiowych.	szt.	2,000000	0,00			
1*	999	obmiar = 2,000000 szt. -- R -- Robocizna 0,14 r-g/szt.	r-g	0,280000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
4.2.4.2 . 35	KNR 4-01 0354-8 Norma: KNR 4-01 0354-08, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 BIMES: Roboty remontowe budowlane	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2	3,900000	0,00			
1*	999	obmiar = 3,900000 m2 -- R -- Robocizna 0,84 r-g/m2	r-g	3,276000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
4.2.4.2 . 36	KNR 2-02 1203-2 Norma: KNR 2-02 1203-02, ORGBUD wyd. spec. 1998 BIMES: Konstrukcje budowlane	Drzwi stalowe oszklone o powierzchni ponad 2 m2 - U=1,3 W/m2K	m2	3,900000	0,00			

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	obmiar = 3,900000 m2 -- R -- Robocizna 3,22 r-g/m2 -- M --	r-g	12,558000	0,00	0,00		
2*		Drzwi stalowe oszklone U=1,3 W/m2K 1 m2/m2	m2	3,900000	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		Środek transportowy 0,03 m-g/m2	m-g	0,117000	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
4.2.4.2 . 37	KNNRW 3 0602-1 Norma: KNNR-W 3 0602-01, WACETOB 2000 BIMES: Roboty remontowe ogólnobudowlan e	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonowych na ścianach płaskich i słupach prostokątnych, do 1 m2 w jednym miejscu	m2	2,450000	0,00			
1*	999	obmiar = 2,450000 m2 -- R -- Robocizna 1,18 r-g/m2 -- M --	r-g	2,891000	0,00	0,00		
2*		Zaprawa cementowo wapienna 0,0218 m3/m2	m3	0,053410	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 2 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		Wyciąg 0,04 m-g/m2	m-g	0,098000	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
4.2.4.2 . 38	KNR 4-01 0708-2 Norma: KNR 4-01 0708-02 , KNR 4-01 0708-02 BIMES: Roboty remontowe budowlane	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m	9,800000	0,00			
1*	999	obmiar = 9,800000 m -- R -- Robocizna 0,75 r-g/m -- M --	r-g	7,350000	0,00	0,00		
2*		Cement portlandzki 0,0013 t/m	t	0,012740	0,00		0,00	
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0012 m3/m	m3	0,011760	0,00		0,00	
4*		Piasek 0,0067 m3/m	m3	0,065660	0,00		0,00	
5*		Woda 0,0017 m3/m	m3	0,016660	0,00		0,00	
6*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
7*		Wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	0,098000	0,00			0,00
8*		Betoniarka 0,02 m-g/m	m-g	0,196000	0,00			0,00

# KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
4.2.4.2 . 39	NNRNKB 2-02 1134-2 Norma: NNRNKB 202 1134-02 , NNRNKB 202 1134-02 BIMES: Nakłady uzupełniające do KNR 2-02 (Zeszyty "Orgbud" część I-XI)	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - powierzchnie pionowe - malowanie ścian po wymianie stolarki okiennej	m2	4,900000	0,00			
1*	999	obmiar = 4,900000 m2 -- R -- Robocizna 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	0,392000	0,00	0,00		
2*		Preparat gruntujący 0,22 dm3/m2	dm3	1,078000	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		Wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,000980	0,00			0,00
5*		Środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,001470	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
4.2.4.2 . 40	KNR 2-02 1505-1 Norma: KNR 2-02 1505-0100 , KNR 2-02 1505-0100 BIMES: Konstrukcje budowlane	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną - malowanie ścian po wymianie stolarki okiennej	m2	4,900000	0,00			
1*	999	obmiar = 4,900000 m2 -- R -- Robocizna 0,1391 r-g/m2 -- M --	r-g	0,681590	0,00	0,00		
2*		Farba emulsyjna do wnętrza 0,2891 dm3/m2	dm3	1,416590	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		Środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,001470	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:					STOLARKA DRZWIOWA			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
4.3		<b>POZOSTAŁE ODPADY BUDOWLANE</b>						
4.3.4.3 . 41	4-01 0108-09 0108-1 0 0000-0 KNR 4-01 0108-09 0108-10  ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km + opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m3	1,586000	0,00			
		obmiar = 1,586000 m3						

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- Robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	2,204540	0,00	0,00		
2*		-- M -- Opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku 1 m3/m3	m3	1,586000	0,00		0,00	
3*		-- S -- Samochód samowyladowczy 0,9 m-g/m3	m-g	1,427400	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:				POZOSTAŁE ODPADY BUDOWLANE				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:				WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>5</b>		<b>IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA I TERMICZNA ŚCIAN PIWNIC</b>						
<b>5.1</b>		<b>WYKOP WRAZ Z ZASYPANIEM</b>						
5.1.5.1 . 42	KNR 2-01 0126-1 Norma: KNR 2-01 0126-01, ORGBUD wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996 BIMES: Budowle i roboty ziemne (MGPiB, Kraków-Olsztyn 2004, Wyd. VII)	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm	m2	52,125000	0,00			
1*	999	obmiar = 52,125000 m2 -- R -- Robocizna $0,0074 * 0,955 = 0,007067$ r-g/m2	r-g	0,368367	0,00	0,00		
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0033 m-g/m2	m-g	0,172013	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
5.1.5.1 . 43	KNR 4-01 0102-5 Norma: KNR 4-01 0102-0500 , KNR 4-01 0102-0500 BIMES: Roboty remontowe budowlane	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 3,0 m w gruncie suchym lub wilgotnym. Kategoria gruntu III	m3	49,518700	0,00			
1*	999	obmiar = 49,518700 m3 -- R -- Robocizna 3,07 r-g/m3	r-g	152,022409	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
5.1.5.1 . 44	KNR 4-01 0107-1 Norma: KNR 4-01 0107-0100 , KNR 4-01 0107-0100 BIMES: Roboty remontowe budowlane	Umocnienie, odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5 m na głębokość do 3 m	m2	65,917500	0,00			

# KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	obmiar = 65,917500 m2 -- R -- Robocizna 0,43 r-g/m2 -- M --	r-g	28,344525	0,00	0,00		
2*		Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,004 m3/m2	m3	0,263670	0,00		0,00	
3*		Drewno igl.okrągłe korow.nasyc.na stemple 0,002 m3/m2	m3	0,131835	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5.1.5.1 . 45	KNR 4-01 0105-2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3·m i ubiciem warstwami co 15·cm, grunt kategorii III	m3	43,785000	0,00			
1*	999	obmiar = 43,785000 m3 -- R -- Robocizna 1,41 r-g/m3	r-g	61,736850	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				WYKOP WRAZ Z ZASYPANIEM				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
5.2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
5.2.5.2 . 46	KNR 2-02 0925-1 Norma: KNR 2-02 0925-0100 , KNR 2-02 0925-0100 BIMES: Konstrukcje budowlane	Oslony okien folią polietynową	m2	2,640000	0,00			
1*	999	obmiar = 2,640000 m2 -- R -- Robocizna 0,2127 r-g/m2 -- M --	r-g	0,561528	0,00	0,00		
2*		Gwoździe budowlane gołe" 0,0072 kg/m2	kg	0,019008	0,00		0,00	
3*		Folia polietylenowa 1,05 m2/m2	m2	2,772000	0,00		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane 25-65 mm,kl.II/III 0,00033 m3/m2	m3	0,000871	0,00		0,00	
5*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		Żuraw okienny 0,0135 m-g/m2	m-g	0,035640	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5.2.5.2 . 47	KNR 17 2608-1 Norma: KNR 0-17 2608-01, IGM wyd.I 1998 BIMES: System ocieplania ścian zewnętrznych budynków "Ceresit" (Warszawa 1998 r., wyd.I)	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	115,810000	0,00			
		obmiar = 115,810000 m2						

# KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- Robocizna 0,272 r-g/m2	r-g	31,500320	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
5.2.5.2 . 48	ZKNR C 2 0403-4	Oczyszczenie spoin na głębokości do 2 cm, powierzchnie ścian trudnodostępne, do 2,0 m2	m2	115,810000	0,00			
1*	999	obmiar = 115,810000 m2 -- R -- Robocizna 0,31 r-g/m2	r-g	35,901100	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
5.2.5.2 . 49	ZKNR C 2 0409-2 Norma: ZKNR C-2 0409-02, HENKEL wyd.I 2008 BIMES: Roboty budowlane wykonywane w technologiach i materiałach marek: Ceresit, Thomasit, Pattex, Metylan Henkel Polska, Wydanie I, październik 2008	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - 2,0-5,0 m2 - Tynk renowacyjny	m2	115,810000	0,00			
1*	999	obmiar = 115,810000 m2 -- R -- Robocizna 0,8 r-g/m2	r-g	92,648000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Tynk renowacyjny specjalistyczny 2,8 kg/m2	kg	324,268000	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg' 0,01 m-g/m2	m-g	1,158100	0,00			0,00
5*		Środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	1,158100	0,00			0,00
6*		Betoniarka' 0,07 m-g/m2	m-g	8,106700	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
5.2.5.2 . 50	ZKNR C 2 0416-2 Norma: ZKNR C-2 0416-02, HENKEL wyd.I 2008 BIMES: Roboty budowlane wykonywane w technologiach i materiałach marek: Ceresit, Thomasit, Pattex, Metylan Henkel Polska, Wydanie I, październik 2008	Grunтовanie powierzchni przed wykonaniem tynku renowacyjnego	m2	115,810000	0,00			
		obmiar = 115,810000 m2 -- R --						

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	Robocizna 0,085 r-g/m2 -- M --	r-g	9,843850	0,00	0,00		
2*		grunt głębokopenetrujący 0,15 dm3/m2	dm3	17,371500	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 0,07 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
5.2.5.2 . 51	ZKNR C 2 0408-3	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie obrzutki pokrywającej 50% powierzchni, na ścianach o pow. w jednym miejscu ponad 5 m2	m2	115,810000	0,00			
1*	999	obmiar = 115,810000 m2 -- R -- Robocizna 0,15 r-g/m2 -- M --	r-g	17,371500	0,00	0,00		
2*		Tynk renowacyjny podkładowy 2,5 kg/m2	kg	289,525000	0,00		0,00	
3*		Emulsja kontaktowa 0,066 dm3/m2	dm3	7,643460	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 2 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		Wyciąg' 0,01 m-g/m2	m-g	1,158100	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	1,158100	0,00			0,00
7*		Betoniarka' 0,01 m-g/m2	m-g	1,158100	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
5.2.5.2 . 52	ZKNR C 2 0101-3 Norma: ZKNR C-2 0101-03, HENKEL wyd.I 2008 BIMES: Roboty budowlane wykonywane w technologiach i materiałach marek: Ceresit, Thomasit, Pattex, Metylan Henkel Polska, Wydanie I, październik 2008	Przygotowanie podłoża - odgrzybienie powierzchni ścian	m2	115,810000	0,00			
1*	999	obmiar = 115,810000 m2 -- R -- Robocizna 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	6,948600	0,00	0,00		
2*		Płyn grzybobójczy 0,086 kg/m2	kg	9,959660	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		Środek transportowy 0,001 m-g/m2	m-g	0,115810	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
<b>Razem dział:</b>				<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				

# KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
RAZEM:					0,00			
5.3		IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA I TERMICZNA						
5.3.5.3 . 53	ZKNR C 2 0301-12 Norma: ZKNR C-2 0301-12, HENKEL wyd.I 2008 BIMES: Roboty budowlane wykonywane w technologiach i materiałach marek: Ceresit, Thomasit, Pattex, Metylan Henkel Polska, Wydanie I, październik 2008	Przygotowanie podłoża - wykonanie wyoblen faset przy użyciu masy bitumicznej	m	39,950000	0,00			
1*	999	obmiar = 39,950000 m -- R -- Robocizna 0,24 r-g/m -- M --	r-g	9,588000	0,00	0,00		
2*		Masa bitumiczna Ceresit CP 43 0,78 kg/m	kg	31,161000	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		Wyciąg' 0,01 m-g/m	m-g	0,399500	0,00			0,00
5*		Środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,399500	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
5.3.5.3 . 54	ZKNR C 2 0302-4 Norma: ZKNR C-2 0302-04, HENKEL wyd.I 2008 BIMES: Roboty budowlane wykonywane w technologiach i materiałach marek: Ceresit, Thomasit, Pattex, Metylan Henkel Polska, Wydanie I, październik 2008	Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej - powierzchnie pionowe bardzo nasiąkliwe do 30 cm nad poziom terenu	m2	71,910000	0,00			
1*	999	obmiar = 71,910000 m2 -- R -- Robocizna 0,0711 r-g/m2 -- M --	r-g	5,112801	0,00	0,00		
2*		Emulsja bitumiczna Ceresit CP 41 0,1312 kg/m2	kg	9,434592	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		Wyciąg' 0,0005 m-g/m2	m-g	0,035955	0,00			0,00
5*		Środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,028764	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.3.5.3 . 55	ZKNR C 2 0303-6 Norma: ZKNR C-2 0303-06, HENKEL wyd.I 2008 BIMES: Roboty budowlane wykonywane w technologiach i materiałach marek: Ceresit, Thomasit, Pattex, Metylan Henkel Polska, Wydanie I, październik 2008	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej; powierzchnia pionowa; izolacja przeciw wilgoci w gruncie	m2	71,910000	0,00			
1*	999	obmiar = 71,910000 m2 -- R -- Robocizna 0,2011 r-g/m2 -- M --	r-g	14,461101	0,00	0,00		
2*		Masa bitumiczna Ceresit CP 43 4,05 kg/m2	kg	291,235500	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		Wyciąg' 0,004 m-g/m2	m-g	0,287640	0,00			0,00
5*		Środek transportowy 0,003 m-g/m2	m-g	0,215730	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
5.3.5.3 . 56	ZKNR C 1 0306-1 Norma: ZKNR C-1 0306-01, HENKEL wyd.I 2005 BIMES: Roboty budowlane wykonywane w technologiach i materiałach marki Ceresit i Thomsit - tom 1 (wyd. I, maj 2005)	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Docieplenie ścian piwnic płytami styropianowymi wodoodporny EPS100-036 gr. 5 cm mocowanymi punktowo - do 30 cm nad poziom terenu i do 30 cm pod poziom terenu	m2	23,970000	0,00			
1*	999	obmiar = 23,970000 m2 -- R -- Robocizna 0,205 r-g/m2 -- M --	r-g	4,913850	0,00	0,00		
2*		Masa bitumiczna Ceresit CP 43 1 kg/m2	kg	23,970000	0,00		0,00	
3*		Geowłóknina 0,15 m2/m2	m2	3,595500	0,00		0,00	
4*		Płyty z polistyrenu ekspandowanego wodoodpornego gr. 5 cm EPS100-036 (0,036 W/m2K) 0,0525 m3/m2	m3	1,258425	0,00		0,00	
5*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		Środek transportowy 0,009 m-g/m2	m-g	0,215730	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.3.5.3 . 57	ZKNR C 1 0306-1 Norma: ZKNR C-1 0306-01, HENKEL wyd.I 2005 BIMES: Roboty budowlane wykonywane w technologiach i materiałach marki Ceresit i Thomsit - tom 1 (wyd. I, maj 2005)	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Docieplenie ścian piwnic płytami styropianowymi wodoodporny EPS100-036 gr. 5 cm mocowanymi punktowo - cokol powyżej 30 cm nad poziomem terenu	m2	43,900000	0,00			
1*	999	obmiar = 43,900000 m2 -- R -- Robocizna 0,205 r-g/m2 -- M --	r-g	8,999500	0,00	0,00		
2*		Zaprawa klejąca do styropianu i wełny mineralnej 4,5 kg/m2	kg	197,550000	0,00		0,00	
3*		Płyty z polistyrenu ekspandowanego wodoodpornego gr. 5 cm EPS100-036 (0,036 W/m2K) 0,0525 m3/m2	m3	2,304750	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		Środek transportowy 0,009 m-g/m2	m-g	0,395100	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
5.3.5.3 . 58	KNR-I 33 0101-4 Norma: KNR- 0-33 0101-0400,	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian-przyklejenie płyt styropianowych EPS100-036 o gr.3 cm na zaprawie zbrojeniowej i klejącej - przyklejenie płyt do ościeży piwnic	m2	10,240000	0,00			
1*	999	obmiar = 10,240000 m2 -- R -- Robocizna 0,889 r-g/m2 -- M --	r-g	9,103360	0,00	0,00		
2*		Zaprawa klejąca do styropianu i wełny mineralnej 4,5 kg/m2	kg	46,080000	0,00		0,00	
3*		Płyty z polistyrenu ekspandowanego wodoodpornego gr. 3 cm EPS100-036 (0,036 W/m2K) 0,0315 m3/m2 -- S --	m3	0,322560	0,00		0,00	
4*		Żuraw okienny 0,0378 m-g/m2	m-g	0,387072	0,00			0,00
5*		Środek transportowy 0,028 m-g/m2	m-g	0,286720	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
5.3.5.3 . 59	KNR 2-02 0607-2 Norma: KNR 2-02 0607-0200 , KNR 2-02 0607-0200 BIMES: Konstrukcje budowlane	Izolacje przeciwwilgociowe z folii kubelkowej - do 0,1 m powyżej gruntu	m2	63,920000	0,00			
		obmiar = 63,920000 m2 -- R --						

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	Robocizna 0,1633 r-g/m2 -- M --	r-g	10,438136	0,00	0,00		
2*		Folia kubełkowa 1,3 m2/m2	m2	83,096000	0,00		0,00	
3*		Piasek 0,03 t/m2	t	1,917600	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		Środek transportowy 0,0005 m-g/m2	m-g	0,031960	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
5.3.5.3 . 60	KNR 33 0122-1 Norma: KNR 0-33 0122-01, IGM wyd.I 2001 BIMES: Technologia docieplania budynków wg systemów STO	Montaż listew dociskających do folii kubełkowej	m	39,950000	0,00			
1*	999	obmiar = 39,950000 m -- R -- Robocizna 0,133 r-g/m -- M --	r-g	5,313350	0,00	0,00		
2*		Listwa dociskowa' 1,05 m/m	m	41,947500	0,00		0,00	
3*		Kołki rozporowe z wkrętami 3,02 szt/m	szt	120,649000	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		Środek transportowy 0,0002 m-g/m	m-g	0,007990	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
5.3.5.3 . 61	KNR 17 2609-6 Norma: KNR 0-17 2609-06, IGM wyd.I 1998 BIMES: System ocieplania ścian zewnętrznych budynków "Ceresit" (Warszawa 1998 r., wyd.I)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach piwnicznych	m2	67,870000	0,00			
1*	999	obmiar = 67,870000 m2 -- R -- Robocizna 0,6112 r-g/m2 -- M --	r-g	41,482144	0,00	0,00		
2*		Zaprawa zbrojąca 5 kg/m2	kg	339,350000	0,00		0,00	
3*		Siatka z włókna szklanego 1,135 m2/m2	m2	77,032450	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		Żuraw okienny 0,007 m-g/m2	m-g	0,475090	0,00			0,00
6*		Samochód samowyladowczy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,352924	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								

# KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
5.3.5.3 . 62	KNR 17 2609-6 Norma: KNR 0-17 2609-06, IGM wyd.I 1998 BIMES: System ocieplania ścian zewnątrznych budynków "Ceresit" (Warszawa 1998 r., wyd.I)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach piwnicznych	m2	67,870000	0,00			
1*	999	obmiar = 67,870000 m2 -- R -- Robocizna 0,6112 r-g/m2	r-g	41,482144	0,00	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa zbrojąca 5 kg/m2	kg	339,350000	0,00		0,00	
3*		Siatka z włókna szklanego 1,135 m2/m2	m2	77,032450	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
5*		-- S -- Żuraw okienny 0,007 m-g/m2	m-g	0,475090	0,00			0,00
6*		Samochód samowyładowczy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,352924	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
5.3.5.3 . 63	KNR 33 0101-5 Norma: KNR 0-33 0101-05, IGM wyd.I 2001 BIMES: Technologia docieplania budynków wg systemów STO	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża [R=2,25 M=1,25] - dodatek za wykonanie siatki na ościeżach	M2	10,240000	0,00			
1*	999	obmiar = 10,240000 M2 -- R -- Robocizna 0,5595 * 2,25 = 1,258875 r-g/M2	r-g	12,890880	0,00	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa zbrojąca 6,4 * 1,25 = 8 kg/M2	kg	81,920000	0,00		0,00	
3*		Siatka z włókna szklanego 1,1 * 1,25 = 1,375 m2/M2	m2	14,080000	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
5*		-- S -- Żuraw okienny 0,007 m-g/M2	m-g	0,071680	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,0052 m-g/M2	m-g	0,053248	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.3.5.3 . 64	ZKNR C 2 0107-5 Norma: ZKNR C-2 0107-05, HENKEL wyd.I 2008 BIMES: Roboty budowlane wykonywane w technologiach i materiałach marek: Ceresit, Thomasit, Pattex, Metylan Henkel Polska, Wydanie I, październik 2008	Ochrona narożników wypukłych prostych	m	33,100000	0,00			
1*	999	obmiar = 33,100000 m -- R -- Robocizna 0,22 r-g/m -- M --	r-g	7,282000	0,00	0,00		
2*		Zaprawa zbrojąca 0,9 kg/m	kg	29,790000	0,00		0,00	
3*		Kątownik z siatką 1,176 m/m	m	38,925600	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		Wyciąg' 0,0007 m-g/m	m-g	0,023170	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,016550	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
5.3.5.3 . 65	ZKNR C 2 0107-5 Norma: ZKNR C-2 0107-05, HENKEL wyd.I 2008 BIMES: Roboty budowlane wykonywane w technologiach i materiałach marek: Ceresit, Thomasit, Pattex, Metylan Henkel Polska, Wydanie I, październik 2008	Ochrona narożników wypukłych prostych - listwa przyokienna	m	20,800000	0,00			
1*	999	obmiar = 20,800000 m -- R -- Robocizna 0,22 r-g/m -- M --	r-g	4,576000	0,00	0,00		
2*		Zaprawa zbrojąca 0,9 kg/m	kg	18,720000	0,00		0,00	
3*		Listwa przyokienna 1,176 m/m	m	24,460800	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		Wyciąg' 0,0007 m-g/m	m-g	0,014560	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,010400	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.3.5.3 . 66	ZKNR C 2 0107-5 Norma: ZKNR C-2 0107-05, HENKEL wyd.I 2008 BIMES: Roboty budowlane wykonywane w technologiach i materiałach marek: Ceresit, Thomasit, Pattex, Metylan Henkel Polska, Wydanie I, październik 2008	Ochrona narożników wypukłych prostych - profil okapnikowy	m	4,800000	0,00			
1*	999	obmiar = 4,800000 m -- R -- Robocizna 0,22 r-g/m -- M --	r-g	1,056000	0,00	0,00		
2*		Zaprawa zbrojąca 0,9 kg/m	kg	4,320000	0,00		0,00	
3*		Profil okpanikowy 1,176 m/m	m	5,644800	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		Wyciąg' 0,0007 m-g/m	m-g	0,003360	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,002400	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:				IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA I TERMICZNA				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>5.4</b>		<b>WYKOŃCZENIE ŚCIAN COKOŁU TYNKIEM MOZAIKOWYM</b>						
5.4.5.4 . 67	KNR 33 0125-1 Norma: KNR 0-33 0125-01, KNR 0-33 0125-01 BIMES: Technologia docieplania budynków wg systemów STO	Tynki elewacyjne mozaikowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2	66,125000	0,00			
1*	999	obmiar = 66,125000 m2 -- R -- Robocizna 0,083 r-g/m2 -- M --	r-g	5,488375	0,00	0,00		
2*		Środek gruntujący pod wyprawę tynkarską Ceresit CT 16 0,3 kg/m2	kg	19,837500	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		Środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,026450	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

# KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.4.5.4 . 68	KNR 33 0125-3 Norma: KNR 0-33 0125-03, KNR 0-33 0125-03 BIMES: Technologia docieplania budynków wg systemów STO	Tynki elewacyjne mozaikowe, wykonywane ręcznie	m2	36,070000	0,00			
1*	999	obmiar = 36,070000 m2 -- R -- Robocizna 0,411 r-g/m2 -- M --	r-g	14,824770	0,00	0,00		
2*		Tynk mozaikowy Ceresit CT 77 4 kg/m2	kg	144,280000	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		Żuraw okienny 0,0064 m-g/m2	m-g	0,230848	0,00			0,00
5*		Środek transportowy 0,009 m-g/m2	m-g	0,324630	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5.4.5.4 . 69	KNR 33 0125-3 Norma: KNR 0-33 0125-03, KNR 0-33 0125-03 BIMES: Technologia docieplania budynków wg systemów STO	Tynki elewacyjne mozaikowe, wykonywane ręcznie [R=3,15 M=1,05] - dodatek za wykonanie tynku na ościeżach	m2	0,160000	0,00			
1*	999	obmiar = 0,160000 m2 -- R -- Robocizna 0,411 * 3,15 = 1,29465 r-g/m2 -- M --	r-g	0,207144	0,00	0,00		
2*		Tynk mozaikowy Ceresit CT 77 4 * 1,05 = 4,2 kg/m2	kg	0,672000	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		Żuraw okienny 0,0064 m-g/m2	m-g	0,001024	0,00			0,00
5*		Środek transportowy 0,009 m-g/m2	m-g	0,001440	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: WYKONCZENIE ŚCIAN COKOŁU TYNKIEM MOZAIKOWYM								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
5.5				ZIEMIA Z WYKOPU				
5.5.5.5 . 70	4-01 0108-03 0108-0 0 0000-0 KNR 4-01 0108-03 0108-04  ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. IV + opłata za składowanie ziemi na wysypisku	m3	16,159000	0,00			
1*	999	obmiar = 16,159000 m3 -- R -- Robocizna 2,22 r-g/m3 -- M --	r-g	35,872980	0,00	0,00		

# KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Oплата за складование земли на высыпisku 1 m3/m3 -- S --	m3	16,159000	0,00		0,00	
3*		Samochód samowyladowczy 1,41 m-g/m3	m-g	22,784190	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					ZIEMIA Z WYKOPU			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:					IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA I TERMICZNA ŚCIAN PIWNIC			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
6		OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH						
6.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
6.1.6.1 . 71	KNR 2-02 0925-1 Norma: KNR 2-02 0925-0100 , KNR 2-02 0925-0100 BIMES: Konstrukcje budowlane	Oslony okien folią polietynową	m2	62,180000	0,00			
1*	999	obmiar = 62,180000 m2 -- R -- Robocizna 0,2127 r-g/m2 -- M --	r-g	13,225686	0,00	0,00		
2*		Gwoździe budowlane gołe 0,0072 kg/m2	kg	0,447696	0,00		0,00	
3*		Folia PE malarska 1,05 m2/m2	m2	65,289000	0,00		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane 25-65 mm,kl.II/III 0,00033 m3/m2	m3	0,020519	0,00		0,00	
5*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		Żuraw okienny 0,0135 m-g/m2	m-g	0,839430	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
6.1.6.1 . 72	TZKNBK VII 0 0000-0 TZKNBK VII -235 PPPKZ 1982,Zmiany i uzupełnienia 1984	Oczyszczanie ścian szczotkami stalowymi w miejscach trudno dostępnych - powierzchnia do 5 m2	m2	395,297000	0,00			
1*	999	obmiar = 395,297000 m2 -- R -- Robocizna 0,221 r-g/m2	r-g	87,360637	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.1.6.1 . 73	ZKNR C 2 0101-2 Norma: ZKNR C-2 0101-02, HENKEL wyd.I 2008 BIMES: Roboty budowlane wykonywane w technologiach i materiałach marek: Ceresit, Thomasit, Pattex, Metylan Henkel Polska, Wydanie I, październik 2008	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2	395,298000	0,00			
1*	999	obmiar = 395,298000 m2 -- R -- Robocizna 0,256 r-g/m2	r-g	101,196288	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
6.1.6.1 . 74	ZKNR C 2 0404-5 Norma: ZKNR C-2 0404-05, HENKEL wyd.I 2008 BIMES: Roboty budowlane wykonywane w technologiach i materiałach marek: Ceresit, Thomasit, Pattex, Metylan Henkel Polska, Wydanie I, październik 2008	Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian ponad 5,0 m2 metodą smarowania - jednokrotne	m2	395,298000	0,00			
1*	999	obmiar = 395,298000 m2 -- R -- Robocizna 0,07 r-g/m2 -- M --	r-g	27,670860	0,00	0,00		
2*		Preparat grzybobójczy do podłoży budowlanych Ceresit CT99' 0,1 dm3/m2	dm3	39,529800	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	3,952980	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
6.1.6.1 . 75	ZKNR C 2 0101-7 Norma: ZKNR C-2 0101-07, HENKEL wyd.I 2008 BIMES: Roboty budowlane wykonywane w technologiach i materiałach marek: Ceresit, Thomasit, Pattex, Metylan Henkel Polska, Wydanie I, październik 2008	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m2	395,298000	0,00			

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	obmiar = 395,298000 m2 -- R -- Robocizna 0,0635 r-g/m2 -- M --	r-g	25,101423	0,00	0,00		
2*		Środek gruntujący CT 17 0,26 kg/m2	kg	102,777480	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		Środek transportowy 0,001 m-g/m2	m-g	0,395298	0,00			0,00
5*		Wyciąg 0,002 m-g/m2	m-g	0,790596	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
6.1.6.1 . 76	KNR 2-02 0901-6	Tynki zwykłe kategorii II; oddzielne belki, słupy prostokątne i ściany cylindryczne, mechaniczne	m2	395,298000	0,00			
1*	999	obmiar = 395,298000 m2 -- R -- Robocizna 0,6579 r-g/m2 -- M --	r-g	260,066554	0,00	0,00		
2*		Zaprawa cementowo wapienna 0,0216 m3/m2	m3	8,538437	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		Agregat tynkarski 1.1-3.0 m3/h 0,1063 m-g/m2	m-g	42,020177	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
6.1.6.1 . 77	ZKNR C 2 0101-8	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża, 2-krotne	m2	395,298000	0,00			
1*	999	obmiar = 395,298000 m2 -- R -- Robocizna 0,1065 r-g/m2 -- M --	r-g	42,099237	0,00	0,00		
2*		Środek gruntujący CT 17 0,41 dm3/m2	dm3	162,072180	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		Środek transportowy 0,002 m-g/m2	m-g	0,790596	0,00			0,00
5*		Wyciąg 0,0025 m-g/m2	m-g	0,988245	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
6.1.6.1 . 78	ZKNR C 2 0107-2	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły - nad cokołem	m	37,950000	0,00			
1*	999	obmiar = 37,950000 m -- R -- Robocizna 0,237 r-g/m -- M --	r-g	8,994150	0,00	0,00		
2*		Listwy cokołowe - 153 mm 1,05 m/m	m	39,847500	0,00		0,00	
3*		Kołki rozporowe z wkrętami 2,58 szt/m	szt	97,911000	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	

# KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Środek transportowy 0,0002 m-g/m	m-g	0,007590	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
6.2		IZOLACJA TERMICZNA - STYROPIAN						
6.2.6.2 . 79	ZKNR C 2 0101-9	Przygotowanie podłoża, sprawdzenie nośności podłoża, przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	m2	362,777000	0,00			
1*	999	obmiar = 362,777000 m2 -- R -- Robocizna 0,01 r-g/m2	r-g	3,627770	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyty styropianowe 0,0011 m2/m2	m2	0,399055	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0,001 m-g/m2	m-g	0,362777	0,00			0,00
5*		Wyciąg 0,0005 m-g/m2	m-g	0,181389	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6.2.6.2 . 80	ZKNR C 2 0102-12	Przyklejenie na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym płyt styropianowych EPS70-034 grubości 15 cm	m2	297,152000	0,00			
1*	999	obmiar = 297,152000 m2 -- R -- Robocizna 1,6934 r-g/m2	r-g	503,197197	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyty styropianowe EPS70-034 gr. 15 cm (0,034W/mK) 0,1575 m3/m2	m3	46,801440	0,00		0,00	
3*		Klej poliuretanowy CT 84 0,0085 dm3/m2	dm3	2,525792	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0372 m-g/m2	m-g	11,054054	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,0276 m-g/m2	m-g	8,201395	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6.2.6.2 . 81	ZKNR C 2 0102-7	Przyklejenie na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym płyt styropianowych EPS70-034 grubości 3 cm (? ? 0,034W/mK) - podklejenie nierówności (przyjęto 10% powierzchni)	m2	29,715300	0,00			
1*	999	obmiar = 29,715300 m2 -- R -- Robocizna 1,424 r-g/m2	r-g	42,314587	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyty styropianowe EPS70-034 gr. 3 cm (0,034 W/mK) 0,0324 m3/m2	m3	0,962776	0,00		0,00	

# KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Klej poliuretanowy CT 84 0,009 dm3/m2	dm3	0,267438	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		Wyciąg 0,0091 m-g/m2	m-g	0,270409	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,0065 m-g/m2	m-g	0,193149	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6.2.6.2 . 82	ZKNR C 2 0102-7	Przyklejenie na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym płyt styropianowych EPS70-034 grubości 3 cm (? ? 0,034 W/mK), na ościeżach	m2	93,750000	0,00			
1*	999	obmiar = 93,750000 m2 -- R -- Robocizna 1,424 r-g/m2 -- M --	r-g	133,500000	0,00	0,00		
2*		Płyty styropianowe EPS70-034 gr. 3 cm (0,034 W/mK) 0,0324 m3/m2	m3	3,037500	0,00		0,00	
3*		Klej poliuretanowy CT 84 0,009 dm3/m2	dm3	0,843750	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		Wyciąg 0,0091 m-g/m2	m-g	0,853125	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,0065 m-g/m2	m-g	0,609375	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6.2.6.2 . 83	KNR 23 2613-4	Ocieplenie ścian budynków płytami z styropianu, przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z cegły	szt	1 782,920000	0,00			
1*	999	obmiar = 1 782,920000 szt -- R -- Robocizna 0,0641 r-g/szt -- M --	r-g	114,285172	0,00	0,00		
2*		Łączniki metalowe z ocynkowanym trzcieniem 1,04 szt/szt	szt	1 854,236800	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		Żuraw okienny 0,0002 m-g/szt	m-g	0,356584	0,00			0,00
5*		Środek transportowy 0,0002 m-g/szt	m-g	0,356584	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6.2.6.2 . 84	ZKNR C 2 0107-5	Ochrona narożników wypukłych, prostych	m2	184,400000	0,00			
1*	999	obmiar = 184,400000 m2 -- R -- Robocizna 0,22 r-g/m2 -- M --	r-g	40,568000	0,00	0,00		
2*		Zaprawa klejąca CT 85 Flex' 0,9 kg/m2	kg	165,960000	0,00		0,00	
3*		Kątownik z siatką ' 1,176 m/m2	m	216,854400	0,00		0,00	

# KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		Wyciąg 0,0007 m-g/m2	m-g	0,129080	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,0005 m-g/m2	m-g	0,092200	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
6.2.6.2 . 85	ZKNR C 2 0107-5	Ochrona narożników wypukłych, prostych - listwa przyokienna	m2	187,500000	0,00			
1*	999	obmiar = 187,500000 m2 -- R -- Robocizna 0,22 r-g/m2 -- M --	r-g	41,250000	0,00	0,00		
2*		Zaprawa klejąca CT 85 Flex' 0,9 kg/m2	kg	168,750000	0,00		0,00	
3*		Listwa przyokienna' 1,176 m/m2	m	220,500000	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		Wyciąg 0,0007 m-g/m2	m-g	0,131250	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,0005 m-g/m2	m-g	0,093750	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
6.2.6.2 . 86	ZKNR C 2 0107-5	Ochrona narożników wypukłych, prostych - profil okapnikowy	m2	44,300000	0,00			
1*	999	obmiar = 44,300000 m2 -- R -- Robocizna 0,22 r-g/m2 -- M --	r-g	9,746000	0,00	0,00		
2*		Zaprawa klejąca CT 85 Flex' 0,9 kg/m2	kg	39,870000	0,00		0,00	
3*		Profil okapnikowy z siatką 1,176 m/m2	m	52,096800	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		Wyciąg 0,0007 m-g/m2	m-g	0,031010	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,0005 m-g/m2	m-g	0,022150	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
6.2.6.2 . 87	ZKNR C 2 0105-7	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach	m2	297,153000	0,00			
1*	999	obmiar = 297,153000 m2 -- R -- Robocizna 0,598 r-g/m2 -- M --	r-g	177,697494	0,00	0,00		
2*		Zaprawa klejąca CT 85 Flex' 4,12 kg/m2	kg	1 224,270360	0,00		0,00	
3*		Siatka z włókna szklanego 1,137 m2/m2	m2	337,862961	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Wyciąg 0,007 m-g/m2	m-g	2,080071	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	1,545196	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
6.2.6.2 . 88	ZKNR C 2 0105-7	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach - dodatkowa warstwa siatki do wysokości 3 m	m2	41,385000	0,00			
1*	999	obmiar = 41,385000 m2 -- R -- Robocizna 0,598 r-g/m2 -- M --	r-g	24,748230	0,00	0,00		
2*		Zaprawa klejąca CT 85 Flex' 4,12 kg/m2	kg	170,506200	0,00		0,00	
3*		Siatka z włókna szklanego 1,137 m2/m2	m2	47,054745	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		Wyciąg 0,007 m-g/m2	m-g	0,289695	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,215202	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
6.2.6.2 . 89	ZKNR C 2 0105-9	Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	93,750000	0,00			
1*	999	obmiar = 93,750000 m2 -- R -- Robocizna 1,351 r-g/m2 -- M --	r-g	126,656250	0,00	0,00		
2*		Zaprawa klejąca CT 85 Flex' 4,4 kg/m2	kg	412,500000	0,00		0,00	
3*		Siatka z włókna szklanego 1,4 m2/m2	m2	131,250000	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		Wyciąg 0,007 m-g/m2	m-g	0,656250	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,487500	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
6.2.6.2 . 90	ZKNR C 2 0105-7	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach - styropian - siatki diagonalne 25x40 cm	m2	21,200000	0,00			
1*	999	obmiar = 21,200000 m2 -- R -- Robocizna 0,598 r-g/m2 -- M --	r-g	12,677600	0,00	0,00		
2*		Zaprawa klejąca CT 85 Flex' 4,12 kg/m2	kg	87,344000	0,00		0,00	
3*		Siatka z włókna szklanego 1,137 m2/m2	m2	24,104400	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		Wyciąg 0,007 m-g/m2	m-g	0,148400	0,00			0,00

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,110240	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział: IZOLACJA TERMICZNA - STYROPIAN								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
<b>6.3</b>		<b>IZOLACJA TERMICZNA - WELNA MINERALNA</b>						
6.3.6.3 . 91	ZKNR C 2 0101-10	Przygotowanie podłoża, sprawdzenie nośności podłoża, przyczepność zaprawy klejącej i wełny mineralnej do podłoża	m2	32,520000	0,00			
1*	999	obmiar = 32,520000 m2 -- R -- Robocizna 0,01 r-g/m2 -- M --	r-g	0,325200	0,00	0,00		
2*		Zaprawa klejowa CT·190 MW Flex 0,006 kg/m2	kg	0,195120	0,00		0,00	
3*		Płyty z wełny mineralnej 0,0011 m2/m2	m2	0,035772	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		Środek transportowy 0,001 m-g/m2	m-g	0,032520	0,00			0,00
6*		Wyciąg 0,0005 m-g/m2	m-g	0,016260	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
6.3.6.3 . 92	ZKNR C 2 0201-12	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej, na powierzchni z fakturą grysową, murze cegłanym, płyt z wełny mineralnej gr. 15 cm (? ? 0,034W/mK) - ściany	m2	32,520000	0,00			
1*	999	obmiar = 32,520000 m2 -- R -- Robocizna 1,812 r-g/m2 -- M --	r-g	58,926240	0,00	0,00		
2*		Zaprawa klejowa CT·190 MW Flex 5,5 kg/m2	kg	178,860000	0,00		0,00	
3*		Płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm (0,034W/mK) 1,08 m2/m2	m2	35,121600	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		Wyciąg 0,0489 m-g/m2	m-g	1,590228	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,0385 m-g/m2	m-g	1,252020	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
6.3.6.3 . 93	ZKNR C 2 0201-7	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej, na powierzchni z fakturą grysową, murze cegłanym, płyt z wełny mineralnej gr. 3 cm (? ? 0,034W/mK) - podklejenie nierówności (przyjęto 10% powierzchni)	m2	3,252000	0,00			
1*	999	obmiar = 3,252000 m2 -- R -- Robocizna 1,5214 r-g/m2 -- M --	r-g	4,947593	0,00	0,00		
2*		Zaprawa klejowa CT·190 MW Flex 5,5 kg/m2	kg	17,886000	0,00		0,00	

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Płyty z wełny mineralnej gr. 3 cm (0,034W/mK) 1,08 m2/m2	m2	3,512160	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		Wyciąg 0,0191 m-g/m2	m-g	0,062113	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,0165 m-g/m2	m-g	0,053658	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
6.3.6.3 . 94	KNR 23 2613-4	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z cegły	szt	195,120000	0,00			
1*	999	obmiar = 195,120000 szt -- R -- Robocizna 0,0641 r-g/szt -- M --	r-g	12,507192	0,00	0,00		
2*		Łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem 1,04 szt/szt	szt	202,924800	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		Żuraw okienny 0,0002 m-g/szt	m-g	0,039024	0,00			0,00
5*		Środek transportowy 0,0002 m-g/szt	m-g	0,039024	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
6.3.6.3 . 95	ZKNR C 2 0203-7	Mocowanie płyt z wełny mineralnej, zatapianie jednej warstwy siatki na, ścianach i słupach - wełna mineralna	m2	32,520000	0,00			
1*	999	obmiar = 32,520000 m2 -- R -- Robocizna 0,61 r-g/m2 -- M --	r-g	19,837200	0,00	0,00		
2*		Zaprawa klejowa CT-190 MW Flex 4,2 kg/m2	kg	136,584000	0,00		0,00	
3*		Siatka z włókna szklanego 1,137 m2/m2	m2	36,975240	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		Wyciąg 0,007 m-g/m2	m-g	0,227640	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,169104	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
6.3.6.3 . 96	ZKNR C 2 0203-10	Mocowanie płyt z wełny mineralnej, dodatkowa warstwa siatki - dodatkowa warstwa siatki do wysokości 3 m	m2	4,385000	0,00			
1*	999	obmiar = 4,385000 m2 -- R -- Robocizna 0,505 r-g/m2 -- M --	r-g	2,214425	0,00	0,00		
2*		Zaprawa klejowa CT-190 MW Flex 3,5 kg/m2	kg	15,347500	0,00		0,00	
3*		Siatka z włókna szklanego 1,08 m2/m2	m2	4,735800	0,00		0,00	

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		Wyciąg 0,007 m-g/m2	m-g	0,030695	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,022802	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
6.3.6.3 . 97	ZKNR C 2 0107-5	Ochrona narożników wypukłych, prostych	m2	0,000000	0,00			
1*	999	obmiar = 0,000000 m2 -- R -- Robocizna 0,22 r-g/m2 -- M --	r-g	0,000000	0,00	0,00		
2*		Zaprawa klejowa CT-190 MW Flex 0,9 kg/m2	kg	0,000000	0,00		0,00	
3*		Kątownik z siatką ' 1,176 m/m2	m	0,000000	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		Wyciąg 0,0007 m-g/m2	m-g	0,000000	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,0005 m-g/m2	m-g	0,000000	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
6.3.6.3 . 98	ZKNR C 2 0107-4	Montaż listew dylatacyjnych	m2	20,700000	0,00			
1*	999	obmiar = 20,700000 m2 -- R -- Robocizna 0,44 r-g/m2 -- M --	r-g	9,108000	0,00	0,00		
2*		Zaprawa klejowa CT-190 MW Flex 0,9 kg/m2	kg	18,630000	0,00		0,00	
3*		Listwy dylatacyjne 1,176 m/m2	m	24,343200	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		Wyciąg 0,0007 m-g/m2	m-g	0,014490	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,0005 m-g/m2	m-g	0,010350	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
6.3.6.3 . 99	ZKNR C 2 0105-7	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach - styropian - siatki diagonalne 25x40 cm	m2	2,400000	0,00			
1*	999	obmiar = 2,400000 m2 -- R -- Robocizna 0,598 r-g/m2 -- M --	r-g	1,435200	0,00	0,00		
2*		Zaprawa klejąca CT 85 Flex' 4,12 kg/m2	kg	9,888000	0,00		0,00	
3*		Siatka z włókna szklanego 1,137 m2/m2	m2	2,728800	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	

# KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Wyciąg 0,007 m-g/m2	m-g	0,016800	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,012480	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				IZOLACJA TERMICZNA - WEŁNA MINERALNA				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
6.4		WYPRAWA TYNKARSKA						
6.4.6.4 . 100	ZKNR C 2 0114-1	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa	m2	423,423000	0,00			
1*	999	obmiar = 423,423000 m2 -- R -- Robocizna 0,105 r-g/m2 -- M --	r-g	44,459415	0,00	0,00		
2*		Farba gruntująca Ceresit CT 16 0,3 dm3/m2	dm3	127,026900	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		Wyciąg 0,004 m-g/m2	m-g	1,693692	0,00			0,00
5*		Środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,169369	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6.4.6.4 . 101	ZKNR C 2 0114-4	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego CT 74 o fakturze kamyczkowej na, ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, ziarno 2,0 mm	m2	329,673000	0,00			
1*	999	obmiar = 329,673000 m2 -- R -- Robocizna 0,5587 r-g/m2 -- M --	r-g	184,188305	0,00	0,00		
2*		Tynk silikonowy Ceresit CT 74 4,12 kg/m2	kg	1 358,252760	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		Wyciąg 0,008 m-g/m2	m-g	2,637384	0,00			0,00
5*		Środek transportowy 0,0111 m-g/m2	m-g	3,659370	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6.4.6.4 . 102	ZKNR C 2 0114-6	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego CT 74 o fakturze kamyczkowej na, ościeżach o szerokości do 15 cm, ziarno 2,0 mm	m2	93,750000	0,00			
1*	999	obmiar = 93,750000 m2 -- R -- Robocizna 2,3887 r-g/m2 -- M --	r-g	223,940625	0,00	0,00		
2*		Tynk silikonowy Ceresit CT 74 4,24 kg/m2	kg	397,500000	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		Wyciąg 0,008 m-g/m2	m-g	0,750000	0,00			0,00

# KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Środek transportowy 0,0111 m-g/m2	m-g	1,040625	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				WYPRAWA TYNKARSKA				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
7		OBRÓBKI BLACHARSKIE						
7.1		PARAPETY ZEWNĘTRZNE						
7.1.7.1 . 103	KNRW 2-02 0921-4 Norma: KNR-W 2-02 0921-0400, BIMES: Konstrukcje budowlane (wersja Wacetob z 2003 r.)	Ręczne wykonanie z zaprawy spadków pod obróbki blacharskie	m2	23,570000	0,00			
1*	999	obmiar = 23,570000 m2 -- R -- Robocizna 1,168 r-g/m2 -- M --	r-g	27,529760	0,00	0,00		
2*		Zaprawa' 0,028 m3/m2	m3	0,659960	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,143 m-g/m2	m-g	3,370510	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7.1.7.1 . 104	TZKNBK VII 0 0000-0 TZKNBK VII -31 PPPKZ 1982,Zmiany i uzupełnienia 1984	Izolacja pozioma z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - podklejenie parapetów blaszanych	m2	23,570000	0,00			
1*	999	obmiar = 23,570000 m2 -- R -- Robocizna 0,621 r-g/m2 -- M --	r-g	14,636970	0,00	0,00		
2*		Emulsja asfaltowa izolacyjna 0,3 kg/m2	kg	7,071000	0,00		0,00	
3*		Papa podkładowa 1,15 m2/m2	m2	27,105500	0,00		0,00	
4*		Lepik asfaltowy na zimno 2,1 kg/m2	kg	49,497000	0,00		0,00	
5*		Drewno opałowe 1,1 kg/m2	kg	25,927000	0,00		0,00	
6*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1 %	%		0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,0063 m-g/m2	m-g	0,148491	0,00			0,00
8*		Wózek 0,0056 m-g/m2	m-g	0,131992	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.1.7.1 . 105	KNR 2-02 0506-2 Norma: KNR 2-02 0506-0201 , KNR 2-02 0506-0201 BIMES: Konstrukcje budowlane	Różne obróbki z blachy stalowej ocynkowanie malowanej proszkowo, grubości 0,7 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	25,013000	0,00			
1*	999	obmiar = 25,013000 m2 -- R -- Robocizna 1,9437 r-g/m2 -- M --	r-g	48,617768	0,00	0,00		
2*		Blacha stalowa ocynkowana malowana proszkowo 1,1 m2/m2	m2	27,514300	0,00		0,00	
3*		Spoiwo cynowo-ołowiowe' 0,029 kg/m2	kg	0,725377	0,00		0,00	
4*		Zaprawa' 0,001 m3/m2	m3	0,025013	0,00		0,00	
5*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
6*		-- S -- Środek transportowy 0,0069 m-g/m2	m-g	0,172590	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				PARAPETY ZEWNĘTRZNE				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
7.2		RYNNY I RURY SPUSTOWE						
7.2.7.2 . 106	KNRW 4-01 0545-6 Norma: KNR-W 4-01 0545-06, WACETOB wyd.III 2000 BIMES: Roboty remontowe budowlane (Wersja Wacetob r.1997)	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m	29,000000	0,00			
1*	999	obmiar = 29,000000 m -- R -- Robocizna 0,11 r-g/m	r-g	3,190000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7.2.7.2 . 107	KNNRS 2 0503-5	Rury spustowe z PCV	m	29,000000	0,00			
1*	999	obmiar = 29,000000 m -- R -- Robocizna 0,359 r-g/m -- M --	r-g	10,411000	0,00	0,00		
2*		Elementy prefabrykowane rur spustowych PVC 1,05 m/m	m	30,450000	0,00		0,00	
3*		Kształtki PVC 0,2 szt/m	szt	5,800000	0,00		0,00	
4*		Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PVC 0,54 szt/m	szt	15,660000	0,00		0,00	
5*		Uchwyt do rur PVC/PP fi 160mm 0,33 szt/m	szt	9,570000	0,00		0,00	
6*		Materiały inne (Materiały)(od M) 5 %	%		0,00		0,00	

# KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- Środek transportowy 0,0034 m-g/m	m-g	0,098600	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				RYNNY I RURY SPUSTOWE				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
7.3		OBRÓBKİ BLACHARSKIE						
7.3.7.3 . 108	4-04 1107-01 1107-0 0 0000-0 KNR 4-04 1107-01 1107-04  ORGBUD wyd.III 1994,biułetyny do 9 1996	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t	0,036652	0,00			
1*	999	obmiar = 0,036652 t -- R -- Robocizna 1,71 r-g/t -- S --	r-g	0,062675	0,00	0,00		
2*		Samochód samowyladowczy 0,834 m-g/t	m-g	0,030568	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				OBRÓBKİ BLACHARSKIE				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:				OBRÓBKİ BLACHARSKIE				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
8		OCIEPLENIE PRZEGRÓD						
8.1		STROP NAD OSTATNIĄ KONDYGNACJĄ						
8.1.8.1 . 109	KNR 4-01 0428-3	Rozebrawie podłóg drewnianych, podłogi białe na wpust	m2	286,175000	0,00			
1*	999	obmiar = 286,175000 m2 -- R -- Robocizna 0,28 r-g/m2	r-g	80,129000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8.1.8.1 . 110	KNR 4-01 0429-1	Rozbiórki elementów stropów drewnianych - oczyszczenie przestrzeni strychu - polepa	m2	286,175000	0,00			
1*	999	obmiar = 286,175000 m2 -- R -- Robocizna 0,2 r-g/m2	r-g	57,235000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8.1.8.1 . 111	KNR 2-02 0607-1 Norma: KNR 2-02 0607-0100, BIMES: Konstrukcje budowlane	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z foli polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa - folia paroizolacyjna	m2	286,175000	0,00			
1*	999	obmiar = 286,175000 m2 -- R -- Robocizna 0,1596 r-g/m2	r-g	45,673530	0,00	0,00		

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Folia paroizolacyjna 1,2 m2/m2	m2	343,410000	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	1,945990	0,00			0,00
5*		Wyciąg 0,0112 m-g/m2	m-g	3,205160	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
8.1.8.1 . 112	wyd. I 1991,nigdy nie zatwierdzony do stosowania	Podłoga na legarach 5x5 cm co 1 m z poszyciem z płyt OSB3 gr. 19 mm, legary mocowane za pomocą kątowników co 1m	m2	286,175000	0,00			
1*	999	obmiar = 286,175000 m2 -- R -- Robocizna 1,8801 r-g/m2	r-g	538,037618	0,00	0,00		
2*		-- M -- Gwoździe budowlane gołe' 0,21 kg/m2	kg	60,096750	0,00		0,00	
3*		Wkręt w tuleji rozprężnej 6,666667 kpl/m2	kpl	1 907,833429	0,00		0,00	
4*		Kątownik montażowy wraz z podkładką 1,666667 kpl/m2	kpl	476,958429	0,00		0,00	
5*		Legary drewniane 5x5cm 0,0025 m3/m2	m3	0,715438	0,00		0,00	
6*		Płyta osb gr 19 mm 0,0199 m3/m2	m3	5,694883	0,00		0,00	
7*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
8*		-- S -- Wyciąg 0,0169 m-g/m2	m-g	4,836358	0,00			0,00
9*		Środek transportowy 0,0336 m-g/m2	m-g	9,615480	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
8.1.8.1 . 113	KNR 2-02 0613-3 Norma: KNR 2-02 0613-03, ORGBUD wyd. spec. 1998 BIMES: Konstrukcje budowlane	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnejgr. 22 cm 0,035 W/mK poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2	286,175000	0,00			
1*	999	obmiar = 286,175000 m2 -- R -- Robocizna 0,0907 r-g/m2	r-g	25,956073	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyty z wełny mineralnej gr. 22 cm 0,035 W/mK 1,05 m2/m2	m2	300,483750	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,0077 m-g/m2	m-g	2,203548	0,00			0,00
5*		Środek transportowy 0,0089 m-g/m2	m-g	2,546958	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								

# KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
8.1.8.1 . 114	KNR 2-02 0613-4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, gr. 5 cm 0,035 W/mK pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę	m2	286,175000	0,00			
1*	999	obmiar = 286,175000 m2 -- R -- Robocizna 0,0622 r-g/m2 -- M --	r-g	17,800085	0,00	0,00		
2*		Płyty z wełny mineralnej gr. 5 cm 0,035 W/mK 1,05 m2/m2	m2	300,483750	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		Środek transportowy 0,0089 m-g/m2	m-g	2,546958	0,00			0,00
5*		Wyciąg 0,0077 m-g/m2	m-g	2,203548	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
8.1.8.1 . 115	KNR 2-02 0607-1 Norma: KNR 2-02 0607-0100, BIMES: Konstrukcje budowlane	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z foli polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa - folia paroprzepuszczalna	m2	286,175000	0,00			
1*	999	obmiar = 286,175000 m2 -- R -- Robocizna 0,1596 r-g/m2 -- M --	r-g	45,673530	0,00	0,00		
2*		Folia paroprzepuszczalna 1,2 m2/m2	m2	343,410000	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	1,945990	0,00			0,00
5*		Wyciąg 0,0112 m-g/m2	m-g	3,205160	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:				STROP NAD OSTATNIĄ KONDYGNACJĄ				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>8.2</b>		<b>ŚCIANY KLATKI SCHODOWEJ OD STRONY STRYCHU</b>						
8.2.8.2 . 116	ZKNR C 2 0101-2 Norma: ZKNR C-2 0101-02, HENKEL wyd.I 2008 BIMES: Roboty budowlane wykonywane w technologiach i materiałach marek: Ceresit, Thomasit, Pattex, Metylan Henkel Polska, Wydanie I, październik 2008	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2	52,680000	0,00			
		obmiar = 52,680000 m2 -- R --						

# KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	Robocizna 0,256 r-g/m2	r-g	13,486080	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
8.2.8.2 . 117	ZKNR C 2 0404-5 Norma: ZKNR C-2 0404-05, HENKEL wyd.I 2008 BIMES: Roboty budowlane wykonywane w technologiach i materiałach marek: Ceresit, Thomasit, Pattex, Metylan Henkel Polska, Wydanie I, październik 2008	Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian ponad 5,0 m2 metodą smarowania - jednokrotne	m2	52,680000	0,00			
1*	999	obmiar = 52,680000 m2 -- R -- Robocizna 0,07 r-g/m2 -- M --	r-g	3,687600	0,00	0,00		
2*		Preparat grzybobójczy do podłoży budowlanych Ceresit CT99 0,1 dm3/m2	dm3	5,268000	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,526800	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
8.2.8.2 . 118	ZKNR C 2 0101-8	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża, 2-krotne	m2	52,680000	0,00			
1*	999	obmiar = 52,680000 m2 -- R -- Robocizna 0,1065 r-g/m2 -- M --	r-g	5,610420	0,00	0,00		
2*		Środek gruntujący CT 17 0,41 dm3/m2	dm3	21,598800	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0,002 m-g/m2	m-g	0,105360	0,00			0,00
5*		Wyciąg 0,0025 m-g/m2	m-g	0,131700	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
8.2.8.2 . 119	ZKNR C 2 0104-4	Przyklejenie na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej, płyt styropianowych EPS70-036 o grubości 10 cm, na ścianach	m	52,680000	0,00			
1*	999	obmiar = 52,680000 m -- R -- Robocizna 0,9407 r-g/m -- M --	r-g	49,556076	0,00	0,00		
2*		Klej poliuretanowy CT 84' 0,07085 dm3/m	dm3	3,732378	0,00		0,00	

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Płyty styropianowe EPS70-036 gr. 10 cm (0,036W/mK) 0,108 m3/m	m3	5,689440	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		Wyciąg 0,027 m-g/m	m-g	1,422360	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,02 m-g/m	m-g	1,053600	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
8.2.8.2 . 120	ZKNR C 2 0105-7	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach	m2	52,680000	0,00			
1*	999	obmiar = 52,680000 m2 -- R -- Robocizna 0,598 r-g/m2 -- M --	r-g	31,502640	0,00	0,00		
2*		Zaprawa klejąca CT 85 Flex 4,12 kg/m2	kg	217,041600	0,00		0,00	
3*		Siatka z włókna szklanego 1,137 m2/m2	m2	59,897160	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		Wyciąg 0,007 m-g/m2	m-g	0,368760	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,273936	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:				ŚCIANY KLATKI SCHODOWEJ OD STRONY STRYCHU				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>8.3</b>		<b>DASZEK NAD KLATKĄ SCHODOWĄ</b>						
8.3.8.3 . 121	KNR 4-01 0535-8 Norma: KNR 4-01 0535-08, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 BIMES: Roboty remontowe budowlane	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	7,150000	0,00			
1*	999	obmiar = 7,150000 m2 -- R -- Robocizna 0,3 r-g/m2	r-g	2,145000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
8.3.8.3 . 122	KNR 4-01 0519-4 Norma: KNR 4-01 0519-04, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 BIMES: Roboty remontowe budowlane	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2	22,550000	0,00			
1*	999	obmiar = 22,550000 m2 -- R -- Robocizna 0,11 r-g/m2	r-g	2,480500	0,00	0,00		

# KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
8.3.8.3 . 123	KNR 4-01 0519-5 Norma: KNR 4-01 0519-05, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 BIMES: Roboty remontowe budowlane	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m2	22,550000	0,00			
1*	999	obmiar = 22,550000 m2 -- R -- Robocizna 0,04 r-g/m2	r-g	0,902000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
8.3.8.3 . 124	KNRW 4-01 0418-3 Norma: KNR-W 4-01 0418-03, WACETOB wyd.III 2000 BIMES: Roboty remontowe budowlane (Wersja Wacetob r.1997)	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 32 mm na styk - drewno w klasy C24 zaimpregnowane środkami zapobiegającymi korozji biologicznej i ognioochronnymi do stanu niezapalności.	m2	22,550000	0,00			
1*	999	obmiar = 22,550000 m2 -- R -- Robocizna 0,6 r-g/m2 -- M --	r-g	13,530000	0,00	0,00		
2*		Deski iglaste obrzynane 25-65 mm,kl.II/III 0,035 m3/m2	m3	0,789250	0,00		0,00	
3*		Gwoździe budowlane gołe' 0,1 kg/m2	kg	2,255000	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
8.3.8.3 . 125	KNRW 4-01 0416-2 Norma: KNR-W 4-01 0416-02, WACETOB wyd.III 2000 BIMES: Roboty remontowe budowlane (Wersja Wacetob r.1997)	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze - drewno w klasy C24 zaimpregnowane środkami zapobiegającymi korozji biologicznej i ognioochronnymi do stanu niezapalności.	m	25,055600	0,00			
1*	999	obmiar = 25,055600 m -- R -- Robocizna 1,42 r-g/m -- M --	r-g	35,578952	0,00	0,00		
2*		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr.28-45 mm kl.II 0,0096 m3/m	m3	0,240534	0,00		0,00	
3*		Drewno igł.okrągłe korow.nasyc.na stemple 0,025 m3/m	m3	0,626390	0,00		0,00	
4*		Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II" 0,005 m3/m	m3	0,125278	0,00		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane 25-65 mm,kl.II/III 0,003 m3/m	m3	0,075167	0,00		0,00	

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Gwoździe budowlane gołe 0,34 kg/m	kg	8,518904	0,00		0,00	
7*		Klamry ciesielskie 1,14 kg/m	kg	28,563384	0,00		0,00	
8*		Materiały inne (Materiały)(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
8.3.8.3 . 126	KNR 2-02 0602-1 Norma: KNR 2-02 0602-0100, BIMES: Konstrukcje budowlane	Przygotowanie podłoża poprzez jednokrotne gruntowanie	m2	22,550000	0,00			
1*	999	obmiar = 22,550000 m2 -- R -- Robocizna 0,0635 r-g/m2 -- M --	r-g	1,431925	0,00	0,00		
2*		preparat gruntujący dach 0,3 dm3/m2	dm3	6,765000	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		Środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,009020	0,00			0,00
5*		Wyciąg 0,0005 m-g/m2	m-g	0,011275	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
8.3.8.3 . 127	KNR 2-02 0609-1 Norma: KNR 2-02 0609-0100 , KNR 2-02 0609-0100 BIMES: Konstrukcje budowlane	Isolacja cieplna dachu EPS100 styropapa ?=0,036 gr. 12 cm	m2	22,550000	0,00			
1*	999	obmiar = 22,550000 m2 -- R -- Robocizna 0,2262 r-g/m2 -- M --	r-g	5,100810	0,00	0,00		
2*		Lepik asfaltowy stosowany na gorąco z wypełniaczem 1,75 kg/m2	kg	39,462500	0,00		0,00	
3*		Płyty styropapy EPS100 gr. 12 cm (0,036W/mK) 1,05 m2/m2	m2	23,677500	0,00		0,00	
4*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m2	kg	6,765000	0,00		0,00	
5*		Drewno opałowe 2,7 kg/m2	kg	60,885000	0,00		0,00	
6*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
7*		Środek transportowy 0,0116 m-g/m2	m-g	0,261580	0,00			0,00
8*		Wyciąg 0,0073 m-g/m2	m-g	0,164615	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8.3.8.3 . 128	KNR-I 23 2612-5 Norma: KNR- 0-23 2612-0500 , KNR-I 0-23 2612-0500	Przymocowanie płyt za pomocą łączników mechanicznych	szt.	202,950000	0,00			
1*	999	obmiar = 202,950000 szt. -- R -- Robocizna 0,0809 r-g/szt. -- M --	r-g	16,418655	0,00	0,00		
2*		Łączniki mechaniczne 1,04 szt./szt.	szt.	211,068000	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		Środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,040590	0,00			0,00
5*		Żuraw okienny' 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,040590	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
8.3.8.3 . 129	KNR 2-02 0406-1 Norma: KNR 2-02 0406-0100, BIMES: Konstrukcje budowlane	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.-montaż belki drewnianej (okap)	m3	0,275000	0,00			
1*	999	obmiar = 0,275000 m3 -- R -- Robocizna 12,38 r-g/m3 -- M --	r-g	3,404500	0,00	0,00		
2*		Papa podkładowa" 18 m2/m3	m2	4,950000	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		Środek transportowy 1,08 m-g/m3	m-g	0,297000	0,00			0,00
5*		Wyciąg 0,98 m-g/m3	m-g	0,269500	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
8.3.8.3 . 130		Montaż płyty osb na belce i attyce	m2	2,750000	0,00			
1*	999	obmiar = 2,750000 m2 -- R -- Robocizna 0,3 r-g/m2 -- M --	r-g	0,825000	0,00	0,00		
2*		Płyta OSB, grubości 18 mm 0,018 m3/m2	m3	0,049500	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8.3.8.3 . 131	KNRW 2-02 0504-2 Norma: KNR-W 2-02 0504-02, WACETOB wyd.VI/V 2017/2003 BIMES: Konstrukcje budowlane (wersja Wacetob z 2003 r.)	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe (papa podkładowa mocowana mechanicznie + papa nawierzchniowa teremozgrzewalna)	m2	22,550000	0,00			
1*	999	obmiar = 22,550000 m2 -- R -- Robocizna 0,389 r-g/m2 -- M --	r-g	8,771950	0,00	0,00		
2*		Papa podkładowa" 1,18 m2/m2	m2	26,609000	0,00		0,00	
3*		Papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,18 m2/m2	m2	26,609000	0,00		0,00	
4*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,434 kg/m2	kg	9,786700	0,00		0,00	
5*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m2	kg	6,765000	0,00		0,00	
6*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
7*		Wyciąg 0,0076 m-g/m2	m-g	0,171380	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,021 m-g/m2	m-g	0,473550	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
8.3.8.3 . 132	KNR 2-02 0507-1 Norma: KNR 2-02 0507-01, ORGBUD wyd. spec. 1998 BIMES: Konstrukcje budowlane	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo 0,7mm	m2	7,150000	0,00			
1*	999	obmiar = 7,150000 m2 -- R -- Robocizna 2,878 r-g/m2 -- M --	r-g	20,577700	0,00	0,00		
2*		Blacha stalowa ocynkowana 0,7 mm - malowana proszkowo 1,23 m2/m2	m2	8,794500	0,00		0,00	
3*		Spoivo cynowo-ołowiowe 0,055 kg/m2	kg	0,393250	0,00		0,00	
4*		Zaprawa cementowo wapienna' 0,002 m3/m2	m3	0,014300	0,00		0,00	
5*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		Środek transportowy 0,0067 m-g/m2	m-g	0,047905	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
8.3.8.3 . 133	KNNR 2 1703-2	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na ścianach, słupach belkach i ościeżach na zaprawie, pojedyncze, na paskach, płyty grubości 12,5-mm	m2	12,480000	0,00			
		obmiar = 12,480000 m2 -- R --						

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	Robocizna 1,1 r-g/m2 -- M --	r-g	13,728000	0,00	0,00		
2*		Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12,5 mm 1,525 m2/m2	m2	19,032000	0,00		0,00	
3*		Gips budowlany szpachlowy 7,02 kg/m2	kg	87,609600	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		Mieszarka do zapraw 150 l 0,009 m-g/m2	m-g	0,112320	0,00			0,00
6*		Wyciąg 0,026 m-g/m2	m-g	0,324480	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
8.3.8.3 . 134	KNRW 2-02 1510-3 Norma: KNR-W 2-02 1510-0300, BIMES: Konstrukcje budowlane (wersja Wacetob z 2003 r.)	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, farbą emulsyjną powierzchni wewnętrznych z podłożu gipsowych	m2	12,480000	0,00			
1*	999	obmiar = 12,480000 m2 -- R -- Robocizna 0,176 r-g/m2 -- M --	r-g	2,196480	0,00	0,00		
2*		Farba emulsyjna nawierzchniowa 0,276 dm3/m2	dm3	3,444480	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		Środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,003744	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
8.3.8.3 . 135	KNRW 2-02 0830-3 Norma: KNR-W 2-02 0830-0300, BIMES: Konstrukcje budowlane (wersja Wacetob z 2003 r.)	Jednowarstwowe gładzie gipsowe na ścianach	m2	12,480000	0,00			
1*	999	obmiar = 12,480000 m2 -- R -- Robocizna 0,415 r-g/m2 -- M --	r-g	5,179200	0,00	0,00		
2*		Narożniki stalowe ze stali kątownej 0,043 szt./m2	szt.	0,536640	0,00		0,00	
3*		Gips budowlany szpachlowy 2,5 kg/m2	kg	31,200000	0,00		0,00	
4*		Woda 0,00175 m3/m2	m3	0,021840	0,00		0,00	
5*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		Środek transportowy 0,0028 m-g/m2	m-g	0,034944	0,00			0,00
7*		Wyciąg 0,0018 m-g/m2	m-g	0,022464	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				

# KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
8.3.8.3 . 136	KNRW 2-02 1510-3	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne	m2	12,480000	0,00			
1*	999	obmiar = 12,480000 m2 -- R -- Robocizna 0,176 r-g/m2 -- M --	r-g	2,196480	0,00	0,00		
2*		Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych - biała 0,276 dm3/m2	dm3	3,444480	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,003744	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:					DASZEK NAD KLATKĄ SCHODOWĄ			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>8.4</b>		<b>POZOSTAŁE ODPADY BUDOWLANE</b>						
8.4.8.4 . 137	4-01 0108-09 0108-1 0 0000-0 KNR 4-01 0108-09 0108-10  ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km + opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m3	30,965400	0,00			
1*	999	obmiar = 30,965400 m3 -- R -- Robocizna 1,39 r-g/m3 -- M --	r-g	43,041906	0,00	0,00		
2*		Opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku 1 m3/m3 -- S --	m3	30,965400	0,00		0,00	
3*		Samochód samowyładowczy 0,9 m-g/m3	m-g	27,868860	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:					POZOSTAŁE ODPADY BUDOWLANE			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>8.5</b>		<b>OBRÓBKI BLACHARSKIE</b>						
8.5.8.5 . 138	4-04 1107-01 1107-0 0 0000-0 KNR 4-04 1107-01 1107-04  ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t	0,039289	0,00			
1*	999	obmiar = 0,039289 t -- R -- Robocizna 1,71 r-g/t -- S --	r-g	0,067184	0,00	0,00		
2*		Samochód samowyładowczy 0,834 m-g/t	m-g	0,032767	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								

# KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział: OBROBKI BLACHARSKIE								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział: OCIEPLENIE PRZEGRÓD								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>9</b>		<b>POZOSTAŁE ROBOTY BUDOWLANE</b>						
<b>9.1</b>		<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>						
9.1.9.1 . 139		Montaż oświetlenia przy wejściu do budynku - nowe z czujnikami zmierzchu	kpl	2,000000	0,00			
		obmiar = 2,000000 kpl						
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
9.1.9.1 . 140		Uporządkowanie instalacji elektrycznej	kpl	2,000000	0,00			
		obmiar = 2,000000 kpl						
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział: ROBOTY TOWARZYSZĄCE								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział: POZOSTAŁE ROBOTY BUDOWLANE								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>10</b>		<b>RUSZTOWANIA</b>						
<b>10.1</b>		<b>RUSZTOWANIA</b>						
10.1.1 0.1. 141	2-02U 1622a-0100 0 0000-0 NNRNKB 2-02U 1622a-0100 NNRNKB 2-02U 1622a-0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	382,250000	0,00			
1*	999	obmiar = 382,250000 m2 -- R -- Robocizna 0,0319 r-g/m2 -- M --	r-g	12,193775	0,00	0,00		
2*		Siatka z tworzyw sztucznych 0,1405 m2/m2	m2	53,706125	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
10.1.1 0.1. 142	KNR 2-02 1603-3 Norma: KNR 2-02 1603-0300 , KNR 2-02 1603-0300 BIMES: Konstrukcje budowlane	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m.	m2	382,250000	0,00			
1*	999	obmiar = 382,250000 m2 -- R -- Robocizna 0,6246 r-g/m2 -- M --	r-g	238,753350	0,00	0,00		
2*		Drut stal.okrągły miękki śred.2,0-6,0 mm 0,009 kg/m2	kg	3,440250	0,00		0,00	
3*		Haki do muru 0,012 kg/m2	kg	4,587000	0,00		0,00	
4*		Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II' 0,00001 m3/m2	m3	0,003823	0,00		0,00	

# KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Deski iglaste obrzynane 25-65 mm,kl.II/III' 0,00021 m3/m2	m3	0,080273	0,00		0,00	
6*		Płyty ruszt.pomost.komunik.długie gr.38 mm 0,0158 m2/m2	m2	6,039550	0,00		0,00	
7*		Płuty ruszt.pomost.komunik.krótkie gr.38mm 0,0002 m2/m2	m2	0,076450	0,00		0,00	
8*		Maty (płyty) trzcinowe grub.3,5 cm 0,005 m2/m2	m2	1,911250	0,00		0,00	
9*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
10*		Rusztowania 0,177 m-g/m2	m-g	67,658250	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
10.1.1 0.1. 143	KNNR 02 0000-0	Rusztowania (pozycje: 1.1.1.1. 1, 1.1.1.1. 2, 1.1.1.1. 3, 1.1.1.1. 4, 1.1.1.1. 5, 3.1.3.1. 16, 3.1.3.1. 17, 3.1.3.1. 18, 3.2.3.2. 19, 3.2.3.2. 20, 3.2.3.2. 21, 3.2.3.2. 22, 3.2.3.2. 23, 4.1.4.1. 24, 4.1.4.1. 25, 4.1.4.1. 26, 4.1.4.1. 27, 4.1.4.1. 28, 4.1.4.1. 29, 4.1.4.1. 30, 4.1.4.1. 31, 4.1.4.1. 32, 4.1.4.1. 33, 6.1.6.1. 71, 6.1.6.1. 72, 6.1.6.1. 73, 6.1.6.1. 74, 6.1.6.1. 75, 6.1.6.1. 76, 6.1.6.1. 77, 6.1.6.1. 78, 6.2.6.2. 79, 6.2.6.2. 80, 6.2.6.2. 81, 6.2.6.2. 82, 6.2.6.2. 83, 6.2.6.2. 84, 6.2.6.2. 85, 6.2.6.2. 86, 6.2.6.2. 87, 6.2.6.2. 88, 6.2.6.2. 89, 6.2.6.2. 90, 6.3.6.3. 91, 6.3.6.3. 92, 6.3.6.3. 93, 6.3.6.3. 94, 6.3.6.3. 95, 6.3.6.3. 96, 6.3.6.3. 97, 6.3.6.3. 98, 6.3.6.3. 99, 6.4.6.4. 100, 6.4.6.4. 101, 6.4.6.4. 102, 7.1.7.1. 103, 7.1.7.1. 104, 7.1.7.1. 105, 7.2.7.2. 106, 7.2.7.2. 107, 7.3.7.3. 108, 8.3.8.3. 121, 8.3.8.3. 122, 8.3.8.3. 123, 8.3.8.3. 124, 8.3.8.3. 125, 8.3.8.3. 126, 8.3.8.3. 127, 8.3.8.3. 128, 8.3.8.3. 129, 8.3.8.3. 130, 8.3.8.3. 131, 8.3.8.3. 132, 10.1.10.1. 141, 10.1.10.1. 142)	m-g	916,465318	0,00			
1*		obmiar = 916,465318 m-g -- S -- Rusztowania' 3 079,32347/(0,84*4) m-g	m-g	916,465318	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					RUSZTOWANIA			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:					RUSZTOWANIA			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

## PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+ 0%S	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z1] 0%Kp(R)	0,00				
RAZEM	0,00				

**OGÓŁEM    0,00**

**Słownie:        zero i 0/100 zł**

## TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa elementu	Wartość
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	0,00
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	0,00
1.2	POZOSTAŁE ODPADY BUDOWLANE	0,00
2	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	0,00
2.1	BUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH	0,00
3	NAPRAWA RYS I SPEKAŃ	0,00
3.1	PRZEMUROWANIE ŚCIAN	0,00
3.2	NAPRAWA SPEKAŃ	0,00
4	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ	0,00
4.1	STOLAKRKA OKIENNA	0,00
4.2	STOLARKA DRZWIOWA	0,00
4.3	POZOSTAŁE ODPADY BUDOWLANE	0,00
5	IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA I TERMICZNA ŚCIAN PIWNIC	0,00
5.1	WYKOP WRAZ Z ZASYPANIEM	0,00
5.2	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	0,00
5.3	IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA I TERMICZNA	0,00
5.4	WYKOŃCZENIE ŚCIAN COKOŁU TYNKIEM MOZAIKOWYM	0,00
5.5	ZIEMIA Z WYKOPU	0,00
6	OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH	0,00
6.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	0,00
6.2	IZOLACJA TERMICZNA - STYROPIAN	0,00
6.3	IZOLACJA TERMICZNA - WĘLNA MINERALNA	0,00
6.4	WYPRAWA TYNKARSKA	0,00
7	OBRÓBKI BLACHARSKIE	0,00
7.1	PARAPETY ZEWNĘTRZNE	0,00
7.2	RYNNY I RURY SPUSTOWE	0,00
7.3	OBRÓBKI BLACHARSKIE	0,00
8	OCIEPLENIE PRZEGRÓD	0,00
8.1	STROP NAD OSTATNIĄ KONDYGNACJĄ	0,00
8.2	ŚCIANY KLATKI SCHODOWEJ OD STRONY STRYCHU	0,00
8.3	DASZEK NAD KLATKĄ SCHODOWĄ	0,00
8.4	POZOSTAŁE ODPADY BUDOWLANE	0,00
8.5	OBRÓBKI BLACHARSKIE	0,00
9	POZOSTAŁE ROBOTY BUDOWLANE	0,00
9.1	ROBOTY TOWARZYSZĄCE	0,00
10	RUSZTOWANIA	0,00
10.1	RUSZTOWANIA	0,00
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	0,00



# KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
1.1.1.1. 1	KNR 4-01 0347-10	Skucie nierówności do 4·cm na ścianach z cegieł, na zaprawie cementowej - skucie ceglanych podokienników	m2					
		obmiar = (0,95 * 12 * 3 + 0,85 * 4) * 0,12 = 4,512000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 4,72 r-g/m2	r-g	21,296640	0,00	0,00		
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)				0,00				
Zysk [Z1] 0%Kp(R)				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.1.1. 2		Demontaż oświetlenia, anten telewizyjnych	kpl					
		obmiar = 1,000000 kpl						
		-- M --						
1*		Demontaż oświetlenia, anten telewizyjnych 1 kpl/kpl	kpl	1,000000	0,00		0,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)				0,00				
Zysk [Z1] 0%Kp(R)				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.1.1. 3	KNR 4-03 1116-4 Norma: KNR 4-03 1116-0400 , KNR 4-03 1116-0400 BIMES: Roboty remontowe instalacji elektrycznych	Demontaż przewodów kabelkowych na podłożu betonowym - demontaż przewodów zlokalizowanych na elewacji	m					
		obmiar = 25,000000 m						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,0735 r-g/m	r-g	1,837500	0,00	0,00		
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)				0,00				
Zysk [Z1] 0%Kp(R)				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.1.1. 4	KNR 4-03 1001-13 Norma: KNR 4-03 1001-13, ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996 BIMES: Roboty remontowe instalacji elektrycznych	Wykucie ręcznie korytka dla rur pod przewody znajdujące się na elewacji o średnicy do 47 mm u w cegle	m					
		obmiar = 25,000000 m						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,2216 r-g/m	r-g	5,540000	0,00	0,00		
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)				0,00				
Zysk [Z1] 0%Kp(R)				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

# KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.1.1. 5	KNR 5-08 0108-1 Norma: KNR 5-08 0108-0100 , KNR 5-08 0108-0100 BIMES: Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie VI 1999, z uwzględnionym współczynnikiem 0,955)	Rury typu korytka o średnicy do 20 mm układane p.t.w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m					
		obmiar = 25,000000 m						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,1113 r-g/m	r-g	2,782500	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Rury peszel 1,04 m/m	m	26,000000	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)				0,00				
Zysk [Z1] 0%Kp(R)				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
1.2		POZOSTAŁE ODPADY BUDOWLANE						
1.2.1.2. 6	4-01 0108-09 0108-1 0 0000-0 KNR 4-01 0108-09 0108-10 ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km + opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m3					
		obmiar = {podokienniki} 4,512*0,04 0,180480 {peszle} 25,000*0,05*0,05 0,062500 RAZEM 0,242980 m3						
		-- R --						
1*		Robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	0,337742	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku 1 m3/m3	m3	0,242980	0,00		0,00	
		-- S --						
3*		Samochód samowładowczy 0,9 m-g/m3	m-g	0,218682	0,00			0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)				0,00				
Zysk [Z1] 0%Kp(R)				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2		ZAGOSPODAROWANIE TERENU						
2.1		BUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH						
2.1.2.1. 7	KNRW 4-01 0348-4	Rozebranie schodów zewnętrznych z cegieł	m3					
		obmiar = {murki} 1*0,9*0,25*2 0,450000 {schody} (((0,25*0,75)+(0,25*0,55)+(0,25*0,35)+(0,25*0,15))*1*2 0,900000 RAZEM 1,350000 m3						
		-- R --						
1*		Robocizna 8,1 r-g/m3	r-g	10,935000	0,00	0,00		
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)				0,00				

# KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk [Z1] 0%Kp(R)				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2.1.2.1.8	KNKRB 1 0453-3	Wykonanie stopni ziemnych lub rowków na skarpach nasypów - stopnie o szer. do 5 m nachylenie skarpy 1:1,5 ; kat. gruntu I-IV	m2					
		obmiar = 1 * 1 * 2 = 2,000000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,27 * 3 = 0,81 r-g/m2	r-g	1,620000	0,00	0,00		
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)				0,00				
Zysk [Z1] 0%Kp(R)				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2.1.2.1.9	KNR 2-01 0506-3	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu V-VI	m2					
		obmiar = 2,000000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,3132 r-g/m2	r-g	0,626400	0,00	0,00		
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)				0,00				
Zysk [Z1] 0%Kp(R)				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2.1.2.1.10	KNKRB 1 0437-1	Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wykonanie podsypki: - z przygotowanego kruszywa	m3					
		obmiar = 1 * 1 * 0,2 * 2 = 0,400000 m3						
		-- R --						
1*		Robocizna 6,6 r-g/m3	r-g	2,640000	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0-63 mm 2,04 t/m3	t	0,816000	0,00		0,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)				0,00				
Zysk [Z1] 0%Kp(R)				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2.1.2.1.11	KNR 2-23 0111-1	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie, warstwa grubości 15·cm	m2					
		obmiar = {podbudowa pod stopnie} 1*1*0,1*2 0,200000 RAZEM 0,200000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,2669 * 0,955 = 0,25489 r-g/m2	r-g	0,050978	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,153 m3/m2	m3	0,030600	0,00		0,00	
3*		Papa podkładowa' 0,063 m2/m2	m2	0,012600	0,00		0,00	
4*		Woda 0,01 m3/m2	m3	0,002000	0,00		0,00	
5*		Materiały inne (Materiały)(od M) 0,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
6*		Samochód samowyladowczy' 0,0095 m-g/m2	m-g	0,001900	0,00			0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				

# KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)					0,00			
Zysk [Z1] 0%Kp(R)					0,00			
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
2.1.2.1.12	KNNR 2 1808-1	Układanie bloków schodowych betonowych	szt					
		obmiar = 5 * 2 = 10,000000 szt						
		-- R --						
1*		Robocizna 1,6 r-g/szt	r-g	16,000000	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Bloki schodowe betonowe 100x45x15 1 szt/szt	szt	10,000000	0,00		0,00	
3*		Zaprawa 0,002 m3/szt	m3	0,020000	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 19 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
5*		Wyciąg' 0,14 m-g/szt	m-g	1,400000	0,00			0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S					0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)					0,00			
Zysk [Z1] 0%Kp(R)					0,00			
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
2.1.2.1.13	KNNR 2 1808-1	Układanie boków schodów z palisad betonowych	szt					
		obmiar = 12 * 2 * 2 = 48,000000 szt						
		-- R --						
1*		Robocizna 1,6 r-g/szt	r-g	76,800000	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Palisada betonowa 1 szt/szt	szt	48,000000	0,00		0,00	
3*		Zaprawa 0,002 m3/szt	m3	0,096000	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 19 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
5*		Wyciąg' 0,14 m-g/szt	m-g	6,720000	0,00			0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S					0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)					0,00			
Zysk [Z1] 0%Kp(R)					0,00			
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
2.1.2.1.14	DC 19 0418-1	Uszczelnienia spoin masą silikonową Mapesil AC, spoiny o wymiarach 5x5mm	m					
		obmiar = 1*5*2 1,75*2*2+0,75*2*2 RAZEM 20,000000 m						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,14 r-g/m	r-g	2,800000	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Preparat gruntujący 0,002 kg/m	kg	0,040000	0,00		0,00	
3*		Sznur dylatacyjny z pianki polietylenowej 1,05 m/m	m	21,000000	0,00		0,00	
4*		Masa silikonowa 26,35 ml/m	ml	527,000000	0,00		0,00	
5*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
6*		Środek transportowy 0,001 m-g/m	m-g	0,020000	0,00			0,00

# KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
2.1.2.1. 15	2-02 -98--72 0002-2 Norma: 2-02 1209-0300 2-02 , 2-02 1209-0300 2-02	Balustrady schodowa stalowe ocynkowane i malowane proszkowo - balustrady z profili stalowych zamkniętych	m					
		obmiar = 1,2 * 4 = 4,800000 m						
		-- R --						
1*		Robocizna 2,49 r-g/m	r-g	11,952000	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Balustrady stalowe z profili zamkniętych 22,25 kg/m	kg	106,80000 0	0,00		0,00	
3*		Zaprawa 0,003 m3/m	m3	0,014400	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
5*		Środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,048000	0,00			0,00
6*		Wyciąg' 0,03 m-g/m	m-g	0,144000	0,00			0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
3		<b>NAPRAWA RYS I SĘKAN</b>						
3.1		<b>PRZEMUROWANIE ŚCIAN</b>						
3.1.3.1. 16	KNNRW 3 0305-1	Naprawa uszkodzonych ścian z cegły budowlanej, wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 1 cegła w jednym miejscu	miejsce					
		obmiar = 10,000000 miejsce						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,3 r-g/miejsce	r-g	3,000000	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Cegła budowlana pełna 1 szt/miejsce	szt	10,000000	0,00		0,00	
3*		Zaprawa 0,001 m3/miejsce	m3	0,010000	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 10 %	%		0,00		0,00	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
3.1.3.1. 17	KNNRW 3 0305-2	Naprawa uszkodzonych ścian z cegły budowlanej, wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 3 cegły w jednym miejscu	miejsce					
		obmiar = 5,000000 miejsce						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,4 r-g/miejsce	r-g	2,000000	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Cegła budowlana pełna 3 szt/miejsce	szt	15,000000	0,00		0,00	
3*		Zaprawa 0,003 m3/miejsce	m3	0,015000	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 10 %	%		0,00		0,00	

# KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
3.1.3.1. 18	KNNRW 3 0305-3	Naprawa uszkodzonych ścian z cegły budowlanej, wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 5 cegieł w jednym miejscu	miejsce					
		obmiar = 3,000000 miejsce						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,92 r-g/miejsce	r-g	2,760000	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Cegła budowlana pełna 5 szt/miejsce	szt	15,000000	0,00		0,00	
3*		Zaprawa 0,004 m3/miejsce	m3	0,012000	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 10 %	%		0,00		0,00	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
<b>3.2</b>		<b>NAPRAWA SŁĘP</b>						
3.2.3.2. 19	KNR 4-03 1001-9 Norma: KNR 4-03 1001-09, ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996 BIMES: Roboty remontowe instalacji elektrycznych	Mechaniczne wykucie bruzd w spoinach na głębokość 45-55 mm pod osadzenie prętów w miejscach pęknięć	m					
		obmiar = (3 * 1,1) * 5 = 16,500000 m						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,1103 r-g/m	r-g	1,819950	0,00	0,00		
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
3.2.3.2. 20	ZKNR C 2 0403-4 Norma: ZKNR C-2 0403-04, HENKEL wyd.I 2008 BIMES: Roboty budowlane wykonywane w technologiach i materiałach marek: Ceresit, Thomasit, Pattex, Metylan Henkel Polska, Wydanie I, październik 2008	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach trudno dostępnych - do 2,0 m2	m2					
		obmiar = 16,500 * 0,01 = 0,165000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,31 r-g/m2	r-g	0,051150	0,00	0,00		
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				

## KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa</b>								
3.2.3.2. 21	KNNRW 3 0311-3 Norma: KNNR-W 3 0311-03, WACETOB 2000 BIMES: Roboty remontowe ogólnobudowlane	Osadzenie w szczelinach drobnych elementów (pręty wzmacniające) śr. 6 mm l=1000 mm Krotność = 2	szt.					
		obmiar = 3 * 5 = 15,000000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,59 * 2 = 1,18 r-g/szt.	r-g	17,700000	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Pręt ze stali nierdzewnej klasy 304 (dł. = 1000 mm, FI=6 mm) 1 * 2 = 2 szt/szt.	szt	30,000000	0,00		0,00	
3*		Zaprawa 0,21 * 2 = 0,42 dm3/szt.	dm3	6,300000	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
3.2.3.2. 22	ZKNR C 2 0409-2 Norma: ZKNR C-2 0409-02, HENKEL wyd.I 2008 BIMES: Roboty budowlane wykonywane w technologiach i materiałach marek: Ceresit, Thomasit, Pattex, Metylan Henkel Polska, Wydanie I, październik 2008	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - 2,0-5,0 m2 za pomocą zaprawy	m					
		obmiar = 16,500000 m						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,8 r-g/m	r-g	13,200000	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Zaprawa 0,15 dm3/m	dm3	2,475000	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
4*		Wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	0,165000	0,00			0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

# KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2.3.2. 23	ZKNR C 2 0817-6 Norma: ZKNR C-2 0817-06, HENKEL wyd.I 2008 BIMES: Roboty budowlane wykonywane w technologiach i materiałach marek: Ceresit, Thomasit, Pattex, Metylan Henkel Polska, Wydanie I, październik 2008	Naprawa rys - szpachlowanie powierzchniowe rysy	m					
		obmiar = (3 * 5) * 1,5 = 22,500000 m						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,15 r-g/m	r-g	3,375000	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Masa uszczelniająca 0,3 kg/m	kg	6,750000	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
4		<b>WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ</b>						
4.1		<b>STOLAKRKA OKIENNA</b>						
4.1.4.1. 24	KNR 4-01 0354-3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1·m2	szt					
		obmiar = {O2} 12 12,000000 {O3} 12 12,000000 {O4} 10 10,000000 {O5} 2 2,000000 RAZEM 36,000000 szt						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,85 r-g/szt	r-g	30,600000	0,00	0,00		
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
4.1.4.1. 25	KNR 4-01 0354-4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2	szt					
		obmiar = {O1} 4 4,000000 RAZEM 4,000000 szt						
		-- R --						
1*		Robocizna 1,16 r-g/szt	r-g	4,640000	0,00	0,00		
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
4.1.4.1. 26	KNR 19 1022-3	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki obsadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 1,0·m2, osadzanie na kotwach - okna komórek (O2), okna piwniczne (O3), okno strychu (O4),okno klatki (O5) kolor biały, U=1,4 W/m2K z nawiewnikiem	m2					
		obmiar =						

# KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		{O2} (0,25*0,45)*12 1,350000 {O3} (0,55*0,4)*12 2,640000 {O4} (0,45*0,5)*10 2,250000 {O5} (0,45*0,5)*2 0,450000 RAZEM 6,690000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 2,52 r-g/m2	r-g	16,858800	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Okna PCV białe U=1,4 W/m2K 1 m2/m2	m2	6,690000	0,00		0,00	
3*		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. 8,6 szt/m2	szt	57,534000	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,41 dm3/m2	dm3	2,742900	0,00		0,00	
5*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
6*		Wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,334500	0,00			0,00
7*		Środek transportowy 0,07 m-g/m2	m-g	0,468300	0,00			0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
4.1.4.1. 27	KNR 19 1022-6	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,5·m2, osadzanie na kotwach - okna wspólne klatki schodowej (O1), kolor biały, U=1,4 W/m2K z nawiewnikiem	m2					
		obmiar = {O1} (0,85*1,55)*4 5,270000 RAZEM 5,270000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 1,74 r-g/m2	r-g	9,169800	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Okna PCV białe U=1,4 W/m2K 1 m2/m2	m2	5,270000	0,00		0,00	
3*		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. 6,26 szt/m2	szt	32,990200	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,34 dm3/m2	dm3	1,791800	0,00		0,00	
5*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
6*		Wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,263500	0,00			0,00
7*		Środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,316200	0,00			0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
4.1.4.1. 28	02 0114-01.02 0 0000-0 KNP 02 0114-01.02 MBiPMB 1984	Obsadzenie podokienników PCV o dł. do 2.5 m w ścianach z cegły	szt.					
		obmiar = 4,000000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna 1,47 r-g/szt.	r-g	5,880000	0,00	0,00		
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								

# KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				0,00				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				0,00				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				0,00				
<b>Razem z narzutami</b>				0,00				
<b>Cena jednostkowa</b>								
4.1.4.1. 29	K-W	Dostawa podokienników wewnętrznych z PCV	m					
		obmiar = {O1 } 4*0,85 3,400000 RAZEM 3,400000 m						
		-- M --						
1*		Dostawa podokienników z PCV 1 m/m	m	3,400000	0,00		0,00	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				0,00				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				0,00				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				0,00				
<b>Razem z narzutami</b>				0,00				
<b>Cena jednostkowa</b>								
4.1.4.1. 30	KNR 4-01 0708-3 Norma: KNR 4-01 0708-03, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 BIMES: Roboty remontowe budowlane	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m					
		obmiar = {O1} (0,85+2*1,55)*4 15,800000 {O2} (0,25*2+2*0,45)*12 16,800000 {O3} (0,55*2+2*0,4)*12 22,800000 {O4} (0,45*2+2*0,5)*10 19,000000 {O5} (0,45*2+2*0,5)*2 3,800000 RAZEM 78,200000 m						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,95 r-g/m	r-g	74,290000	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Cement portlandzki 0,0021 t/m	t	0,164220	0,00		0,00	
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0019 m3/m	m3	0,148580	0,00		0,00	
4*		Piasek' 0,0265 t/m	t	2,072300	0,00		0,00	
5*		Woda 0,0027 m3/m	m3	0,211140	0,00		0,00	
6*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
7*		Wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	1,564000	0,00			0,00
8*		Betoniarka 0,03 m-g/m	m-g	2,346000	0,00			0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				0,00				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				0,00				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				0,00				
<b>Razem z narzutami</b>				0,00				
<b>Cena jednostkowa</b>								
4.1.4.1. 31	KNR 4-01 0711-1 Norma: KNR 4-01 0711-01, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 BIMES: Roboty remontowe budowlane	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 1 m2 w 1 miejscu)	m2					

# KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		obmiar = 78,200 * 0,25 = 19,550000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 1,51 r-g/m2	r-g	29,520500	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Cement portlandzki 0,0052 t/m2	t	0,101660	0,00		0,00	
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0048 m3/m2	m3	0,093840	0,00		0,00	
4*		Piasek' 0,0665 t/m2	t	1,300075	0,00		0,00	
5*		Woda 0,0067 m3/m2	m3	0,130985	0,00		0,00	
6*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
7*		Wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,977500	0,00			0,00
8*		Betoniarka 0,04 m-g/m2	m-g	0,782000	0,00			0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
4.1.4.1. 32	NNRNKB 2-02 1134-2 Norma: NNRNKB 202 1134-02, ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów BIMES: Nakłady uzupełniające do KNR 2-02 (Zeszyty "Orgbud" część I-XI)	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - malowanie ścian po wymianie stolarki okiennej	m2					
		obmiar = 78,200 * 0,5 = 39,100000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,08 r-g/m2	r-g	3,128000	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Preparat gruntujący 0,22 dm3/m2	dm3	8,602000	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
4*		Wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,007820	0,00			0,00
5*		Środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,011730	0,00			0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
4.1.4.1. 33	KNR 2-02 1505-1 Norma: KNR 2-02 1505-0100 , KNR 2-02 1505-0100 BIMES: Konstrukcje budowlane	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną - malowanie ścian po wymianie stolarki okiennej - kolor dobrać do istniejącego	m2					
		obmiar = 39,100000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	5,438810	0,00	0,00		
		-- M --						

# KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Farba lateksowa 0,2891 dm3/m2	dm3	11,303810	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
4*		Środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,011730	0,00			0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
<b>4.2</b>		<b>STOLARKA DRZWIOWA</b>						
4.2.4.2. 34	KNR 4-01 0355-3 Norma: KNR 4-01 0355-03, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 BIMES: Roboty remontowe budowlane	Demontaż skrzydeł drzwiowych.	szt.					
		obmiar = 2,000000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,14 r-g/szt.	r-g	0,280000	0,00	0,00		
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
4.2.4.2. 35	KNR 4-01 0354-8 Norma: KNR 4-01 0354-08, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 BIMES: Roboty remontowe budowlane	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2					
		obmiar = {D1} (1*1,95)*2 3,900000 RAZEM 3,900000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,84 r-g/m2	r-g	3,276000	0,00	0,00		
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
4.2.4.2. 36	KNR 2-02 1203-2 Norma: KNR 2-02 1203-02, ORGBUD wyd. spec. 1998 BIMES: Konstrukcje budowlane	Drzwi stalowe oszklone o powierzchni ponad 2 m2 - U=1,3 W/m2K	m2					
		obmiar = {D1} (1*1,95)*2 3,900000 RAZEM 3,900000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 3,22 r-g/m2	r-g	12,558000	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Drzwi stalowe oszklone U=1,3 W/m2K 1 m2/m2	m2	3,900000	0,00		0,00	

# KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
4*		Środek transportowy 0,03 m-g/m2	m-g	0,117000	0,00			0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
4.2.4.2. 37	KNNRW 3 0602-1 Norma: KNNR-W 3 0602-01, WACETOB 2000 BIMES: Roboty remontowe ogólnobudowlane	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonowych na ścianach płaskich i słupach prostokątnych, do 1 m2 w jednym miejscu	m2					
		obmiar = 9,800 * 0,25 = 2,450000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 1,18 r-g/m2	r-g	2,891000	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Zaprawa cementowo wapienna 0,0218 m3/m2	m3	0,053410	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
4*		Wyciąg 0,04 m-g/m2	m-g	0,098000	0,00			0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
4.2.4.2. 38	KNR 4-01 0708-2 Norma: KNR 4-01 0708-02 , KNR 4-01 0708-02 BIMES: Roboty remontowe budowlane	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m					
		obmiar = {D1} (1+2*1,95)*2 9,800000 RAZEM 9,800000 m						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,75 r-g/m	r-g	7,350000	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Cement portlandzki 0,0013 t/m	t	0,012740	0,00		0,00	
3*		Ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0012 m3/m	m3	0,011760	0,00		0,00	
4*		Piasek 0,0067 m3/m	m3	0,065660	0,00		0,00	
5*		Woda 0,0017 m3/m	m3	0,016660	0,00		0,00	
6*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
7*		Wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	0,098000	0,00			0,00
8*		Betoniarka 0,02 m-g/m	m-g	0,196000	0,00			0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				<b>0,00</b>				

# KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
4.2.4.2. 39	NNRNKB 2-02 1134-2 Norma: NNRNKB 202 1134-02 , NNRNKB 202 1134-02 BIMES: Nakłady uzupełniające do KNR 2-02 (Zeszyty "Orgbud" część I-XI)	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - powierzchnie pionowe - malowanie ścian po wymianie stolarki okiennej	m2					
		obmiar = 9,800 * 0,5 = 4,900000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,08 r-g/m2	r-g	0,392000	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Preparat gruntujący 0,22 dm3/m2	dm3	1,078000	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
4*		Wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,000980	0,00			0,00
5*		Środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,001470	0,00			0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
4.2.4.2. 40	KNR 2-02 1505-1 Norma: KNR 2-02 1505-0100 , KNR 2-02 1505-0100 BIMES: Konstrukcje budowlane	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną - malowanie ścian po wymianie stolarki okiennej	m2					
		obmiar = 4,900000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	0,681590	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Farba emulsyjna do wnętrza 0,2891 dm3/m2	dm3	1,416590	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
4*		Środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,001470	0,00			0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
<b>4.3</b>		<b>POZOSTAŁE ODPADY BUDOWLANE</b>						
4.3.4.3. 41	4-01 0108-09 0108-1 0 0000-0 KNR 4-01 0108-09 0108-10 ORGBUD wyd.1 1988,biuletyny do 9 1996	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km + opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m3					
		obmiar = {okna} 6,690*0,1+5,270*0,1 {drzwi} 3,900*0,1 RAZEM		1,196000 0,390000 1,586000 m3				

# KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*		Robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	2,204540	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku 1 m3/m3	m3	1,586000	0,00		0,00	
		-- S --						
3*		Samochód samowyladowczy 0,9 m-g/m3	m-g	1,427400	0,00			0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)				0,00				
Zysk [Z1] 0%Kp(R)				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5		IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA I TERMICZNA ŚCIAN PIWNIC						
5.1		WYKOP WRAZ Z ZASYPANIEM						
5.1.5.1. 42	KNR 2-01 0126-1 Norma: KNR 2-01 0126-01, ORGBUD wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996 BIMES: Budowle i roboty ziemne (MGPiB, Kraków-Olsztyn 2004, Wyd. VII)	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm	m2					
		obmiar = 34,75 * 1,5 = 52,125000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,0074 * 0,955 = 0,007067 r-g/m2	r-g	0,368367	0,00	0,00		
		-- S --						
2*		Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0033 m-g/m2	m-g	0,172013	0,00			0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)				0,00				
Zysk [Z1] 0%Kp(R)				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5.1.5.1. 43	KNR 4-01 0102-5 Norma: KNR 4-01 0102-0500 , KNR 4-01 0102-0500 BIMES: Roboty remontowe budowlane	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 3,0 m w gruncie suchym lub wilgotnym. Kategoria gruntu III	m3					
		obmiar = ((1,2+0,7)*1,5/2)*34,75 Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 49,518700 RAZEM 49,518700 m3						
		-- R --						
1*		Robocizna 3,07 r-g/m3	r-g	152,022409	0,00	0,00		
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)				0,00				
Zysk [Z1] 0%Kp(R)				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5.1.5.1. 44	KNR 4-01 0107-1 Norma: KNR 4-01 0107-0100 , KNR 4-01 0107-0100 BIMES: Roboty remontowe budowlane	Umocnienie, odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5 m na głębokość do 3 m	m2					

# KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		obmiar = $(34,75 + 1,3 * 4) * 1,65 = 65,917500$ m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,43 r-g/m2	r-g	28,344525	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,004 m3/m2	m3	0,263670	0,00		0,00	
3*		Drewno igł.okrągłe korow.nasyc.na stemple 0,002 m3/m2	m3	0,131835	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)				0,00				
Zysk [Z1] 0%Kp(R)				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5.1.5.1. 45	KNR 4-01 0105-2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3·m i ubiciem warstwami co 15·cm, grunt kategorii III	m3					
		obmiar = $((1,15 + 0,65) * 1,4 / 2) * 34,75 = 43,785000$ m3						
		-- R --						
1*		Robocizna 1,41 r-g/m3	r-g	61,736850	0,00	0,00		
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)				0,00				
Zysk [Z1] 0%Kp(R)				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5.2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
5.2.5.2. 46	KNR 2-02 0925-1 Norma: KNR 2-02 0925-0100 , KNR 2-02 0925-0100 BIMES: Konstrukcje budowlane	Oślonę okien folią polietylenową	m2					
		obmiar = $(0,4 * 0,55) * 12 = 2,640000$ m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,2127 r-g/m2	r-g	0,561528	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Gwoździe budowlane gołe" 0,0072 kg/m2	kg	0,019008	0,00		0,00	
3*		Folia polietylenowa 1,05 m2/m2	m2	2,772000	0,00		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane 25-65 mm,kl.II/III 0,00033 m3/m2	m3	0,000871	0,00		0,00	
5*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
6*		Żuraw okienny 0,0135 m-g/m2	m-g	0,035640	0,00			0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)				0,00				
Zysk [Z1] 0%Kp(R)				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

# KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.2.5.2. 47	KNR 17 2608-1 Norma: KNR 0-17 2608-01, IGM wyd.I 1998 BIMES: System ocieplania ścian zewnątrznych budynków "Ceresit" (Warszawa 1998 r., wyd.I)	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2					
		obmiar = (34,75+1,3*4)*3 119,850000 {okna} -(0,4*0,55)*12 -2,640000 {drzwi} -(1*0,7)*2 -1,400000 RAZEM 115,810000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,272 r-g/m2	r-g	31,500320	0,00	0,00		
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
5.2.5.2. 48	ZKNR C 2 0403-4	Oczyszczenie spoin na głębokości do 2 cm, powierzchnie ścian trudnodostępne, do 2,0 m2	m2					
		obmiar = 115,810000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,31 r-g/m2	r-g	35,901100	0,00	0,00		
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
5.2.5.2. 49	ZKNR C 2 0409-2 Norma: ZKNR C-2 0409-02, HENKEL wyd.I 2008 BIMES: Roboty budowlane wykonywane w technologiach i materiałach marek: Ceresit, Thomasit, Pattex, Metylan Henkel Polska, Wydanie I, październik 2008	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - 2,0-5,0 m2 - Tynk renowacyjny	m2					
		obmiar = 115,810000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,8 r-g/m2	r-g	92,648000	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Tynk renowacyjny specjalistyczny 2,8 kg/m2	kg	324,26800 0	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
4*		Wyciąg' 0,01 m-g/m2	m-g	1,158100	0,00			0,00
5*		Środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	1,158100	0,00			0,00
6*		Betoniarka' 0,07 m-g/m2	m-g	8,106700	0,00			0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				<b>0,00</b>				

# KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
5.2.5.2. 50	ZKNR C 2 0416-2 Norma: ZKNR C-2 0416-02, HENKEL wyd.I 2008 BIMES: Roboty budowlane wykonywane w technologiach i materiałach marek: Ceresit, Thomasit, Pattex, Metylan Henkel Polska, Wydanie I, październik 2008	Gruntowanie powierzchni przed wykonaniem tynku renowacyjnego	m2					
		obmiar = 115,810000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,085 r-g/m2	r-g	9,843850	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		grunt głębokopenetrujący 0,15 dm3/m2	dm3	17,371500	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 0,07 %	%		0,00		0,00	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
5.2.5.2. 51	ZKNR C 2 0408-3	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie obrzutki pokrywającej 50% powierzchni, na ścianach o pow. w jednym miejscu ponad 5 m2	m2					
		obmiar = 115,810000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,15 r-g/m2	r-g	17,371500	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Tynk renowacyjny podkładowy 2,5 kg/m2	kg	289,52500 0	0,00		0,00	
3*		Emulsja kontaktowa 0,066 dm3/m2	dm3	7,643460	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
5*		Wyciąg' 0,01 m-g/m2	m-g	1,158100	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	1,158100	0,00			0,00
7*		Betoniarka' 0,01 m-g/m2	m-g	1,158100	0,00			0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

# KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.2.5.2. 52	ZKNR C 2 0101-3 Norma: ZKNR C-2 0101-03, HENKEL wyd.I 2008 BIMES: Roboty budowlane wykonywane w technologiach i materiałach marek: Ceresit, Thomasit, Pattex, Metylan Henkel Polska, Wydanie I, październik 2008	Przygotowanie podłoża - odgrzybienie powierzchni ścian	m2					
		obmiar = 115,810000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	6,948600	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Płyn grzybobójczy 0,086 kg/m2	kg	9,959660	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
4*		Środek transportowy 0,001 m-g/m2	m-g	0,115810	0,00			0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)				0,00				
Zysk [Z1] 0%Kp(R)				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5.3		IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA I TERMICZNA						
5.3.5.3. 53	ZKNR C 2 0301-12 Norma: ZKNR C-2 0301-12, HENKEL wyd.I 2008 BIMES: Roboty budowlane wykonywane w technologiach i materiałach marek: Ceresit, Thomasit, Pattex, Metylan Henkel Polska, Wydanie I, październik 2008	Przygotowanie podłoża - wykonanie wyoblen faset przy użyciu masy bitumicznej	m					
		obmiar = 34,75 + 1,3 * 4 = 39,950000 m						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,24 r-g/m	r-g	9,588000	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Masa bitumiczna Ceresit CP 43 0,78 kg/m	kg	31,161000	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
4*		Wyciąg' 0,01 m-g/m	m-g	0,399500	0,00			0,00
5*		Środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,399500	0,00			0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)				0,00				
Zysk [Z1] 0%Kp(R)				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

# KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.3.5.3. 54	ZKNR C 2 0302-4 Norma: ZKNR C-2 0302-04, HENKEL wyd.I 2008 BIMES: Roboty budowlane wykonywane w technologiach i materiałach marek: Ceresit, Thomasit, Pattex, Metylan Henkel Polska, Wydanie I, październik 2008	Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej - powierzchnie pionowe bardzo nasiąkliwe do 30 cm nad poziom terenu	m2					
		obmiar = (34,75 + 1,3 * 4) * 1,8 = 71,910000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,0711 r-g/m2	r-g	5,112801	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Emulsja bitumiczna Ceresit CP 41 0,1312 kg/m2	kg	9,434592	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
4*		Wyciąg' 0,0005 m-g/m2	m-g	0,035955	0,00			0,00
5*		Środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,028764	0,00			0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
5.3.5.3. 55	ZKNR C 2 0303-6 Norma: ZKNR C-2 0303-06, HENKEL wyd.I 2008 BIMES: Roboty budowlane wykonywane w technologiach i materiałach marek: Ceresit, Thomasit, Pattex, Metylan Henkel Polska, Wydanie I, październik 2008	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej; powierzchnia pionowa; izolacja przeciw wilgoci w gruncie	m2					
		obmiar = 71,910000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,2011 r-g/m2	r-g	14,461101	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Masa bitumiczna Ceresit CP 43 4,05 kg/m2	kg	291,235500	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
4*		Wyciąg' 0,004 m-g/m2	m-g	0,287640	0,00			0,00
5*		Środek transportowy 0,003 m-g/m2	m-g	0,215730	0,00			0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

# KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.3.5.3. 56	ZKNR C 1 0306-1 Norma: ZKNR C-1 0306-01, HENKEL wyd.I 2005 BIMES: Roboty budowlane wykonywane w technologiach i materiałach marki Ceresit i Thomsit - tom 1 (wyd. I, maj 2005)	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Docieplenie ścian piwnic płytami styropianowymi wodoodporny EPS100-036 gr. 5 cm mocowanymi punktowo - do 30 cm nad poziom terenu i do 30 cm pod poziom terenu	m2					
		obmiar = (34,75 + 1,3 * 4) * 0,6 = 23,970000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,205 r-g/m2	r-g	4,913850	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Masa bitumiczna Ceresit CP 43 1 kg/m2	kg	23,970000	0,00		0,00	
3*		Geowłóknina 0,15 m2/m2	m2	3,595500	0,00		0,00	
4*		Płyty z polistyrenu ekspandowanego wodoodpornego gr. 5 cm EPS100-036 (0,036 W/m2K) 0,0525 m3/m2	m3	1,258425	0,00		0,00	
5*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
6*		Srodek transportowy 0,009 m-g/m2	m-g	0,215730	0,00			0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
5.3.5.3. 57	ZKNR C 1 0306-1 Norma: ZKNR C-1 0306-01, HENKEL wyd.I 2005 BIMES: Roboty budowlane wykonywane w technologiach i materiałach marki Ceresit i Thomsit - tom 1 (wyd. I, maj 2005)	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Docieplenie ścian piwnic płytami styropianowymi wodoodporny EPS100-036 gr. 5 cm mocowanymi punktowo - cokol powyżej 30 cm nad poziomem terenu	m2					
		obmiar = (34,75+1,3*4)*1,2 47,940000 {okna} -(0,4*0,55)*12 -2,640000 {drzwi} -(1*0,7)*2 -1,400000 RAZEM 43,900000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,205 r-g/m2	r-g	8,999500	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Zaprawa klejąca do styropianu i wełny mineralnej 4,5 kg/m2	kg	197,550000	0,00		0,00	
3*		Płyty z polistyrenu ekspandowanego wodoodpornego gr. 5 cm EPS100-036 (0,036 W/m2K) 0,0525 m3/m2	m3	2,304750	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
5*		Srodek transportowy 0,009 m-g/m2	m-g	0,395100	0,00			0,00

# KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
5.3.5.3. 58	KNR-I 33 0101-4 Norma: KNR-0-33 0101-0400,	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian-przyklejenie płyt styropianowych EPS100-036 o gr.3 cm na zaprawie zbrojeniowej i klejącej - przyklejenie płyt do ościeży piwnic	m2					
		obmiar = {ościeża} (0,4*2+2*0,55)*12*0,4 9,120000 (2*0,7)*2*0,4 1,120000 RAZEM 10,240000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,889 r-g/m2	r-g	9,103360	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Zaprawa klejąca do styropianu i wełny mineralnej 4,5 kg/m2	kg	46,080000	0,00		0,00	
3*		Płyty z polistyrenu ekspandowanego wodoodpornego gr. 3 cm EPS100-036 (0,036 W/m2K) 0,0315 m3/m2	m3	0,322560	0,00		0,00	
		-- S --						
4*		Żuraw okienny 0,0378 m-g/m2	m-g	0,387072	0,00			0,00
5*		Srodek transportowy 0,028 m-g/m2	m-g	0,286720	0,00			0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
5.3.5.3. 59	KNR 2-02 0607-2 Norma: KNR 2-02 0607-0200 , KNR 2-02 0607-0200 BIMES: Konstrukcje budowlane	Izolacje przeciwwilgociowe z folii kubełkowej - do 0,1 m powyżej gruntu	m2					
		obmiar = (34,75 + 1,3 * 4) * 1,6 = 63,920000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,1633 r-g/m2	r-g	10,438136	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Folia kubełkowa 1,3 m2/m2	m2	83,096000	0,00		0,00	
3*		Piasek 0,03 t/m2	t	1,917600	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
5*		Srodek transportowy 0,0005 m-g/m2	m-g	0,031960	0,00			0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.3.5.3. 60	KNR 33 0122-1 Norma: KNR 0-33 0122-01, IGM wyd.I 2001 BIMES: Technologia docieplania budynków wg systemów STO	Montaż listew dociskających do folii kubelkowej	m					
		obmiar = 39,950000 m						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,133 r-g/m	r-g	5,313350	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Listwa dociskowa <sup>1</sup> 1,05 m/m	m	41,947500	0,00		0,00	
3*		Kołki rozporowe z wkrętami 3,02 szt/m	szt	120,64900 0	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
5*		Środek transportowy 0,0002 m-g/m	m-g	0,007990	0,00			0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
5.3.5.3. 61	KNR 17 2609-6 Norma: KNR 0-17 2609-06, IGM wyd.I 1998 BIMES: System ocieplania ścian zewnętrznych budynków "Ceresit" (Warszawa 1998 r., wyd.I)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach piwnicznych	m2					
		obmiar = 23,970 + 43,900 = 67,870000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,6112 r-g/m2	r-g	41,482144	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Zaprawa zbrojąca 5 kg/m2	kg	339,35000 0	0,00		0,00	
3*		Siatka z włókna szklanego 1,135 m2/m2	m2	77,032450	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
5*		Żuraw okienny 0,007 m-g/m2	m-g	0,475090	0,00			0,00
6*		Samochód samowyladowczy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,352924	0,00			0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

# KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.3.5.3. 62	KNR 17 2609-6 Norma: KNR 0-17 2609-06, IGM wyd.I 1998 BIMES: System ocieplania ścian zewnętrznych budynków "Ceresit" (Warszawa 1998 r., wyd.I)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach piwnicznych	m2					
		obmiar = 67,870000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,6112 r-g/m2	r-g	41,482144	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Zaprawa zbrojąca 5 kg/m2	kg	339,35000 0	0,00		0,00	
3*		Siatka z włókna szklanego 1,135 m2/m2	m2	77,032450	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
5*		Żuraw okienny 0,007 m-g/m2	m-g	0,475090	0,00			0,00
6*		Samochód samowyladowczy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,352924	0,00			0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
5.3.5.3. 63	KNR 33 0101-5 Norma: KNR 0-33 0101-05, IGM wyd.I 2001 BIMES: Technologia docieplania budynków wg systemów STO	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża [R=2,25 M=1,25] - dodatek za wykonanie siatki na ościeżach	M2					
		obmiar = 10,240000 M2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,5595 * 2,25 = 1,258875 r-g/M2	r-g	12,890880	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Zaprawa zbrojąca 6,4 * 1,25 = 8 kg/M2	kg	81,920000	0,00		0,00	
3*		Siatka z włókna szklanego 1,1 * 1,25 = 1,375 m2/M2	m2	14,080000	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
5*		Żuraw okienny 0,007 m-g/M2	m-g	0,071680	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,0052 m-g/M2	m-g	0,053248	0,00			0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

# KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.3.5.3. 64	ZKNR C 2 0107-5 Norma: ZKNR C-2 0107-05, HENKEL wyd.I 2008 BIMES: Roboty budowlane wykonywane w technologiach i materiałach marek: Ceresit, Thomasit, Pattex, Metylan Henkel Polska, Wydanie I, październik 2008	Ochrona narożników wypukłych prostych	m					
		obmiar = {ościeża} (0,4*2+2*0,55)*12 22,800000 (2*0,7)*2 2,800000 {naroża budynku} 1,5*5 7,500000 RAZEM 33,100000 m						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,22 r-g/m	r-g	7,282000	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Zaprawa zbrojąca 0,9 kg/m	kg	29,790000	0,00		0,00	
3*		Kątownik z siatką 1,176 m/m	m	38,925600	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
5*		Wyciąg' 0,0007 m-g/m	m-g	0,023170	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,016550	0,00			0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
5.3.5.3. 65	ZKNR C 2 0107-5 Norma: ZKNR C-2 0107-05, HENKEL wyd.I 2008 BIMES: Roboty budowlane wykonywane w technologiach i materiałach marek: Ceresit, Thomasit, Pattex, Metylan Henkel Polska, Wydanie I, październik 2008	Ochrona narożników wypukłych prostych - listwa przyokienna	m					
		obmiar = {ościeża} (0,4*2+2*0,55)*12 22,800000 (2*0,7)*2 2,800000 -4,800 -4,800000 RAZEM 20,800000 m						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,22 r-g/m	r-g	4,576000	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Zaprawa zbrojąca 0,9 kg/m	kg	18,720000	0,00		0,00	

# KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Listwa przyokienna 1,176 m/m	m	24,460800	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
5*		Wyciąg' 0,0007 m-g/m	m-g	0,014560	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,010400	0,00			0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
5.3.5.3. 66	ZKNR C 2 0107-5 Norma: ZKNR C-2 0107-05, HENKEL wyd.I 2008 BIMES: Roboty budowlane wykonywane w technologiach i materiałach marek: Ceresit, Thomasit, Pattex, Metylan Henkel Polska, Wydanie I, październik 2008	Ochrona narożników wypukłych prostych - profil okapnikowy	m					
		obmiar = {ościeża} 0,4*12 4,800000 RAZEM 4,800000 m						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,22 r-g/m	r-g	1,056000	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Zaprawa zbrojąca 0,9 kg/m	kg	4,320000	0,00		0,00	
3*		Profil okpanikowy 1,176 m/m	m	5,644800	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
5*		Wyciąg' 0,0007 m-g/m	m-g	0,003360	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,002400	0,00			0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
<b>5.4</b>		<b>WYKONCZENIE ŚCIAN COKOLU TYNKIEM MOZAIKOWYM</b>						
5.4.5.4. 67	KNR 33 0125-1 Norma: KNR 0-33 0125-01, KNR 0-33 0125-01 BIMES: Technologia docieplania budynków wg systemów STO	Tynki elewacyjne mozaikowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2					
		obmiar = {ściany} (34,75+1,3*4)*1,5 59,925000 {okna} -(0,4*0,55)*12 -2,640000 {drzwi} -(1*0,7)*2 -1,400000						

# KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		{ościeża} 10,240 RAZEM 66,125000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,083 r-g/m2	r-g	5,488375	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Środek gruntujący pod wyprawę tynkarską Ceresit CT 16 0,3 kg/m2	kg	19,837500	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
4*		Środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,026450	0,00			0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
5.4.5.4. 68	KNR 33 0125-3 Norma: KNR 0-33 0125-03, KNR 0-33 0125-03 BIMES: Technologia docieplania budynków wg systemów STO	Tynki elewacyjne mozaikowe, wykonywane ręcznie	m2					
		obmiar = {południowa} {cz. nadziemna} (18,05+2*1,8)*0,5 10,825000 {fragment drzwi} -(1,2*0,4) -0,480000 {wschodnia} {cz. nadziemna} (0,5+0,95)*11,4/2 8,265000 {północna} {cz. nadziemna} (0,95+1,15)*17,4/2 18,270000 {okna} -((0,6*0,45)*3) -0,810000 RAZEM 36,070000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,411 r-g/m2	r-g	14,824770	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Tynk mozaikowy Ceresit CT 77 4 kg/m2	kg	144,28000 0	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
4*		Żuraw okienny 0,0064 m-g/m2	m-g	0,230848	0,00			0,00
5*		Środek transportowy 0,009 m-g/m2	m-g	0,324630	0,00			0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
5.4.5.4. 69	KNR 33 0125-3 Norma: KNR 0-33 0125-03, KNR 0-33 0125-03 BIMES: Technologia docieplania budynków wg systemów STO	Tynki elewacyjne mozaikowe, wykonywane ręcznie [R=3,15 M=1,05] - dodatek za wykonanie tynku na ościeżach	m2					
		obmiar =						

# KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		{ościeża} 0,4*2*0,2 RAZEM		0,160000 0,160000 m2				
		-- R --						
1*		Robocizna 0,411 * 3,15 = 1,29465 r-g/m2	r-g	0,207144	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Tynk mozaikowy Ceresit CT 77 4 * 1,05 = 4,2 kg/m2	kg	0,672000	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
4*		Żuraw okienny 0,0064 m-g/m2	m-g	0,001024	0,00			0,00
5*		Środek transportowy 0,009 m-g/m2	m-g	0,001440	0,00			0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)				0,00				
Zysk [Z1] 0%Kp(R)				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5.5		ZIEMIA Z WYKOPU						
5.5.5.5.70	4-01 0108-03 0108-0 0 0000-0 KNR 4-01 0108-03 0108-04 ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. IV + opłata za składowanie ziemi na wysypisku	m3					
		obmiar = {humus} 52,125*0,2 {wykop} 49,519 {zasypianie} -43,785 RAZEM		10,425000 49,519000 -43,785000 16,159000 m3				
		-- R --						
1*		Robocizna 2,22 r-g/m3	r-g	35,872980	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Opłata za składowanie ziemi na wysypisku 1 m3/m3	m3	16,159000	0,00		0,00	
		-- S --						
3*		Samochód samowyładowczy 1,41 m-g/m3	m-g	22,784190	0,00			0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)				0,00				
Zysk [Z1] 0%Kp(R)				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6		OCIEPLENIE SCIAN ZEWNĘTRZNYCH						
6.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
6.1.6.1.71	KNR 2-02 0925-1 Norma: KNR 2-02 0925-0100 , KNR 2-02 0925-0100 BIMES: Konstrukcje budowlane	Oslony okien folią polietynową	m2					
		obmiar = (0,95*1,55)*3*12+(0,45*0,5)*6+ (0,25*0,45)*3*4+(0,85*1,55)*4 (1*1,2) RAZEM		60,980000 1,200000 62,180000 m2				
		-- R --						
1*		Robocizna 0,2127 r-g/m2	r-g	13,225686	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Gwoździe budowlane gołe 0,0072 kg/m2	kg	0,447696	0,00		0,00	

# KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Folia PE malarska 1,05 m2/m2	m2	65,289000	0,00		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane 25-65 mm,kl.II/III 0,00033 m3/m2	m3	0,020519	0,00		0,00	
5*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
6*		Żuraw okienny 0,0135 m-g/m2	m-g	0,839430	0,00			0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
6.1.6.1. 72	TZKBNK VII 0 0000-0 TZKBNK VII -235 PPPKZ 1982,Zmiany i uzupełnienia 1984	Oczyszczanie ścian szczotkami stalowymi w miejscach trudno dostępnych - powierzchnia do 5 m2	m2					
		obmiar = {ściany} (34,75*10,35+0,4*0,45*2)-(5,3* 8,1)*2 274,162500 ((5,3*7,35)+((7,35+7,95)*1,3/2)* 2)*2 117,690000 {okna} -62,180 -62,180000 {ościeża} (((0,95+2*1,55)*3*12+(0,45+2*0, 5)*6+(0,25+2*0,45)*3*4+(0,85+2 *1,55)*4+(1+2*1,2))*0,35 65,625000 Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 395,297500 395,297000 <b>395,297000</b> RAZEM 395,297000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,221 r-g/m2	r-g	87,360637	0,00	0,00		
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
6.1.6.1. 73	ZKNR C 2 0101-2 Norma: ZKNR C-2 0101-02, HENKEL wyd.I 2008 BIMES: Roboty budowlane wykonywane w technologiach i materiałach marek: Ceresit, Thomasit, Pattex, Metylan Henkel Polska, Wydanie I, październik 2008	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2					
		obmiar = 395,298000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,256 r-g/m2	r-g	101,19628 8	0,00	0,00		
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

# KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.1.6.1. 74	ZKNR C 2 0404-5 Norma: ZKNR C-2 0404-05, HENKEL wyd.I 2008 BIMES: Roboty budowlane wykonywane w technologiach i materiałach marek: Ceresit, Thomasit, Pattex, Metylan Henkel Polska, Wydanie I, październik 2008	Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian ponad 5,0 m2 metodą smarowania - jednokrotne	m2					
		obmiar = 395,298000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,07 r-g/m2	r-g	27,670860	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Preparat grzybobójczy do podłoży budowlanych Ceresit CT99' 0,1 dm3/m2	dm3	39,529800	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
4*		Środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	3,952980	0,00			0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
6.1.6.1. 75	ZKNR C 2 0101-7 Norma: ZKNR C-2 0101-07, HENKEL wyd.I 2008 BIMES: Roboty budowlane wykonywane w technologiach i materiałach marek: Ceresit, Thomasit, Pattex, Metylan Henkel Polska, Wydanie I, październik 2008	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m2					
		obmiar = 395,298000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,0635 r-g/m2	r-g	25,101423	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Środek gruntujący CT 17 0,26 kg/m2	kg	102,77748 0	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
4*		Środek transportowy 0,001 m-g/m2	m-g	0,395298	0,00			0,00
5*		Wyciąg 0,002 m-g/m2	m-g	0,790596	0,00			0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

# KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.1.6.1.76	KNR 2-02 0901-6	Tynki zwykłe kategorii II; oddzielne belki, słupy prostokątne i ściany cylindryczne, mechaniczne	m2					
		obmiar = 395,298000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,6579 r-g/m2	r-g	260,066554	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Zaprawa cementowo wapienna 0,0216 m3/m2	m3	8,538437	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
4*		Agregat tynkarski 1.1-3.0 m3/h 0,1063 m-g/m2	m-g	42,020177	0,00			0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)				0,00				
Zysk [Z1] 0%Kp(R)				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6.1.6.1.77	ZKNR C 2 0101-8	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża, 2-krotne	m2					
		obmiar = 395,298000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,1065 r-g/m2	r-g	42,099237	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Środek gruntujący CT 17 0,41 dm3/m2	dm3	162,072180	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
4*		Środek transportowy 0,002 m-g/m2	m-g	0,790596	0,00			0,00
5*		Wyciąg 0,0025 m-g/m2	m-g	0,988245	0,00			0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)				0,00				
Zysk [Z1] 0%Kp(R)				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6.1.6.1.78	ZKNR C 2 0107-2	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły - nad cokołem	m					
		obmiar = 34,75+1,3*4 -1*2 RAZEM 37,950000 m						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,237 r-g/m	r-g	8,994150	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Listwy cokołowe - 153 mm 1,05 m/m	m	39,847500	0,00		0,00	
3*		Kołki rozporowe z wkrętami 2,58 szt/m	szt	97,911000	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
5*		Środek transportowy 0,0002 m-g/m	m-g	0,007590	0,00			0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)				0,00				
Zysk [Z1] 0%Kp(R)				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6.2		IZOLACJA TERMICZNA - STYROPIAN						

# KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.2.6.2. 79	ZKNR C 2 0101-9	Przygotowanie podłoża, sprawdzenie nośności podłoża, przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	m2					
		obmiar = {ściany} $(30,75*10,35+0,4*0,45)-(5,3*8,1)$ $*2$ 232,582500 $((5,3*7,35)+((7,35+7,95)*1,3/2)*2)*2$ 117,690000 {okna} $-((0,95*1,55)*3*10+(0,45*0,5)*5$ $+(0,25*0,45)*3*4+(0,85*1,55)*4)$ -51,920000 {drzwi} $-(1*1,2)$ -1,200000 {ościeża} $((0,95+2*1,55)*3*12+(0,45+2*0,5)*6+(0,25+2*0,45)*3*4+(0,85+2*1,55)*4+(1+2*1,2))*0,35$ 65,625000 Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 362,777500 362,777000 <b>362,777000</b> RAZEM 362,777000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,01 r-g/m2	r-g	3,627770	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Płyty styropianowe 0,0011 m2/m2	m2	0,399055	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
4*		Środek transportowy 0,001 m-g/m2	m-g	0,362777	0,00			0,00
5*		Wyciąg 0,0005 m-g/m2	m-g	0,181389	0,00			0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)				0,00				
Zysk [Z1] 0%Kp(R)				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6.2.6.2. 80	ZKNR C 2 0102-12	Przyklejenie na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglany płyt styropianowych EPS70-034 grubości 15 cm	m2					
		obmiar = {ściany} $(30,75*10,35+0,4*0,45)-(5,3*8,1)$ $*2$ 232,582500 $((5,3*7,35)+((7,35+7,95)*1,3/2)*2)*2$ 117,690000 {okna} $-((0,95*1,55)*3*10+(0,45*0,5)*5$ $+(0,25*0,45)*3*4+(0,85*1,55)*4)$ -51,920000 {drzwi} $-(1*1,2)$ -1,200000 Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 297,152500 297,152000 <b>297,152000</b> RAZEM 297,152000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 1,6934 r-g/m2	r-g	503,19719 7	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Płyty styropianowe EPS70-034 gr. 15 cm (0,034W/mK) 0,1575 m3/m2	m3	46,801440	0,00		0,00	
3*		Klej poliuretanowy CT 84 0,0085 dm3/m2	dm3	2,525792	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
5*		Wyciąg 0,0372 m-g/m2	m-g	11,054054	0,00			0,00

# KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Srodek transportowy 0,0276 m-g/m2	m-g	8,201395	0,00			0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)				0,00				
Zysk [Z1] 0%Kp(R)				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6.2.6.2. 81	ZKNR C 2 0102-7	Przyklejenie na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym płyt styropianowych EPS70-034 grubości 3 cm (? ? 0,034W/mK) - podklejenie nierówności (przyjęto 10% powierzchni)	m2					
		obmiar = (297,153) * 0,1 = 29,715300 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 1,424 r-g/m2	r-g	42,314587	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Płyty styropianowe EPS70-034 gr. 3 cm (0,034 W/mK) 0,0324 m3/m2	m3	0,962776	0,00		0,00	
3*		Klej poliuretanowy CT 84 0,009 dm3/m2	dm3	0,267438	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
5*		Wyciąg 0,0091 m-g/m2	m-g	0,270409	0,00			0,00
6*		Srodek transportowy 0,0065 m-g/m2	m-g	0,193149	0,00			0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)				0,00				
Zysk [Z1] 0%Kp(R)				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6.2.6.2. 82	ZKNR C 2 0102-7	Przyklejenie na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym płyt styropianowych EPS70-034 grubości 3 cm (? ? 0,034 W/mK), na ościeżach	m2					
		obmiar = {ościeża} (((0,95+2*1,55)*3*12+(0,45+2*0,5)*6+(0,25+2*0,45)*3*4+(0,85+2*1,55)*4+(1+2*1,2))*0,5 93,750000 RAZEM 93,750000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 1,424 r-g/m2	r-g	133,50000 0	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Płyty styropianowe EPS70-034 gr. 3 cm (0,034 W/mK) 0,0324 m3/m2	m3	3,037500	0,00		0,00	
3*		Klej poliuretanowy CT 84 0,009 dm3/m2	dm3	0,843750	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
5*		Wyciąg 0,0091 m-g/m2	m-g	0,853125	0,00			0,00
6*		Srodek transportowy 0,0065 m-g/m2	m-g	0,609375	0,00			0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)				0,00				
Zysk [Z1] 0%Kp(R)				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

# KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.2.6.2. 83	KNR 23 2613-4	Ocieplenie ścian budynków płytami z styropianu, przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z cegły	szt					
		obmiar = (297,153)*6 1 782,918000 Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 1 782,918000 1782,920000 1 782,920000 RAZEM 1 782,920000 szt						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,0641 r-g/szt	r-g	114,28517 2	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem 1,04 szt/szt	szt	1 854,23680	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
4*		Żuraw okienny 0,0002 m-g/szt	m-g	0,356584	0,00			0,00
5*		Środek transportowy 0,0002 m-g/szt	m-g	0,356584	0,00			0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S					0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)					0,00			
Zysk [Z1] 0%Kp(R)					0,00			
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
6.2.6.2. 84	ZKNR C 2 0107-5	Ochrona narożników wypukłych, prostych	m2					
		obmiar = {ościeża styropian/welna} (((0,95+2*1,55)*3*12+(0,45+2*0,5)*6+(0,25+2*0,45)*3*4+(0,85+2*1,55)*4+(1+2*1,2)) 187,500000 -44,300 -44,300000 {krawędzie} {krawędzie budynku} 7,35*4+10,75+1,05 41,200000 RAZEM 184,400000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,22 r-g/m2	r-g	40,568000	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Zaprawa klejąca CT 85 Flex' 0,9 kg/m2	kg	165,96000 0	0,00		0,00	
3*		Kątownik z siatką ' 1,176 m/m2	m	216,85440 0	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
5*		Wyciąg 0,0007 m-g/m2	m-g	0,129080	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,0005 m-g/m2	m-g	0,092200	0,00			0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S					0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)					0,00			
Zysk [Z1] 0%Kp(R)					0,00			
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
6.2.6.2. 85	ZKNR C 2 0107-5	Ochrona narożników wypukłych, prostych - listwa przyokienna	m2					
		obmiar = {ościeża} (((0,95+2*1,55)*3*12+(0,45+2*0,5)*6+(0,25+2*0,45)*3*4+(0,85+2*1,55)*4+(1+2*1,2)) 187,500000 RAZEM 187,500000 m2						

# KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*		Robocizna 0,22 r-g/m2	r-g	41,250000	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Zaprawa klejąca CT 85 Flex' 0,9 kg/m2	kg	168,750000	0,00		0,00	
3*		Listwa przyokienna' 1,176 m/m2	m	220,500000	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
5*		Wyciąg 0,0007 m-g/m2	m-g	0,131250	0,00			0,00
6*		Srodek transportowy 0,0005 m-g/m2	m-g	0,093750	0,00			0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
6.2.6.2. 86	ZKNR C 2 0107-5	Ochrona narożników wypukłych, prostych - profil okapnikowy	m2					
		obmiar = ((0,95) * 3 * 12 + (0,45) * 6 + (0,25) * 3 * 4 + (0,85) * 4 + (1)) = 44,300000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,22 r-g/m2	r-g	9,746000	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Zaprawa klejąca CT 85 Flex' 0,9 kg/m2	kg	39,870000	0,00		0,00	
3*		Profil okapnikowy z siatką 1,176 m/m2	m	52,096800	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
5*		Wyciąg 0,0007 m-g/m2	m-g	0,031010	0,00			0,00
6*		Srodek transportowy 0,0005 m-g/m2	m-g	0,022150	0,00			0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
6.2.6.2. 87	ZKNR C 2 0105-7	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach	m2					
		obmiar = 297,153000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,598 r-g/m2	r-g	177,697494	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Zaprawa klejąca CT 85 Flex' 4,12 kg/m2	kg	1 224,27036	0,00		0,00	
3*		Siatka z włókna szklanego 1,137 m2/m2	m2	337,862961	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
5*		Wyciąg 0,007 m-g/m2	m-g	2,080071	0,00			0,00
6*		Srodek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	1,545196	0,00			0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				

# KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa</b>								
6.2.6.2. 88	ZKNR C 2 0105-7	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach - dodatkowa warstwa siatki do wysokości 3 m	m2					
		obmiar = (30,75+4*1,3)*1,5 53,925000 -((0,95*0,85)*12+(0,25*0,45)*4+ (1*1,2)*2) -12,540000 RAZEM 41,385000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,598 r-g/m2	r-g	24,748230	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Zaprawa klejąca CT 85 Flex' 4,12 kg/m2	kg	170,50620 0	0,00		0,00	
3*		Siatka z włókna szklanego 1,137 m2/m2	m2	47,054745	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
5*		Wyciąg 0,007 m-g/m2	m-g	0,289695	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,215202	0,00			0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
6.2.6.2. 89	ZKNR C 2 0105-9	Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2					
		obmiar = 93,750000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 1,351 r-g/m2	r-g	126,65625 0	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Zaprawa klejąca CT 85 Flex' 4,4 kg/m2	kg	412,50000 0	0,00		0,00	
3*		Siatka z włókna szklanego 1,4 m2/m2	m2	131,25000 0	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
5*		Wyciąg 0,007 m-g/m2	m-g	0,656250	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,487500	0,00			0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
6.2.6.2. 90	ZKNR C 2 0105-7	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach - styropian - siatki diagonalne 25x40 cm	m2					
		obmiar = (0,25 * 0,4) * 4 * (10 * 3 + 4 + 12 + 5) + (0,25 * 0,4) * 4 * 2 = 21,200000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,598 r-g/m2	r-g	12,677600	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Zaprawa klejąca CT 85 Flex' 4,12 kg/m2	kg	87,344000	0,00		0,00	
3*		Siatka z włókna szklanego 1,137 m2/m2	m2	24,104400	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	

# KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- S --						
5*		Wyciąg 0,007 m-g/m2	m-g	0,148400	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,110240	0,00			0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)				0,00				
Zysk [Z1] 0%Kp(R)				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6.3		IZOLACJA TERMICZNA - WĘLNA MINERALNA						
6.3.6.3. 91	ZKNR C 2 0101-10	Przygotowanie podłoża, sprawdzenie nośności podłoża, przyczepność zaprawy klejącej i wełny mineralnej do podłoża	m2					
		obmiar = (4*10,35+0,4*0,45) 41,580000 {okna} -((0,95*1,55)*3*2+(0,45*0,5)) -9,060000 RAZEM 32,520000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,01 r-g/m2	r-g	0,325200	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Zaprawa klejowa CT·190 MW Flex 0,006 kg/m2	kg	0,195120	0,00		0,00	
3*		Płyty z wełny mineralnej 0,0011 m2/m2	m2	0,035772	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
5*		Środek transportowy 0,001 m-g/m2	m-g	0,032520	0,00			0,00
6*		Wyciąg 0,0005 m-g/m2	m-g	0,016260	0,00			0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)				0,00				
Zysk [Z1] 0%Kp(R)				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6.3.6.3. 92	ZKNR C 2 0201-12	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej, na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym, płyt z wełny mineralnej gr. 15 cm (? ? 0,034W/mK) - ściany	m2					
		obmiar = 32,520000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 1,812 r-g/m2	r-g	58,926240	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Zaprawa klejowa CT·190 MW Flex 5,5 kg/m2	kg	178,860000	0,00		0,00	
3*		Płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm (0,034W/mK) 1,08 m2/m2	m2	35,121600	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
5*		Wyciąg 0,0489 m-g/m2	m-g	1,590228	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,0385 m-g/m2	m-g	1,252020	0,00			0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)				0,00				
Zysk [Z1] 0%Kp(R)				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

# KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.3.6.3. 93	ZKNR C 2 0201-7	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej, na powierzchni z fakturą gryśową, murze ceglanym, płyt z wełny mineralnej gr. 3 cm (? ? 0,034W/mK) - podklejenie nierówności (przyjęto 10% powierzchni)	m2					
		obmiar = 32,520 * 0,1 = 3,252000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 1,5214 r-g/m2	r-g	4,947593	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Zaprawa klejowa CT·190 MW Flex 5,5 kg/m2	kg	17,886000	0,00		0,00	
3*		Płyty z wełny mineralnej gr. 3 cm (0,034W/mK) 1,08 m2/m2	m2	3,512160	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
5*		Wyciąg 0,0191 m-g/m2	m-g	0,062113	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,0165 m-g/m2	m-g	0,053658	0,00			0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
6.3.6.3. 94	KNR 23 2613-4	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z cegły	szt					
		obmiar = 32,520 * 6 = 195,120000 szt						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,0641 r-g/szt	r-g	12,507192	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem 1,04 szt/szt	szt	202,92480 0	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
4*		Żuraw okienny 0,0002 m-g/szt	m-g	0,039024	0,00			0,00
5*		Środek transportowy 0,0002 m-g/szt	m-g	0,039024	0,00			0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
6.3.6.3. 95	ZKNR C 2 0203-7	Mocowanie płyt z wełny mineralnej, zatapianie jednej warstwy siatki na, ścianach i słupach - wełna mineralna	m2					
		obmiar = 32,520000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,61 r-g/m2	r-g	19,837200	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Zaprawa klejowa CT·190 MW Flex 4,2 kg/m2	kg	136,58400 0	0,00		0,00	
3*		Siatka z włókna szklanego 1,137 m2/m2	m2	36,975240	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
5*		Wyciąg 0,007 m-g/m2	m-g	0,227640	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,169104	0,00			0,00

# KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
6.3.6.3. 96	ZKNR C 2 0203-10	Mocowanie płyt z wełny mineralnej, dodatkowa warstwa siatki - dodatkowa warstwa siatki do wysokości 3 m	m2					
		obmiar = 4*1,5 6,000000 -((0,95*0,85)*2) -1,615000 RAZEM 4,385000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,505 r-g/m2	r-g	2,214425	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Zaprawa klejowa CT·190 MW Flex 3,5 kg/m2	kg	15,347500	0,00		0,00	
3*		Siatka z włókna szklanego 1,08 m2/m2	m2	4,735800	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
5*		Wyciąg 0,007 m-g/m2	m-g	0,030695	0,00			0,00
6*		Srodek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,022802	0,00			0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
6.3.6.3. 97	ZKNR C 2 0107-5	Ochrona narożników wypukłych, prostych	m2					
		obmiar = 0,000000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,22 r-g/m2	r-g	0,000000	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Zaprawa klejowa CT·190 MW Flex 0,9 kg/m2	kg	0,000000	0,00		0,00	
3*		Kątownik z siatką ' 1,176 m/m2	m	0,000000	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
5*		Wyciąg 0,0007 m-g/m2	m-g	0,000000	0,00			0,00
6*		Srodek transportowy 0,0005 m-g/m2	m-g	0,000000	0,00			0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
6.3.6.3. 98	ZKNR C 2 0107-4	Montaż listew dylatacyjnych	m2					
		obmiar = 10,35 * 2 = 20,700000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,44 r-g/m2	r-g	9,108000	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Zaprawa klejowa CT·190 MW Flex 0,9 kg/m2	kg	18,630000	0,00		0,00	
3*		Listwy dylatacyjne 1,176 m/m2	m	24,343200	0,00		0,00	

# KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
5*		Wyciąg 0,0007 m-g/m2	m-g	0,014490	0,00			0,00
6*		Srodek transportowy 0,0005 m-g/m2	m-g	0,010350	0,00			0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)				0,00				
Zysk [Z1] 0%Kp(R)				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6.3.6.3. 99	ZKNR C 2 0105-7	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach - styropian - siatki diagonalne 25x40 cm	m2					
		obmiar = (0,25 * 0,4) * 4 * (3 * 2) = 2,400000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,598 r-g/m2	r-g	1,435200	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Zaprawa klejąca CT 85 Flex' 4,12 kg/m2	kg	9,888000	0,00		0,00	
3*		Siatka z włókna szklanego 1,137 m2/m2	m2	2,728800	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
5*		Wyciąg 0,007 m-g/m2	m-g	0,016800	0,00			0,00
6*		Srodek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,012480	0,00			0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)				0,00				
Zysk [Z1] 0%Kp(R)				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6.4		WYPRAWA TYNKARSKA						
6.4.6.4. 100	ZKNR C 2 0114-1	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa	m2					
		obmiar = {ściany} 297,153+32,520 329,673000 {ościeża} 93,750 93,750000 RAZEM 423,423000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,105 r-g/m2	r-g	44,459415	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Farba gruntująca Ceresit CT 16 0,3 dm3/m2	dm3	127,02690 0	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
4*		Wyciąg 0,004 m-g/m2	m-g	1,693692	0,00			0,00
5*		Srodek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,169369	0,00			0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)				0,00				
Zysk [Z1] 0%Kp(R)				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

# KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.4.6.4.101	ZKNR C 2 0114-4	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego CT 74 o fakturze kamyczkowej na, ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, ziarno 2,0 mm	m2					
		obmiar = {ściany} 297,153+32,520 RAZEM 329,673000 329,673000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,5587 r-g/m2	r-g	184,18830 5	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Tynk silikonowy Ceresit CT 74 4,12 kg/m2	kg	1 358,25276	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
4*		Wyciąg 0,008 m-g/m2	m-g	2,637384	0,00			0,00
5*		Środek transportowy 0,0111 m-g/m2	m-g	3,659370	0,00			0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)				0,00				
Zysk [Z1] 0%Kp(R)				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6.4.6.4.102	ZKNR C 2 0114-6	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego CT 74 o fakturze kamyczkowej na, ościeżach o szerokości do 15 cm, ziarno 2,0 mm	m2					
		obmiar = {ościeża} 93,750 RAZEM 93,750000 93,750000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 2,3887 r-g/m2	r-g	223,94062 5	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Tynk silikonowy Ceresit CT 74 4,24 kg/m2	kg	397,50000 0	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
4*		Wyciąg 0,008 m-g/m2	m-g	0,750000	0,00			0,00
5*		Środek transportowy 0,0111 m-g/m2	m-g	1,040625	0,00			0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)				0,00				
Zysk [Z1] 0%Kp(R)				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7		OBROBKI BLACHARSKIE						
7.1		PARAPETY ZEWNĘTRZNE						
7.1.7.1.103	KNRW 2-02 0921-4 Norma: KNR-W 2-02 0921-0400, BIMES: Konstrukcje budowlane (wersja Wacetob z 2003 r.)	Ręczne wykonanie z zaprawy spadków pod obróbki blacharskie	m2					
		obmiar = (((0,95)*3*12+(0,45)*6+(0,25)*3*4 +(0,85)*4)*0,5 0,4*12*0,4 RAZEM 21,650000 1,920000 23,570000 m2						

# KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*		Robocizna 1,168 r-g/m2	r-g	27,529760	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Zaprawa' 0,028 m3/m2	m3	0,659960	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
4*		Wyciąg 0,143 m-g/m2	m-g	3,370510	0,00			0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
7.1.7.1. 104	TZKNBK VII 0 0000-0 TZKNBK VII -31 PPPKZ 1982,Zmiany i uzupełnienia 1984	Izolacja pozioma z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - podklejenie parapetów blaszanych	m2					
		obmiar = 23,570000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,621 r-g/m2	r-g	14,636970	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Emulsja asfaltowa izolacyjna 0,3 kg/m2	kg	7,071000	0,00		0,00	
3*		Papa podkładowa 1,15 m2/m2	m2	27,105500	0,00		0,00	
4*		Lepik asfaltowy na zimno 2,1 kg/m2	kg	49,497000	0,00		0,00	
5*		Drewno opałowe 1,1 kg/m2	kg	25,927000	0,00		0,00	
6*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
7*		Wyciąg 0,0063 m-g/m2	m-g	0,148491	0,00			0,00
8*		Wózek 0,0056 m-g/m2	m-g	0,131992	0,00			0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
7.1.7.1. 105	KNR 2-02 0506-2 Norma: KNR 2-02 0506-0201 , KNR 2-02 0506-0201 BIMES: Konstrukcje budowlane	Różne obróbki z blachy stalowej ocynkowanie malowanej proszkowo, grubości 0,7 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2					
		obmiar = (((0,95)*3*12+(0,45)*6+(0,25)*3*4 +(0,85)*4)*0,53 22,949000 0,4*12*0,43 2,064000 RAZEM 25,013000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 1,9437 r-g/m2	r-g	48,617768	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Blacha stalowa ocynkowana malowana proszkowo 1,1 m2/m2	m2	27,514300	0,00		0,00	
3*		Spoivo cynowo-ołowiowe' 0,029 kg/m2	kg	0,725377	0,00		0,00	

# KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Zaprawa <sup>1</sup> 0,001 m3/m2	m3	0,025013	0,00		0,00	
5*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
6*		Środek transportowy 0,0069 m-g/m2	m-g	0,172590	0,00			0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
<b>7.2</b>		<b>RYNNY I RURY SPUSTOWE</b>						
7.2.7.2. 106	KNRW 4-01 0545-6 Norma: KNR-W 4-01 0545-06, WACETOB wyd.III 2000 BIMES: Roboty remontowe budowlane (Wersja Wacetob r.1997)	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m					
		obmiar = 8,55 * 2 + 11,9 = 29,000000 m						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,11 r-g/m	r-g	3,190000	0,00	0,00		
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
7.2.7.2. 107	KNNRS 2 0503-5	Rury spustowe z PCV	m					
		obmiar = 29,000000 m						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,359 r-g/m	r-g	10,411000	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Elementy prefabrykowane rur spustowych PVC 1,05 m/m	m	30,450000	0,00		0,00	
3*		Kształtki PVC 0,2 szt/m	szt	5,800000	0,00		0,00	
4*		Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PVC 0,54 szt/m	szt	15,660000	0,00		0,00	
5*		Uchwyt do rur PVC/PP fi 160mm 0,33 szt/m	szt	9,570000	0,00		0,00	
6*		Materiały inne (Materiały)(od M) 5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
7*		Środek transportowy 0,0034 m-g/m	m-g	0,098600	0,00			0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
<b>7.3</b>		<b>OBROBKI BLACHARSKIE</b>						
7.3.7.3. 108	4-04 1107-01 1107-0 0 0000-0 KNR 4-04 1107-01 1107-04 ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t					
		obmiar =						

# KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		{rury spustowe} 29,000*0,23*0,0007*7,85 RAZEM		0,036652 0,036652 t				
		-- R --						
1*		Robocizna 1,71 r-g/t	r-g	0,062675	0,00	0,00		
		-- S --						
2*		Samochód samowyladowczy 0,834 m-g/t	m-g	0,030568	0,00			0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)				0,00				
Zysk [Z1] 0%Kp(R)				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8		OCIEPLENIE PRZEGRÓD						
8.1		STROP NAD OSTATNIĄ KONDYGNACJĄ						
8.1.8.1. 109	KNR 4-01 0428-3	Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi białe na wpust	m2					
		obmiar = (16,75*9,55-3*4,85)*2 {kominy} -(0,6*0,5*2+0,75*0,75)*4 RAZEM		290,825000 -4,650000 286,175000 m2				
		-- R --						
1*		Robocizna 0,28 r-g/m2	r-g	80,129000	0,00	0,00		
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)				0,00				
Zysk [Z1] 0%Kp(R)				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8.1.8.1. 110	KNR 4-01 0429-1	Rozbiórki elementów stropów drewnianych - oczyszczenie przestrzeni strychu - polepa	m2					
		obmiar = (16,75*9,55-3*4,85)*2 {kominy} -(0,6*0,5*2+0,75*0,75)*4 RAZEM		290,825000 -4,650000 286,175000 m2				
		-- R --						
1*		Robocizna 0,2 r-g/m2	r-g	57,235000	0,00	0,00		
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)				0,00				
Zysk [Z1] 0%Kp(R)				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8.1.8.1. 111	KNR 2-02 0607-1 Norma: KNR 2-02 0607-0100, BIMES: Konstrukcje budowlane	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa - folia paroizolacyjna	m2					
		obmiar = 286,175000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,1596 r-g/m2	r-g	45,673530	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Folia paroizolacyjna 1,2 m2/m2	m2	343,410000	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
4*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	1,945990	0,00			0,00
5*		Wyciąg 0,0112 m-g/m2	m-g	3,205160	0,00			0,00

# KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
8.1.8.1. 112	wyd. I 1991,nigdy nie zatwierdzony do stosowania	Podłoga na legarach 5x5 cm co 1 m z poszyciem z płyt OSB3 gr. 19 mm, legary mocowane za pomocą kątowników co 1m	m2					
		obmiar = 286,175000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 1,8801 r-g/m2	r-g	538,03761 8	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Gwoździe budowlane gołe' 0,21 kg/m2	kg	60,096750	0,00		0,00	
3*		Wkręt w tuleji rozprężnej 6,666667 kpl/m2	kpl	1 907,83342	0,00		0,00	
4*		Kątownik montażowy wraz z podkładką 1,666667 kpl/m2	kpl	476,95842 9	0,00		0,00	
5*		Lagary drewniane 5x5cm 0,0025 m3/m2	m3	0,715438	0,00		0,00	
6*		Płyta osb gr 19 mm 0,0199 m3/m2	m3	5,694883	0,00		0,00	
7*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
8*		Wyciąg 0,0169 m-g/m2	m-g	4,836358	0,00			0,00
9*		Środek transportowy 0,0336 m-g/m2	m-g	9,615480	0,00			0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
8.1.8.1. 113	KNR 2-02 0613-3 Norma: KNR 2-02 0613-03, ORGBUD wyd. spec. 1998 BIMES: Konstrukcje budowlane	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnejgr. 22 cm 0,035 W/mK poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2					
		obmiar = 286,175000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,0907 r-g/m2	r-g	25,956073	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Płyty z wełny mineralnej gr. 22 cm 0,035 W/mK 1,05 m2/m2	m2	300,48375 0	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
4*		Wyciąg 0,0077 m-g/m2	m-g	2,203548	0,00			0,00
5*		Środek transportowy 0,0089 m-g/m2	m-g	2,546958	0,00			0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

# KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8.1.8.1. 114	KNR 2-02 0613-4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, gr. 5 cm 0,035 W/mK pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę	m2					
		obmiar = 286,175000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,0622 r-g/m2	r-g	17,800085	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Płyty z wełny mineralnej gr. 5 cm 0,035 W/mK 1,05 m2/m2	m2	300,48375 0	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
4*		Środek transportowy 0,0089 m-g/m2	m-g	2,546958	0,00			0,00
5*		Wyciąg 0,0077 m-g/m2	m-g	2,203548	0,00			0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
8.1.8.1. 115	KNR 2-02 0607-1 Norma: KNR 2-02 0607-0100, BIMES: Konstrukcje budowlane	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa - folia paroprzepuszczalna	m2					
		obmiar = 286,175000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,1596 r-g/m2	r-g	45,673530	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Folia paroprzepuszczalna 1,2 m2/m2	m2	343,41000 0	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
4*		Środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	1,945990	0,00			0,00
5*		Wyciąg 0,0112 m-g/m2	m-g	3,205160	0,00			0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
<b>8.2 ŚCIANY KLATKI SCHODOWEJ OD STRONY STRYCHU</b>								
8.2.8.2. 116	ZKNR C 2 0101-2 Norma: ZKNR C-2 0101-02, HENKEL wyd.I 2008 BIMES: Roboty budowlane wykonywane w technologiach i materiałach marek: Ceresit, Thomosit, Pattex, Metylan Henkel Polska, Wydanie I, październik 2008	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2					
		obmiar = (3+2*4,85)*2*2,2 -(0,8*2)*2 RAZEM		55,880000 -3,200000 52,680000 m2				

# KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*		Robocizna 0,256 r-g/m2	r-g	13,486080	0,00	0,00		
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)				0,00				
Zysk [Z1] 0%Kp(R)				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8.2.8.2. 117	ZKNR C 2 0404-5 Norma: ZKNR C-2 0404-05, HENKEL wyd.I 2008 BIMES: Roboty budowlane wykonywane w technologiach i materiałach marek: Ceresit, Thomasit, Pattex, Metylan Henkel Polska, Wydanie I, październik 2008	Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian ponad 5,0 m2 metodą smarowania - jednokrotne	m2					
		obmiar = 52,680000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,07 r-g/m2	r-g	3,687600	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Preparat grzybobójczy do podłoża budowlanych Ceresit CT99 0,1 dm3/m2	dm3	5,268000	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
4*		Środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,526800	0,00			0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)				0,00				
Zysk [Z1] 0%Kp(R)				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8.2.8.2. 118	ZKNR C 2 0101-8	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża, 2-krotne	m2					
		obmiar = 52,680000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,1065 r-g/m2	r-g	5,610420	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Środek gruntujący CT 17 0,41 dm3/m2	dm3	21,598800	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
4*		Środek transportowy 0,002 m-g/m2	m-g	0,105360	0,00			0,00
5*		Wyciąg 0,0025 m-g/m2	m-g	0,131700	0,00			0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)				0,00				
Zysk [Z1] 0%Kp(R)				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8.2.8.2. 119	ZKNR C 2 0104-4	Przyklejenie na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej, płyt styropianowych EPS70-036 o grubości 10 cm, na ścianach	m					
		obmiar = 52,680000 m						

# KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*		Robocizna 0,9407 r-g/m	r-g	49,556076	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Klej poliuretanowy CT 84' 0,07085 dm3/m	dm3	3,732378	0,00		0,00	
3*		Płyty styropianowe EPS70-036 gr. 10 cm (0,036W/mK) 0,108 m3/m	m3	5,689440	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
5*		Wyciąg 0,027 m-g/m	m-g	1,422360	0,00			0,00
6*		Srodek transportowy 0,02 m-g/m	m-g	1,053600	0,00			0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)				0,00				
Zysk [Z1] 0%Kp(R)				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8.2.8.2.120	ZKNR C 2 0105-7	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach	m2					
		obmiar = 52,680000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,598 r-g/m2	r-g	31,502640	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Zaprawa klejąca CT 85 Flex 4,12 kg/m2	kg	217,041600	0,00		0,00	
3*		Siatka z włókna szklanego 1,137 m2/m2	m2	59,897160	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
5*		Wyciąg 0,007 m-g/m2	m-g	0,368760	0,00			0,00
6*		Srodek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,273936	0,00			0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)				0,00				
Zysk [Z1] 0%Kp(R)				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8.3		<b>DASZEK NAD KLATKĄ SCHODOWĄ</b>						
8.3.8.3.121	KNR 4-01 0535-8 Norma: KNR 4-01 0535-08, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 BIMES: Roboty remontowe budowlane	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2					
		obmiar = 5,5 * 2 * 0,35 + 5,5 * 2 * 0,3 = 7,150000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,3 r-g/m2	r-g	2,145000	0,00	0,00		
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)				0,00				
Zysk [Z1] 0%Kp(R)				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

# KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8.3.8.3.122	KNR 4-01 0519-4 Norma: KNR 4-01 0519-04, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 BIMES: Roboty remontowe budowlane	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2					
		obmiar = (5,5 * 2,05) * 2 = 22,550000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,11 r-g/m2	r-g	2,480500	0,00	0,00		
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
8.3.8.3.123	KNR 4-01 0519-5 Norma: KNR 4-01 0519-05, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 BIMES: Roboty remontowe budowlane	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m2					
		obmiar = 22,550000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,04 r-g/m2	r-g	0,902000	0,00	0,00		
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
8.3.8.3.124	KNRW 4-01 0418-3 Norma: KNR-W 4-01 0418-03, WACETOB wyd.III 2000 BIMES: Roboty remontowe budowlane (Wersja Wacetob r.1997)	Wymiana desekowania dachu z desek o grubości 32 mm na styk - drewno w klasy C24 zaimpregnowane środkami zapobiegającymi korozji biologicznej i ognioochronnymi do stanu niezapalności.	m2					
		obmiar = 22,550000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,6 r-g/m2	r-g	13,530000	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Deski iglaste obrzynane 25-65 mm,kl.II/III 0,035 m3/m2	m3	0,789250	0,00		0,00	
3*		Gwoździe budowlane gołe' 0,1 kg/m2	kg	2,255000	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

# KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8.3.8.3. 125	KNRW 4-01 0416-2 Norma: KNR-W 4-01 0416-02, WACETOB wyd.III 2000 BIMES: Roboty remontowe budowlane (Wersja Wacetob r.1997)	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze - drewno w klasy C24 zaimpregnowane środkami zapobiegającymi korozji biologicznej i ognioochronnymi do stanu niezapalności.	m					
		obmiar = ((5,5/0,9)*2,05)*2 25,055556 Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 25,055556 25,055600 25,055600 RAZEM 25,055600 m						
		-- R --						
1*		Robocizna 1,42 r-g/m	r-g	35,578952	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr.28 -45 mm kl.II 0,0096 m3/m	m3	0,240534	0,00		0,00	
3*		Drewno igl.okrągłe korow.nasyc.na stemple 0,025 m3/m	m3	0,626390	0,00		0,00	
4*		Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II" 0,005 m3/m	m3	0,125278	0,00		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane 25-65 mm,kl.II/III 0,003 m3/m	m3	0,075167	0,00		0,00	
6*		Gwoździe budowlane gołe' 0,34 kg/m	kg	8,518904	0,00		0,00	
7*		Klamry ciesielskie 1,14 kg/m	kg	28,563384	0,00		0,00	
8*		Materiały inne (Materiały)(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)				0,00				
Zysk [Z1] 0%Kp(R)				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8.3.8.3. 126	KNR 2-02 0602-1 Norma: KNR 2-02 0602-0100, BIMES: Konstrukcje budowlane	Przygotowanie podłoża poprzez jednokrotne gruntowanie	m2					
		obmiar = 22,550000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,0635 r-g/m2	r-g	1,431925	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		preparat gruntujący dach 0,3 dm3/m2	dm3	6,765000	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
4*		Srodek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,009020	0,00			0,00
5*		Wyciąg 0,0005 m-g/m2	m-g	0,011275	0,00			0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)				0,00				
Zysk [Z1] 0%Kp(R)				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

# KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8.3.8.3.127	KNR 2-02 0609-1 Norma: KNR 2-02 0609-0100 , KNR 2-02 0609-0100 BIMES: Konstrukcje budowlane	Izolacja cieplna dachu EPS100 styropapa ρ=0,036 gr. 12 cm	m2					
		obmiar = 22,550000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,2262 r-g/m2	r-g	5,100810	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Lepik asfaltowy stosowany na gorąco z wypełniaczem 1,75 kg/m2	kg	39,462500	0,00		0,00	
3*		Płyty styropapy EPS100 gr. 12 cm (0,036W/mK) 1,05 m2/m2	m2	23,677500	0,00		0,00	
4*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m2	kg	6,765000	0,00		0,00	
5*		Drewno opałowe 2,7 kg/m2	kg	60,885000	0,00		0,00	
6*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
7*		Środek transportowy 0,0116 m-g/m2	m-g	0,261580	0,00			0,00
8*		Wyciąg 0,0073 m-g/m2	m-g	0,164615	0,00			0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
8.3.8.3.128	KNR-I 23 2612-5 Norma: KNR-0-23 2612-0500 , KNR-I 0-23 2612-0500	Przymocowanie płyt za pomocą łączników mechanicznych	szt.					
		obmiar = 22,550 * 9 = 202,950000 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,0809 r-g/szt.	r-g	16,418655	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Łączniki mechaniczne 1,04 szt./szt.	szt.	211,068000	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
4*		Środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,040590	0,00			0,00
5*		Żuraw okienny' 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,040590	0,00			0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
8.3.8.3.129	KNR 2-02 0406-1 Norma: KNR 2-02 0406-0100, BIMES: Konstrukcje budowlane	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej,murlaty,przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.-montaż belki drewnianej (okap)	m3					
		obmiar = (5,5 * 2) * (0,25 * 0,1) = 0,275000 m3						
		-- R --						
1*		Robocizna 12,38 r-g/m3	r-g	3,404500	0,00	0,00		

# KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		Papa podkładowa" 18 m2/m3	m2	4,950000	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
4*		Środek transportowy 1,08 m-g/m3	m-g	0,297000	0,00			0,00
5*		Wyciąg 0,98 m-g/m3	m-g	0,269500	0,00			0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)				0,00				
Zysk [Z1] 0%Kp(R)				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8.3.8.3. 130		Montaż płyty osb na belce i attyce	m2					
		obmiar = {pas nadrynnowy i podrynnowy} (5,5*2)*(0,25) 2,750000 RAZEM 2,750000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,3 r-g/m2	r-g	0,825000	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Płyta OSB, grubości 18 mm 0,018 m3/m2	m3	0,049500	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)				0,00				
Zysk [Z1] 0%Kp(R)				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8.3.8.3. 131	KNRW 2-02 0504-2 Norma: KNR-W 2-02 0504-02, WACETOB wyd.VI/V 2017/2003 BIMES: Konstrukcje budowlane (wersja Wacetob z 2003 r.)	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe (papa podkładowa mocowana mechanicznie + papa nawierzchniowa teremozgrzewalna)	m2					
		obmiar = 22,550000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,389 r-g/m2	r-g	8,771950	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Papa podkładowa" 1,18 m2/m2	m2	26,609000	0,00		0,00	
3*		Papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,18 m2/m2	m2	26,609000	0,00		0,00	
4*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,434 kg/m2	kg	9,786700	0,00		0,00	
5*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m2	kg	6,765000	0,00		0,00	
6*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
7*		Wyciąg 0,0076 m-g/m2	m-g	0,171380	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,021 m-g/m2	m-g	0,473550	0,00			0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				

# KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)				0,00				
Zysk [Z1] 0%Kp(R)				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8.3.8.3. 132	KNR 2-02 0507-1 Norma: KNR 2-02 0507-01, ORGBUD wyd. spec. 1998 BIMES: Konstrukcje budowlane	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo 0,7mm	m2					
		obmiar = 7,150000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 2,878 r-g/m2	r-g	20,577700	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Blacha stalowa ocynkowana 0,7 mm - malowana proszkowo 1,23 m2/m2	m2	8,794500	0,00		0,00	
3*		Spoivo cynowo-ołowiowe 0,055 kg/m2	kg	0,393250	0,00		0,00	
4*		Zaprawa cementowo wapienna' 0,002 m3/m2	m3	0,014300	0,00		0,00	
5*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
6*		Środek transportowy 0,0067 m-g/m2	m-g	0,047905	0,00			0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)				0,00				
Zysk [Z1] 0%Kp(R)				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8.3.8.3. 133	KNR 2 1703-2	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na ścianach, słupach belkach i ościeżach na zaprawie, pojedyncze, na paskach, płyty grubości 12,5 mm	m2					
		obmiar = 4,8 * 1,3 * 2 = 12,480000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 1,1 r-g/m2	r-g	13,728000	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12,5 mm 1,525 m2/m2	m2	19,032000	0,00		0,00	
3*		Gips budowlany szpachlowy 7,02 kg/m2	kg	87,609600	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
5*		Mieszarka do zapraw 150-l 0,009 m-g/m2	m-g	0,112320	0,00			0,00
6*		Wyciąg 0,026 m-g/m2	m-g	0,324480	0,00			0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)				0,00				
Zysk [Z1] 0%Kp(R)				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8.3.8.3. 134	KNRW 2-02 1510-3 Norma: KNR-W 2-02 1510-0300, BIMES: Konstrukcje budowlane (wersja Wacetob z 2003 r.)	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, farbą emulsyjną powierzchnie wewnętrznych z podłoży gipsowych	m2					
		obmiar = 12,480000 m2						

# KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*		Robocizna 0,176 r-g/m2	r-g	2,196480	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Farba emulsyjna nawierzchniowa 0,276 dm3/m2	dm3	3,444480	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
4*		Środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,003744	0,00			0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
8.3.8.3. 135	KNRW 2-02 0830-3 Norma: KNR-W 2-02 0830-0300, BIMES: Konstrukcje budowlane (wersja Wacetob z 2003 r.)	Jednowarstwowe gładzie gipsowe na ścianach	m2					
		obmiar = 12,480000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,415 r-g/m2	r-g	5,179200	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043 szt./m2	szt.	0,536640	0,00		0,00	
3*		Gips budowlany szpachlowy 2,5 kg/m2	kg	31,200000	0,00		0,00	
4*		Woda 0,00175 m3/m2	m3	0,021840	0,00		0,00	
5*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
6*		Środek transportowy 0,0028 m-g/m2	m-g	0,034944	0,00			0,00
7*		Wyciąg 0,0018 m-g/m2	m-g	0,022464	0,00			0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
8.3.8.3. 136	KNRW 2-02 1510-3	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne	m2					
		obmiar = 12,480000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,176 r-g/m2	r-g	2,196480	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych - biała 0,276 dm3/m2	dm3	3,444480	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
4*		Środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,003744	0,00			0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				

# KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa</b>								
<b>8.4</b>		<b>POZOSTAŁE ODPADY BUDOWLANE</b>						
8.4.8.4. 137	4-01 0108-09 0108-1 0 0000-0 KNR 4-01 0108-09 0108-10 ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km + opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m3					
		obmiar = {polepa} 286,175*0,08 22,894000 {deski strop} 286,175*0,025 7,154375 {papa} 22,550*0,005 0,112750 {deski daszki} 22,550*0,025 0,563750 {krowkie} 25,056*0,12*0,08 0,240538 Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 30,965413 30,965400 <b>30,965400</b> RAZEM 30,965400 m3						
		-- R --						
1*		Robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	43,041906	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku 1 m3/m3	m3	30,965400	0,00		0,00	
		-- S --						
3*		Samochód samowyladowczy 0,9 m-g/m3	m-g	27,868860	0,00			0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
<b>8.5</b>		<b>OBROBKI BLACHARSKIE</b>						
8.5.8.5. 138	4-04 1107-01 1107-0 0 0000-0 KNR 4-04 1107-01 1107-04 ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t					
		obmiar = {obrobki} 7,150*0,0007*7,85 0,039289 RAZEM 0,039289 t						
		-- R --						
1*		Robocizna 1,71 r-g/t	r-g	0,067184	0,00	0,00		
		-- S --						
2*		Samochód samowyladowczy 0,834 m-g/t	m-g	0,032767	0,00			0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Zysk [Z1] 0%Kp(R)</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
<b>9</b>		<b>POZOSTAŁE ROBOTY BUDOWLANE</b>						
<b>9.1</b>		<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>						
<b>10</b>		<b>RUSZTOWANIA</b>						
<b>10.1</b>		<b>RUSZTOWANIA</b>						
10.1.10 .1. 141	2-02U 1622a-0100 0 0000-0 NNRNKB 2-02U 1622a-0100 NNRNKB 2-02U 1622a-0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2					
		obmiar = 34,75 * 11 = 382,250000 m2						

# KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*		Robocizna 0,0319 r-g/m2	r-g	12,193775	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Siatka z tworzyw sztucznych 0,1405 m2/m2	m2	53,706125	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)				0,00				
Zysk [Z1] 0%Kp(R)				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10.1.10 .1. 142	KNR 2-02 1603-3 Norma: KNR 2-02 1603-0300 , KNR 2-02 1603-0300 BIMES: Konstrukcje budowlane	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m.	m2					
		obmiar = 382,250000 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,6246 r-g/m2	r-g	238,75335 0	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Drut stal.okrągły miękki śred.2,0-6,0 mm 0,009 kg/m2	kg	3,440250	0,00		0,00	
3*		Haki do muru 0,012 kg/m2	kg	4,587000	0,00		0,00	
4*		Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II' 0,00001 m3/m2	m3	0,003823	0,00		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane 25-65 mm,kl.II/III' 0,00021 m3/m2	m3	0,080273	0,00		0,00	
6*		Płyty ruszt.pomost.komunik.długie gr.38 mm 0,0158 m2/m2	m2	6,039550	0,00		0,00	
7*		Płyty ruszt.pomost.komunik.krótkie gr.38mm 0,0002 m2/m2	m2	0,076450	0,00		0,00	
8*		Maty (płyty) trzcinowe grub.3,5 cm 0,005 m2/m2	m2	1,911250	0,00		0,00	
9*		Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
10*		Rusztowania 0,177 m-g/m2	m-g	67,658250	0,00			0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)				0,00				
Zysk [Z1] 0%Kp(R)				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

# KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.1.10 .1. 143	KNNR 02 0000-0	Rusztowania (pozycje: 1.1.1.1. 1, 1.1.1.1. 2, 1.1.1.1. 3, 1.1.1.1. 4, 1.1.1.1. 5, 3.1.3.1. 16, 3.1.3.1. 17, 3.1.3.1. 18, 3.2.3.2. 19, 3.2.3.2. 20, 3.2.3.2. 21, 3.2.3.2. 22, 3.2.3.2. 23, 4.1.4.1. 24, 4.1.4.1. 25, 4.1.4.1. 26, 4.1.4.1. 27, 4.1.4.1. 28, 4.1.4.1. 29, 4.1.4.1. 30, 4.1.4.1. 31, 4.1.4.1. 32, 4.1.4.1. 33, 6.1.6.1. 71, 6.1.6.1. 72, 6.1.6.1. 73, 6.1.6.1. 74, 6.1.6.1. 75, 6.1.6.1. 76, 6.1.6.1. 77, 6.1.6.1. 78, 6.2.6.2. 79, 6.2.6.2. 80, 6.2.6.2. 81, 6.2.6.2. 82, 6.2.6.2. 83, 6.2.6.2. 84, 6.2.6.2. 85, 6.2.6.2. 86, 6.2.6.2. 87, 6.2.6.2. 88, 6.2.6.2. 89, 6.2.6.2. 90, 6.3.6.3. 91, 6.3.6.3. 92, 6.3.6.3. 93, 6.3.6.3. 94, 6.3.6.3. 95, 6.3.6.3. 96, 6.3.6.3. 97, 6.3.6.3. 98, 6.3.6.3. 99, 6.4.6.4. 100, 6.4.6.4. 101, 6.4.6.4. 102, 7.1.7.1. 103, 7.1.7.1. 104, 7.1.7.1. 105, 7.2.7.2. 106, 7.2.7.2. 107, 7.3.7.3. 108, 8.3.8.3. 121, 8.3.8.3. 122, 8.3.8.3. 123, 8.3.8.3. 124, 8.3.8.3. 125, 8.3.8.3. 126, 8.3.8.3. 127, 8.3.8.3. 128, 8.3.8.3. 129, 8.3.8.3. 130, 8.3.8.3. 131, 8.3.8.3. 132, 10.1.10.1. 141, 10.1.10.1. 142)	m-g					
		obmiar = 916,465318 m-g						
		-- S --						
1*		Rusztowania' 3 079,32347/((0,84*4) m-g	m-g	916,465318	0,00			0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S+0%Kp(S)				0,00				
Zysk [Z1] 0%Kp(R)				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								