

# KOSZTORYS INWESTORSKI

---

**NAZWA ZAMÓWIENIA:** Przebudowa części budynku przedszkola ze względu na wydzielenie lokalu żłobka w budynku Przedszkola Gminnego wraz z budową muru oporowego

**Lokalizacja obiektu budowlanego:** ul. Kaliska 17a, Władysławów

**ZAMAWIAJĄCY:** Gmina Władysławów

**Adres:** 62-710 Władysławów, Rynek 43

**Imię i Nazwisko osoby opracowującej kosztorys:**

Ogólnobudowlana                      mgr inż. Marcin Strzebiecki

---

**WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BUDOWLANYCH (bez VAT):** **0,00 zł**

**OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:** **0,00 zł**

**SŁOWNIE:**                      *zero i 0/100 zł*

---

**Data opracowania kosztorysu:**                      2025-10-14



# PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
<b>PRZEDMIAR:</b>			
<b>1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe zewnętrzne - konstrukcje betonowe i żelbetowe</b>		
1 d.1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji  15  15,000 <b>RAZEM</b>	m  m	   <b>15,000</b>
2 d.1	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody zewnętrzne, słupy, ścianki 1,37 * 9,07 * 0,2 + 0,4 * 0,4 * 1,8 * 2 + 0,4 * 0,4 * 1,5 * 2 + 3,72 * 1,2 * 0,25  4,657 <b>RAZEM</b>	m3  m3	  <b>4,657</b>
3 d.1	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 0,8 * 3,33 * 0,3  0,799 <b>RAZEM</b>	m3  m3	  <b>0,799</b>
4 d.1	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej 127  127,000 <b>RAZEM</b>	m2  m2	  <b>127,000</b>
5 d.1	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 30 cm  127  127,000 <b>RAZEM</b>	m2  m2	  <b>127,000</b>
6 d.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km poz.2 * 1,2 + poz.3 * 1,2 + poz.4 * 0,08 * 1,2 + poz.5 * 0,3 * 1,2  64,459 <b>RAZEM</b>	m3  m3	  <b>64,459</b>
<b>2</b>	<b>Obniżenie terenu</b>		
7 d.2	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1.0 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km z transportem do 20 m; grunt kat. III 127 * (0,93 - 0,08 - 0,3 + 0,25 + 0,15 + 0,08)  130,810 <b>RAZEM</b>	m3  m3	  <b>130,810</b>
<b>3</b>	<b>Ściana oporowa</b>		
8 d.3	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m 28 * 1 * 1  28,000 <b>RAZEM</b>	m3  m3	  <b>28,000</b>
9 d.3	Ściany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem 28 * 3,01  84,280 <b>RAZEM</b>	m2  m2	  <b>84,280</b>
10 d.3	Ściany betonowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 15 (grubść łączna 25 cm) 28 * 3,01  84,280 <b>RAZEM</b>	m2  m2	  <b>84,280</b>
11 d.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 12-14 mm 31 * 28 / 1000  0,868 <b>RAZEM</b>	t  t	  <b>0,868</b>
<b>4</b>	<b>utwardzenie terenu</b>		
12 d.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 70  70,000 <b>RAZEM</b>	m  m	  <b>70,000</b>
13 d.4	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem - grubość 35 cm  127  127,000 <b>RAZEM</b>	m2  m2	  <b>127,000</b>
14 d.4	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 127  127,000 <b>RAZEM</b>	m2  m2	  <b>127,000</b>
15 d.4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm  127  127,000 <b>RAZEM</b>	m2  m2	  <b>127,000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
	<b>RAZEM</b>		<b>127,000</b>
16 d.4	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 127	m2 m2	
	<b>RAZEM</b>		<b>127,000</b>
17 d.4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 127	m2 m2	
	<b>RAZEM</b>		<b>127,000</b>
<b>5</b>	<b>schody zewnętrzne</b>		
18 d.5	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m 1,5 * 1 * 1,3	m3 m3	
	<b>RAZEM</b>		<b>1,950</b>
19 d.5	Ściany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem 1,25 * 1,17	m2 m2	
	<b>RAZEM</b>		<b>1,463</b>
20 d.5	Ściany betonowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 17 (grubość łączna 27 cm) poz.19	m2 m2	
	<b>RAZEM</b>		<b>1,463</b>
21 d.5	Schody żelbetowe - belki podestowe i kotwiące - ręczne układanie betonu 1,25 * 0,2 * 0,2	m3 m3	
	<b>RAZEM</b>		<b>0,050</b>
22 d.5	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu 1,25 * 4,67	m2 rzutu m2 rzutu	
	<b>RAZEM</b>		<b>5,838</b>
23 d.5	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 10 (łączna grubość płyty 18 cm) poz.21	m2 rzutu m2 rzutu	
	<b>RAZEM</b>		<b>0,050</b>
24 d.5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 0,104 * 1,05	t t	
	<b>RAZEM</b>		<b>0,109</b>
25 d.5	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym 4,8 * 2	m m	
	<b>RAZEM</b>		<b>9,600</b>
<b>6</b>	<b>Otwory w ścianach zewnętrznych</b>		
26 d.6	Podstemplowanie zagrożonych stropów z deskowaniem 2 + 4	m m	
	<b>RAZEM</b>		<b>6,000</b>
27 d.6	Podstemplowanie zagrożonych stropów z deskowaniem - rozebranie poz.26	m m	
	<b>RAZEM</b>		<b>6,000</b>
28 d.6	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł 2,2 * 0,5 * 0,3 + 4 * 0,5 * 0,3	m3 m3	
	<b>RAZEM</b>		<b>0,930</b>
29 d.6	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości do 20 cm z betonu monolitycznego - objętość elementu do 0.5 m3 - poduszki betonowe pod belki nadprożowe 0,5 * 0,2 * 0,05 * 4	m3 m3	
	<b>RAZEM</b>		<b>0,020</b>
30 d.6	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-20 poz.29	m3 m3	
	<b>RAZEM</b>		<b>0,020</b>
31 d.6	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-20	m3	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
	poz.29 0,020 <b>RAZEM</b>	m3	0,020
32 d.6	Szpałdowanie belek ponad NP 180 4 + 2,2 6,200 <b>RAZEM</b>	m m	6,200
33 d.6	Umocowanie siatki tynkarskiej Rabitza na stopkach belek stalowych (4 + 2,2) * 2 12,400 <b>RAZEM</b>	m m	12,400
34 d.6	Wykonanie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III na ościeżach i bruzdach instalacyjnych z zaprawy cementowej o szer. do 45 cm (4 + 2,2) 6,200 <b>RAZEM</b>	m m	6,200
35 d.6	Wykucie otworów na drzwi i okna w ścianach na zaprawie cementowej o gr. ponad 1/2 cegły (1,8 * 2,2 + 3,6 * 2,2) * 0,5 5,940 <b>RAZEM</b>	m3 m3	5,940
36 d.6	Wykucie otworów w ścianach gr. 1 1/2 i 2 cegły z wyrównaniem ościeży okien 2 2,000 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	2,000
37 d.6	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km poz.28 * 1,2 + poz.35 * 1,2 + 2,2 * 0,5 * 0,05 * 4 * 1,2 8,508 <b>RAZEM</b>	m3 m3	8,508
<b>7</b>	<b>Elewacja</b>		
38 d.7	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 12 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej Krotkość = 0,5 (demontaż) (12,5 + 9,7 + 14) * 2,44 - (2,36 + 2,41 + 2,32) * 0,52 - 2,38 * 1,07 - 0,95 * 2,05 - 2,32 * 0,48 79,034 <b>RAZEM</b>	m2 m2	79,034
39 d.7	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien folią malarską (2,36 + 2,41 + 2,32) * 0,52 + 2,38 * 1,07 + 0,95 * 2,05 + 2,32 * 0,48 + 3,61 * 2,2 + 1,8 * 2,2 + (3,61 + 1,8) * 2,2 33,099 <b>RAZEM</b>	m2 m2	33,099
40 d.7	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża (12,5 + 9,7 + 14) * 4 - poz.39 111,701 <b>RAZEM</b>	m2 m2	111,701
41 d.7	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości do 5% w stosunku do powierzchni ściany poz.40 111,701 <b>RAZEM</b>	m2 m2	111,701
42 d.7	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża poz.40 111,701 <b>RAZEM</b>	m2 m2	111,701
43 d.7	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 20 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej (12,5 + 9,7 + 14) * 1 - 0,5 * (3,61 + 1,8) 33,495 <b>RAZEM</b>	m2 m2	33,495
44 d.7	Bezspoinowy system ociepleń Ceresit WM. Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 20 cm na ścianach betonowych, tynkowanych i mozaice szklanej (12,5 + 9,7 + 14) * 3 - (2,36 + 2,41 + 2,32) * 0,52 - 2,38 * 1,07 - 0,95 * 1,55 - 2,32 * 0,48 - (3,61 + 1,8) * 1,7 90,584 <b>RAZEM</b>	m2 m2	90,584
45 d.7	Bezspoinowy system ociepleń Ceresit WM. Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 3 cm na ościeżach z fakturą grysową lub z muru ceglanego ((2,36 + 2,41 + 2,32) + 0,52 * 2 + 2,38 + 1,07 * 2 + 0,95 + 2,05 * 2 + 2,32 + 0,48 * 2 + (3,61 + 1,8) + 2,2 * 4) * 0,3 10,557 <b>RAZEM</b>	m2 m2	10,557
46 d.7	Bezspoinowy system ociepleń Ceresit WM. Zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ścianach i słupach poz.43 + poz.44 124,079 <b>RAZEM</b>	m2 m2	124,079

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
47 d.7	Bezspoinowy system ociepleń Ceresit WM. Zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ościeżach poz.45	m2	
	10,557 <b>RAZEM</b>	m2	<b>10,557</b>
48 d.7	Bezspoinowy system ociepleń Ceresit WM. Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły poz.46	m2	
	124,079 <b>RAZEM</b>	m2	<b>124,079</b>
49 d.7	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego CT 137 o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa poz.46 + poz.47	m2	
	134,636 <b>RAZEM</b>	m2	<b>134,636</b>
50 d.7	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego CT 137 o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm) poz.46	m2	
	124,079 <b>RAZEM</b>	m2	<b>124,079</b>
51 d.7	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego CT 137 o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 15 cm (ziarno 1,5 mm) poz.47	m2	
	10,557 <b>RAZEM</b>	m2	<b>10,557</b>
52 d.7	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Dwukrotne malowanie betonu farbą silikonową CT 48 poz.46 + poz.47	m2	
	134,636 <b>RAZEM</b>	m2	<b>134,636</b>
53 d.7	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety (2,4 + 2,5 + 2,4 + 2,45 + 2,4) * 0,3	m2	
	3,645 <b>RAZEM</b>	m2	<b>3,645</b>
54 d.7	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - nowe parapety + obróbka na uskoku ocieplenia (2,4 + 2,5 + 2,4 + 2,45 + 2,4) * 0,4 + (12,5 + 9,7 + 14) * 0,4	m2	
	19,340 <b>RAZEM</b>	m2	<b>19,340</b>
<b>8</b>	<b>roboty budowlane wewnętrzne</b>		
55 d.8	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2	
	104,23 <b>RAZEM</b>	m2	<b>104,230</b>
56 d.8	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej  (0,07 * (1,84 + 2,79 + 5,43) + 0,12 * (2,56 + 1,84 + 2,79 + 2,37 + 5,16 + 5,43 + 3,23 + 1,86)) * 2,5	m3	
	9,333 <b>RAZEM</b>	m3	<b>9,333</b>
57 d.8	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km (poz.55 * 0,05 + poz.56) * 1,2	m3	
	17,453 <b>RAZEM</b>	m3	<b>17,453</b>
58 d.8	Ścianki działowe z pustaków Porotherm P+W grubości 11,5 cm o wysokości do 4,5 m  (2,56 + 1,84 + 2,79 + 2,37 + 5,16 + 5,43 + 3,23 + 1,86) * 2,5	m2	
	63,100 <b>RAZEM</b>	m2	<b>63,100</b>
59 d.8	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach  (2,56 + 1,84 + 2,79 + 2,37 + 5,16 + 5,43 + 3,23 + 1,86) * 2,5 * 2	m2	
	126,200 <b>RAZEM</b>	m2	<b>126,200</b>
60 d.8	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża 120,08 * 2,5	m2	
	300,200 <b>RAZEM</b>	m2	<b>300,200</b>
61 d.8	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 168,8 + poz.62	m2	
	273,030 <b>RAZEM</b>	m2	<b>273,030</b>
62 d.8	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.55	m2	
	104,230 <b>RAZEM</b>	m2	<b>104,230</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
	<b>RAZEM</b>		<b>104,230</b>
63 d.8	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża poz.61 + poz.62	m2	
	377,260	m2	
	<b>RAZEM</b>		<b>377,260</b>
64 d.8	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.63	m2	
	377,260	m2	
	<b>RAZEM</b>		<b>377,260</b>
65 d.8	Licowanie słupów i kolumn prostokątnych i wielobocznych płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej 65,7 * 2	m2	
	131,400	m2	
	<b>RAZEM</b>		<b>131,400</b>
66 d.8	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x15 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną poz.55 - poz.67	m2	
	53,810	m2	
	<b>RAZEM</b>		<b>53,810</b>
67 d.8	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej - płytki	m2	
	50,42	m2	
	50,420	m2	
	<b>RAZEM</b>		<b>50,420</b>
<b>9</b>	<b>stolarka okienna i drzwiowa</b>		
68 d.9	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 1.5 m2 3,61 * 2,2 + 1,8 * 2,2	m2	
	11,902	m2	
	<b>RAZEM</b>		<b>11,902</b>
69 d.9	Okna podawcze	m2	
	0,8 * 0,8 * 2	m2	
	1,280	m2	
	<b>RAZEM</b>		<b>1,280</b>
70 d.9	Zabudowa - ścianka sanitarna z drzwiami z laminatu HPL	szt	
	1	szt	
	1,000	szt	
	<b>RAZEM</b>		<b>1,000</b>
71 d.9	Drzwi wewnętrzne składane fabrycznie wykończone	m2	
	0,9 * 2,05 * 9	m2	
	16,605	m2	
	<b>RAZEM</b>		<b>16,605</b>
72 d.9	Drzwi zewnętrzne pełne	m2	
	0,9 * 2,05	m2	
	1,845	m2	
	<b>RAZEM</b>		<b>1,845</b>
<b>10</b>	<b>Urządzenie placu zabaw</b>		
73 d.10	Piaskownica betonowa typ Kwadrat z siedziskami i zadaszeniem	kpl.	
	1	kpl.	
	1,000	kpl.	
	<b>RAZEM</b>		<b>1,000</b>
74 d.10	Ogrodzenie Buglo Urbaniq 6085	m	
	42,5	m	
	42,500	m	
	<b>RAZEM</b>		<b>42,500</b>
75 d.10	Bujak pojedynczy z osłonkami bocznymi	kpl.	
	3	kpl.	
	3,000	kpl.	
	<b>RAZEM</b>		<b>3,000</b>

# KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
1		<b>Roboty rozbiórkowe zewnętrzne - konstrukcje betonowe i żelbetowe</b>						
1 d.1	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m	15,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 15,000 m -- R -- robocizna 0,92 r-g/m -- M --	r-g	13,8000	0,000	0,00		
2*	1540400	Tlen techniczny sprężony 0,068 m3/m	m3	1,0200	0,000		0,00	
3*	1540001	Acetylen rozpuszczony techniczny 0,008 kg/m	kg	0,1200	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	72311	Zestaw spawalniczy acetylenowo-tlenowy 0,06 m-g/m	m-g	0,9000	0,000			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 d.1	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody zewnętrzne, słupy, ścianki	m3	4,657	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,657 m3 -- R -- robocizna 24,8 r-g/m3	r-g	115,4936	0,000	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 d.1	KNR-W 4-01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3	0,799	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,799 m3 -- R -- robocizna 16,2 r-g/m3	r-g	12,9438	0,000	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 d.1	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej	m2	127,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 127,000 m2 -- R -- robocizna 0,2037 r-g/m2	r-g	25,8699	0,000	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 d.1	KNR 2-31 0802-01 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 30 cm	m2	127,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 127,000 m2 -- R -- robocizna $0,3181 + 20 \cdot 0,0318 = 0,9541$ r-g/m2	r-g	121,1707	0,000	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 d.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km	m3	64,459	0,000			
		przedmiar = 64,459 m3 -- R --						



# KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,86 r-g/m3 -- S --	r-g	55,4347	0,000	0,00		
2*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0,5+19*0,02 = 0,88 m-g/m3 --O--	m-g	56,7239	0,000			0,00
3*		utylicacja gruzu 1 m3/m3	m3	64,4590	0,000			
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty rozbiórkowe zewnętrzne - konstrukcje betonowe i żelbetowe								
Razem koszty bezpośrednie:						0,00		
RAZEM:						0,00		
2		Obniżenie terenu						
7 d.2	KNR 2-01 0238-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1.0 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km z transportem do 20 m; grunt kat. III	m3	130,810	0,000			
1*	999	przedmiar = 130,810 m3 -- R -- robocizna 0,2156 r-g/m3 -- S --	r-g	28,2026	0,000	0,00		
2*	11441	ładownia jednonaczyniowa gąsienicowa 1 m3 0,0632 m-g/m3	m-g	8,2672	0,000			0,00
3*	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0096 m-g/m3	m-g	1,2558	0,000			0,00
4*	39812	samochód samowyladowczy 5-10 t 0,1239+38*0,0107 = 0,5305 m-g/m3 --O--	m-g	69,3947	0,000			0,00
5*		koszt utylizacji ziemi 1,2 m3/m3	m3	156,9720	0,000			
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział: Obniżenie terenu								
Razem koszty bezpośrednie:						0,00		
RAZEM:						0,00		
3		Ściana oporowa						
8 d.3	KNR-W 2-01 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m3	28,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 28,000 m3 -- R -- robocizna 3,3 r-g/m3	r-g	92,4000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
9 d.3	KNR-W 2-02 0245-01	Ściany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2	84,280	0,000			
1*	999	przedmiar = 84,280 m2 -- R -- robocizna 2,17 r-g/m2 -- M --	r-g	182,8876	0,000	0,00		
2*	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,102 m3/m2	m3	8,5966	0,000		0,00	
3*	2670499	sklejka wodoodporna 0,003 m3/m2	m3	0,2528	0,000		0,00	

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	47670	deskowanie PERI 0,564 m-g/m2	m-g	47,5339	0,000			0,00
6*	39000	środek transportowy 0,0768 m-g/m2	m-g	6,4727	0,000			0,00
7*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,0095 m-g/m2	m-g	0,8007	0,000			0,00
8*	34000	wyciąg 0,0723 m-g/m2	m-g	6,0934	0,000			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 d.3	KNR-W 2-02 0245-03	Sciany betonowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 15 (grubść łączna 25 cm)	m2	84,280	0,000			
1*	999	przedmiar = 84,280 m2 -- R -- robocizna 0,004 * 15 = 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	5,0568	0,000	0,00		
2*	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,0102 * 15 = 0,153 m3/m2	m3	12,8948	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	47670	deskowanie PERI 0,001 * 15 = 0,015 m-g/m2	m-g	1,2642	0,000			0,00
5*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,001 * 15 = 0,015 m-g/m2	m-g	1,2642	0,000			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>								
11 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t	0,868	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,868 t -- R -- robocizna 42,9 r-g/t -- M --	r-g	37,2372	0,000	0,00		
2*	1101520	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm 1020 kg/t	kg	885,3600	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	71250	prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	3,7324	0,000			0,00
5*	71230	nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	5,0344	0,000			0,00
6*	71210	giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	4,1664	0,000			0,00
7*	34000	wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	0,6944	0,000			0,00
8*	39000	środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	1,3888	0,000			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:				Ściana oporowa				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

# KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		utwardzenie terenu						
12 d.4	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	70,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 70,000 m -- R -- robocizna 0,2458 r-g/m -- M --	r-g	17,2060	0,000	0,00		
2*	2220802	obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	71,4000	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,006 m3/m	m3	0,4200	0,000		0,00	
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0001 t/m	t	0,0070	0,000		0,00	
5*	3930000	woda 0,0004 m3/m	m3	0,0280	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.4	KNR 2-31 0113-01 0113-05	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem - grubość 35 cm	m2	127,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 127,000 m2 -- R -- robocizna 1,7446 r-g/m2 -- M --	r-g	221,5642	0,000	0,00		
2*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,02024 t/m2	t	2,5705	0,000		0,00	
3*	2600999	krawędziaki iglaste kl.II 0,0005 m3/m2	m3	0,0635	0,000		0,00	
4*	3930000	woda 0,024+20*0,0016 = 0,056 m3/m2	m3	7,1120	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	127,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 127,000 m2 -- R -- robocizna 0,1866 r-g/m2 -- M --	r-g	23,6982	0,000	0,00		
2*	3930000	woda 0,005 m3/m2	m3	0,6350	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2	127,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 127,000 m2 -- R -- robocizna 0,0443 r-g/m2 -- M --	r-g	5,6261	0,000	0,00		
2*	1600614	tluczeń kamienny niesortowany 0,3182+10*0,0212 = 0,5302 t/m2	t	67,3354	0,000		0,00	

# KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	3930000	woda $0,015+10*0,001 = 0,025 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m3	3,1750	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0,0027+10*0,0002 = 0,0047 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0,5969	0,000			0,00
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t $0,0387+10*0,0013 = 0,0517 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	6,5659	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.4	KNR 2-31 0115-07 0115-08	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	127,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 127,000 m2 -- R -- robocizna 0,2343 r-g/m2 -- M --	r-g	29,7561	0,000	0,00		
2*	1602299	pospółka $0,1023+7*0,0128 = 0,1919 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m3	24,3713	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,0031 m3/m2	m3	0,3937	0,000		0,00	
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 $0,00556+7*0,00071 = 0,01053 \text{ t}/\text{m}^2$	t	1,3373	0,000		0,00	
5*	1440700	smoła drogowa stabilizowana 1,5 kg/m2	kg	190,5000	0,000		0,00	
6*	2600999	krawężniki iglaste kl.II 0,0005 m3/m2	m3	0,0635	0,000		0,00	
7*	3930000	woda $0,008+7*0,001 = 0,015 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m3	1,9050	0,000		0,00	
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
9*	39413	ciągnik gaśnicowy 55 kW (75KM) $0,0257+7*0,0017 = 0,0376 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	4,7752	0,000			0,00
10*	52271	skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3 0,0127 m-g/m2	m-g	1,6129	0,000			0,00
11*	13331	brona talerzowa (bez ciągnika) $0,0257+7*0,0017 = 0,0376 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	4,7752	0,000			0,00
12*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t $0,0127+7*0,0005 = 0,0162 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	2,0574	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo- piaskowej	m2	127,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 127,000 m2 -- R -- robocizna 1,2342 r-g/m2 -- M --	r-g	156,7434	0,000	0,00		
2*	2222110	kostka brukowa 6 cm kolorowa 1,025 m2/m2	m2	130,1750	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,0788 m3/m2	m3	10,0076	0,000		0,00	
4*	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0117 t/m2	t	1,4859	0,000		0,00	
5*	3930000	woda 0,026 m3/m2	m3	3,3020	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	45100	wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m2	m-g	16,5100	0,000			0,00
8*	75200	piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m2	m-g	3,1750	0,000			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: utwardzenie terenu								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>5</b>		<b>schody zewnętrzne</b>						
18 d.5	KNR-W 2-01 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m3	1,950	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,950 m3 -- R -- robocizna 3,3 r-g/m3	r-g	6,4350	0,000	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>								
19 d.5	KNR-W 2-02 0245-01	Ściany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2	1,463	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,463 m2 -- R -- robocizna 2,17 r-g/m2 -- M --	r-g	3,1747	0,000	0,00		
2*	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,102 m3/m2	m3	0,1492	0,000		0,00	
3*	2670499	sklejka wodoodporna 0,003 m3/m2	m3	0,0044	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	47670	deskowanie PERI 0,564 m-g/m2	m-g	0,8251	0,000			0,00
6*	39000	środek transportowy 0,0768 m-g/m2	m-g	0,1124	0,000			0,00
7*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,0095 m-g/m2	m-g	0,0139	0,000			0,00
8*	34000	wyciąg 0,0723 m-g/m2	m-g	0,1058	0,000			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>								
20 d.5	KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 17 (grubość łączna 27 cm)	m2	1,463	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,463 m2 -- R -- robocizna 0,004 * 17 = 0,068 r-g/m2 -- M --	r-g	0,0995	0,000	0,00		
2*	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,0102 * 17 = 0,1734 m3/m2	m3	0,2537	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	47670	deskowanie PERI 0,001 * 17 = 0,017 m-g/m2	m-g	0,0249	0,000			0,00

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,001 * 17 = 0,017 m-g/m2	m-g	0,0249	0,000			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>								
21 d.5	KNR-W 2-02 0219-07	Schody żelbetowe - belki podestowe i kotwiące - ręczne układanie betonu	m3	0,050	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,050 m3 -- R -- robocizna 38 r-g/m3 -- M --	r-g	1,9000	0,000	0,00		
2*	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02 m3/m3	m3	0,0510	0,000		0,00	
3*	3950099	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,045 m3/m3	m3	0,0023	0,000		0,00	
4*	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,13 m3/m3	m3	0,0065	0,000		0,00	
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,076 m3/m3	m3	0,0038	0,000		0,00	
6*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,5 kg/m3	kg	0,1750	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*	34000	wyciąg 3,13 m-g/m3	m-g	0,1565	0,000			0,00
9*	39000	środek transportowy 0,35 m-g/m3	m-g	0,0175	0,000			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>								
22 d.5	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu	m2 rzutu	5,838	0,000			
1*	999	przedmiar = 5,838 m2 rzutu -- R -- robocizna 4,89 r-g/m2 rzutu -- M --	r-g	28,5478	0,000	0,00		
2*	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,163 m3/m2 rzutu	m3	0,9516	0,000		0,00	
3*	3950099	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m3/m2 rzutu	m3	0,0058	0,000		0,00	
4*	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,013 m3/m2 rzutu	m3	0,0759	0,000		0,00	
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,004 m3/m2 rzutu	m3	0,0234	0,000		0,00	
6*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,5 kg/m2 rzutu	kg	2,9190	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*	34000	wyciąg 0,27 m-g/m2 rzutu	m-g	1,5763	0,000			0,00
9*	39000	środek transportowy 0,02 m-g/m2 rzutu	m-g	0,1168	0,000			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>								
23 d.5	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 10 (łącznie grubość płyty 18 cm)	m2 rzutu	0,050	0,000			
		przedmiar = 0,050 m2 rzutu -- R --						

# KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,09 * 10 = 0,9 r-g/m2 rzutu -- M --	r-g	0,0450	0,000	0,00		
2*	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,012 * 10 = 0,12 m3/m2 rzutu	m3	0,0060	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	34000	wyciąg 0,02 * 10 = 0,2 m-g/m2 rzutu	m-g	0,0100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
24 d.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t	0,109	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,109 t -- R -- robocizna 42,9 r-g/t -- M --	r-g	4,6761	0,000	0,00		
2*	1101520	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm 1020 kg/t	kg	111,1800	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	71250	prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	0,4687	0,000			0,00
5*	71230	nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	0,6322	0,000			0,00
6*	71210	gietarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	0,5232	0,000			0,00
7*	34000	wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	0,0872	0,000			0,00
8*	39000	środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	0,1744	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.5	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym	m	9,600	0,000			
1*	999	przedmiar = 9,600 m -- R -- robocizna 1,93 r-g/m -- M --	r-g	18,5280	0,000	0,00		
2*	1320099	balustrady stalowe 30 kg/m	kg	288,0000	0,000		0,00	
3*	2380824	zaprawa cementowa M 12 0,003 m3/m	m3	0,0288	0,000		0,00	
4*	1510210	farba olejna do gruntowania 0,04 dm3/m	dm3	0,3840	0,000		0,00	
5*	1510100	farba olejna nawierzchniowa 0,04 dm3/m	dm3	0,3840	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	34000	wyciąg 0,03 m-g/m	m-g	0,2880	0,000			0,00
8*	39000	środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,0960	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				schody zewnętrzne				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				

# KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
RAZEM:					0,00			
6		Otwory w ścianach zewnętrznych						
26 d.6	KNR 19-01 0432-01	Podstemplowanie zagrożonych stropów z deskowaniem	m	6,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 6,000 m -- R -- robocizna 0,3527 r-g/m -- M --	r-g	2,1162	0,000	0,00		
2*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,008 m3/m	m3	0,0480	0,000		0,00	
3*	2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl. II 0,0002 m3/m	m3	0,0012	0,000		0,00	
4*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,0007 m3/m	m3	0,0042	0,000		0,00	
5*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,04 kg/m	kg	0,2400	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
27 d.6	KNR 19-01 0432-05	Podstemplowanie zagrożonych stropów z deskowaniem - rozebranie	m	6,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 6,000 m -- R -- robocizna 0,185 r-g/m	r-g	1,1100	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
28 d.6	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m3	0,930	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,930 m3 -- R -- robocizna 21,3 r-g/m3 -- M --	r-g	19,8090	0,000	0,00		
2*	1800199	cegła budowlana pełna 401 szt./m3	szt.	372,9300	0,000		0,00	
3*	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,108 t/m3	t	0,1004	0,000		0,00	
4*	1602099	piasek do zapraw 0,28 m3/m3	m3	0,2604	0,000		0,00	
5*	3950010	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,081 m3/m3	m3	0,0753	0,000		0,00	
6*	2600120	bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III 0,056 m3/m3	m3	0,0521	0,000		0,00	
7*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,117 m3/m3	m3	0,1088	0,000		0,00	
8*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,18 kg/m3	kg	2,9574	0,000		0,00	
9*		belka dwuteowa HEB 200 (2,2*2+4*2)*63,3 = 784,92 kg	kg	784,9200	0,000		0,00	
10*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6+M7+M8) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
11*	43211	betoniarka 150 dm3 0,46 m-g/m3	m-g	0,4278	0,000			0,00
12*	34312	wyciąg 3,48 m-g/m3	m-g	3,2364	0,000			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
29 d.6	KNR-W 4-01 0203-02 z.sz.2.6. 9905-01	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości do 20 cm z betonu monolitycznego - objętość elementu do 0.5 m3 - poduszki betonowe pod belki nadprożowe	m3	0,020	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,020 m3 -- R -- robocizna 6,3 * 1,5 = 9,45 r-g/m3 -- M --	r-g	0,1890	0,000	0,00		
2*	2370699	beton żwirowy zwykły 1,015 m3/m3	m3	0,0203	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
4*	34312	-- S -- wyciąg 2,1 m-g/m3	m-g	0,0420	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
30 d.6	KNR-W 4-01 0214-04	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-20	m3	0,020	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,020 m3 -- R -- robocizna 2,26 r-g/m3 -- M --	r-g	0,0452	0,000	0,00		
2*	1700312	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,337 t/m3	t	0,0067	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek do betonów zwykłych 0,431 m3/m3	m3	0,0086	0,000		0,00	
4*	1602599	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,742 m3/m3	m3	0,0148	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
6*	43211	-- S -- betoniarka 150 dm3 1,39 m-g/m3	m-g	0,0278	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.6	KNR-W 4-01 0214-04	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-20	m3	0,020	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,020 m3 -- R -- robocizna 2,26 r-g/m3 -- M --	r-g	0,0452	0,000	0,00		
2*	1700312	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,337 t/m3	t	0,0067	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek do betonów zwykłych 0,431 m3/m3	m3	0,0086	0,000		0,00	
4*	1602599	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,742 m3/m3	m3	0,0148	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
6*	43211	-- S -- betoniarka 150 dm3 1,39 m-g/m3	m-g	0,0278	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.6	KNR 19-01 0321-06	Szpałdowanie belek ponad NP 180	m	6,200	0,000			
		przedmiar = 6,200 m						

# KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0,89 r-g/m	r-g	5,5180	0,000	0,00		
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 8 szt./m	szt.	49,6000	0,000		0,00	
3*	2380899	zaprawa 0,01 m3/m	m3	0,0620	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 5 %	%		0,000		0,00	
5*	43211	-- S -- betoniarka 150 dm3 0,02 m-g/m	m-g	0,1240	0,000			0,00
6*	34312	wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,1240	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.6	KNR 19-01 0704-04	Umocowanie siatki tynkarskiej Rabbita na stopkach belek stalowych	m	12,400	0,000			
1*	999	przedmiar = 12,400 m -- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	1,3640	0,000	0,00		
2*	1331799	-- M -- siatka tkana Rabbita 0,4 m2/m	m2	4,9600	0,000		0,00	
3*	1120600	dрут stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0,05 kg/m	kg	0,6200	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
5*	34312	-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m	m-g	0,0496	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.6	KNR 19-01 0711-06	Wykonanie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III na ościeżach i bruzdach instalacyjnych z zaprawy cementowej o szer. do 45 cm	m	6,200	0,000			
1*	999	przedmiar = 6,200 m -- R -- robocizna 1,41 r-g/m	r-g	8,7420	0,000	0,00		
2*	1701100	-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,007 t/m	t	0,0434	0,000		0,00	
3*	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0015 m3/m	m3	0,0093	0,000		0,00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,018 m3/m	m3	0,1116	0,000		0,00	
5*	3930000	woda 0,0045 m3/m	m3	0,0279	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
7*	34312	-- S -- wyciąg 0,003 m-g/m	m-g	0,0186	0,000			0,00
8*	43211	betoniarka 150 dm3 0,03 m-g/m	m-g	0,1860	0,000			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
35 d.6	KNR 19-01 0346-05	Wykucie otworów na drzwi i okna w ścianach na zaprawie cementowej o gr. ponad 1/2 cegły	m3	5,940	0,000			
1*	999	przedmiar = 5,940 m3 -- R -- robocizna 5,4 r-g/m3	r-g	32,0760	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
36 d.6	KNR 19-01 0334-03	Wykucie otworów w ścianach gr. 1 1/2 i 2 cegły z wyrównaniem ościeży okien	szt.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 2,5 r-g/szt.	r-g	5,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
37 d.6	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km	m3	8,508	0,000			
1*	999	przedmiar = 8,508 m3 -- R -- robocizna 0,86 r-g/m3 -- S --	r-g	7,3169	0,000	0,00		
2*	39811	samochód samowyładowczy 5 t 0,5+19*0,02 = 0,88 m-g/m3 --O--	m-g	7,4870	0,000			0,00
3*		koszt utylizacji gruzu 1 m3/m3	m3	8,5080	0,000			
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Otwory w ścianach zewnętrznych			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
7		Elewacja						
38 d.7	ZKNR C-1 0102-05	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 12 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej Krotność = 0,5 (demontaż)	m2	79,034	0,000			
1*	999	przedmiar = 79,034 m2 -- R -- robocizna 1,5536 * 0,5 = 0,7768 r-g/m2 -- M --	r-g	61,3936	0,000	0,00		
2*	155HEN0304	zaprawa klejąca CT 83 5 * 0 * 0,5 = 0 kg/m2	kg	0,0000	0,000		0,00	
3*	1562610	płyty styropianowe 12 cm 0,1296 * 0 * 0,5 = 0 m3/m2	m3	0,0000	0,000		0,00	
4*	C-10002	pianka poliuretanowa 0,008 * 0 * 0,5 = 0 dm3/m2	dm3	0,0000	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	34312	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0324 * 0,5 = 0,0162 m-g/m2	m-g	1,2804	0,000			0,00
7*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,024 * 0,5 = 0,012 m-g/m2	m-g	0,9484	0,000			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
39 d.7	ZKNR C-1 0101-01	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien folią malarską	m2	33,099	0,000			
1*	999	przedmiar = 33,099 m2 -- R -- robocizna 0,123 r-g/m2 -- M --	r-g	4,0712	0,000	0,00		
2*	1560302	folia PE malarska 1,2 m2/m2	m2	39,7188	0,000		0,00	
3*	C-10001	taśma malarska 5 m/m2	m	165,4950	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	34312	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0005 m-g/m2	m-g	0,0165	0,000			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>								
40 d.7	ZKNR C-1 0101-02	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2	111,701	0,000			
1*	999	przedmiar = 111,701 m2 -- R -- robocizna 0,256 r-g/m2	r-g	28,5955	0,000	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>								
41 d.7	ZKNR C-1 0101-04	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości do 5% w stosunku do powierzchni ściany	m2	111,701	0,000			
1*	999	przedmiar = 111,701 m2 -- R -- robocizna 0,0545 r-g/m2 -- M --	r-g	6,0877	0,000	0,00		
2*	238HEN0702	szpachlówka do tynków CT29 1,8 kg/m2	kg	201,0618	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,002 m-g/m2	m-g	0,2234	0,000			0,00
5*	34312	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,002 m-g/m2	m-g	0,2234	0,000			0,00
6*	43211	Betoniarzka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,002 m-g/m2	m-g	0,2234	0,000			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>								
42 d.7	ZKNR C-1 0101-07	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża	m2	111,701	0,000			
1*	999	przedmiar = 111,701 m2 -- R -- robocizna 0,0635 r-g/m2 -- M --	r-g	7,0930	0,000	0,00		
2*	148HEN0223	środek gruntujący CT 17 0,26 dm3/m2	dm3	29,0423	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	

# KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	39500	-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/m2	m-g	0,1117	0,000			0,00
5*	35312	wyciąg 0,002 m-g/m2	m-g	0,2234	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
43 d.7	ZKNR C-1 0102-05 w.s.5.4. 9906	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 20 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej	m2	33,495	0,000			
1*	999	przedmiar = 33,495 m2 -- R -- robocizna $1,5536 * (1+4*0,05) = 1,86432$ r-g/m2 -- M --	r-g	62,4454	0,000	0,00		
2*	155HEN0304	zaprawa klejąca CT 83 $5 * (1+4*0,2) = 9$ kg/m2	kg	301,4550	0,000		0,00	
3*	1562610	styropian aqua 20 cm $0,1296 * (1+4*0,2) = 0,23328$ m3/m2	m3	7,8137	0,000		0,00	
4*	C-10002	pianka poliuretanowa $0,008 * (1+4*0,2) = 0,0144$ dm3/m2	dm3	0,4823	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*	35312	-- S -- wyciąg 0,0324 m-g/m2	m-g	1,0852	0,000			0,00
7*	39500	środek transportowy 0,024 m-g/m2	m-g	0,8039	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
44 d.7	ZKNR C-1 0201-05 w.s.5.3. 9908	Bezspoinowy system ociepleń Ceresit WM. Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 20 cm na ścianach betonowych, tynkowanych i mozaice szklanej	m2	90,584	0,000			
1*	999	przedmiar = 90,584 m2 -- R -- robocizna $1,6624 * (1+4*0,05) = 1,99488$ r-g/m2 -- M --	r-g	180,7042	0,000	0,00		
2*	155HEN0371	zaprawa klejąca CT 190 $5 * (1+4*0,2) = 9$ kg/m2	kg	815,2560	0,000		0,00	
3*	2311808	płyty z wełny mineralnej 20 cm $1,08*90,58 = 97,8264$ m2	m2	97,8264	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*	35312	-- S -- wyciąg 0,0424 m-g/m2	m-g	3,8408	0,000			0,00
6*	39500	środek transportowy 0,034 m-g/m2	m-g	3,0799	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
45 d.7	ZKNR C-1 0201-06	Bezspoinowy system ociepleń Ceresit WM. Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 3 cm na ościeżach z fakturą gryśową lub z muru ceglanego	m2	10,557	0,000			
1*	999	przedmiar = 10,557 m2 -- R -- robocizna 1,5214 r-g/m2 -- M --	r-g	16,0614	0,000	0,00		
2*	155HEN0371	zaprawa klejąca CT 190 5,5 kg/m2	kg	58,0635	0,000		0,00	

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	2311899	płyty z wełny mineralnej 3 cm 1,08 m2/m2	m2	11,4016	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	35312	wyciąg 0,0191 m-g/m2	m-g	0,2016	0,000			0,00
6*	39500	środek transportowy 0,0165 m-g/m2	m-g	0,1742	0,000			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>								
46 d.7	ZKNR C-1 0203-07	Bezspoinowy system ociepleń Ceresit WM. Zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ścianach i słupach	m2	124,079	0,000			
1*	999	przedmiar = 124,079 m2 -- R -- robocizna 0,61 r-g/m2 -- M --	r-g	75,6882	0,000	0,00		
2*	155HEN0371	zaprawa klejąca CT 190 4,2 kg/m2	kg	521,1318	0,000		0,00	
3*	3900630	siatka z włókna szklanego 1,137 m2/m2	m2	141,0778	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	35312	wyciąg 0,007 m-g/m2	m-g	0,8686	0,000			0,00
6*	39500	środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,6452	0,000			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>								
47 d.7	ZKNR C-1 0203-09	Bezspoinowy system ociepleń Ceresit WM. Zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ościeżach	m2	10,557	0,000			
1*	999	przedmiar = 10,557 m2 -- R -- robocizna 1,411 r-g/m2 -- M --	r-g	14,8959	0,000	0,00		
2*	155HEN0371	zaprawa klejąca CT 190 4,5 kg/m2	kg	47,5065	0,000		0,00	
3*	3900630	siatka z włókna szklanego 1,4 m2/m2	m2	14,7798	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	35312	wyciąg 0,007 m-g/m2	m-g	0,0739	0,000			0,00
6*	39500	środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,0549	0,000			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>								
48 d.7	ZKNR C-1 0203-02	Bezspoinowy system ociepleń Ceresit WM. Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m2	124,079	0,000			
1*	999	przedmiar = 124,079 m2 -- R -- robocizna 0,27 r-g/m2 -- M --	r-g	33,5013	0,000	0,00		
2*	8990499	kołki plastikowe z metalowym trzpieniem 6,24 szt./m2	szt.	774,2530	0,000		0,00	

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	35312	wyciąg 0,003 m-g/m2	m-g	0,3722	0,000			0,00
5*	39500	środek transportowy 0,001 m-g/m2	m-g	0,1241	0,000			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>								
49 d.7	ZKNR C-1 0106-01	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego CT 137 o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m2	134,636	0,000			
1*	999	przedmiar = 134,636 m2 -- R -- robocizna 0,105 r-g/m2 -- M --	r-g	14,1368	0,000	0,00		
2*	148HEN0262	farba gruntująca CT 16 0,3 dm3/m2	dm3	40,3908	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	35312	wyciąg 0,004 m-g/m2	m-g	0,5385	0,000			0,00
5*	39500	środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0539	0,000			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>								
50 d.7	ZKNR C-1 0106-03	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego CT 137 o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm)	m2	124,079	0,000			
1*	999	przedmiar = 124,079 m2 -- R -- robocizna 0,5435 r-g/m2 -- M --	r-g	67,4369	0,000	0,00		
2*	235HEN0301	tynk mineralny CT 137 - 1,5 mm 2,47 kg/m2	kg	306,4751	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	35312	wyciąg 0,0055 m-g/m2	m-g	0,6824	0,000			0,00
5*	39500	środek transportowy 0,0075 m-g/m2	m-g	0,9306	0,000			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>								
51 d.7	ZKNR C-1 0106-05	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego CT 137 o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 15 cm (ziarno 1,5 mm)	m2	10,557	0,000			
1*	999	przedmiar = 10,557 m2 -- R -- robocizna 2,3725 r-g/m2	r-g	25,0465	0,000	0,00		

# KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	235HEN0301	-- M -- tynk mineralny CT 137 - 1,5 mm 2,52 kg/m2	kg	26,6036	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	35312	-- S -- wyciąg 0,0055 m-g/m2	m-g	0,0581	0,000			0,00
5*	39500	środek transportowy 0,0075 m-g/m2	m-g	0,0792	0,000			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>								
52 d.7	ZKNR C-1 0114-05	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Dwukrotne malowanie betonu farbą silikonową CT 48	m2	134,636	0,000			
1*	999	przedmiar = 134,636 m2 -- R -- robocizna 0,214 r-g/m2	r-g	28,8121	0,000	0,00		
2*	152HEN0201	-- M -- farba silikonowa CT 48 0,31 dm3/m2	dm3	41,7372	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	39500	-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0539	0,000			0,00
5*	35312	wyciąg 0,004 m-g/m2	m-g	0,5385	0,000			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>								
53 d.7	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety	m2	3,645	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,645 m2 -- R -- robocizna 0,3 r-g/m2	r-g	1,0935	0,000	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>								
54 d.7	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - nowe parapety + obróbka na uskoku ocieplenia	m2	19,340	0,000			
1*	999	przedmiar = 19,340 m2 -- R -- robocizna 1,57 r-g/m2	r-g	30,3638	0,000	0,00		
2*	1120402	-- M -- blacha stalowa ocynkowana powlekana gr 0,7 mm 1,1 m2/m2	m2	21,2740	0,000		0,00	
3*	1200250	Spoiva cynowo-ołowiane LC60 0,029 kg/m2	kg	0,5609	0,000		0,00	
4*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 6,7 szt/m2	szt	129,5780	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m2	m-g	0,1334	0,000			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>				



# KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:					Elewacja			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>8</b>		<b>roboty budowlane wewnętrzne</b>						
55 d.8	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2	104,230	0,000			
1*	999	przedmiar = 104,230 m2 -- R -- robocizna 0,52 r-g/m2	r-g	54,1996	0,000	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>								
56 d.8	KNR-W 4-01 0348-04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m3	9,333	0,000			
1*	999	przedmiar = 9,333 m3 -- R -- robocizna 8,1 r-g/m3	r-g	75,5973	0,000	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>								
57 d.8	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 20 km	m3	17,453	0,000			
1*	999	przedmiar = 17,453 m3 -- R -- robocizna 0,86 r-g/m3	r-g	15,0096	0,000	0,00		
2*	39811	-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,5+19*0,02 = 0,88 m-g/m3	m-g	15,3586	0,000			0,00
3*		--O-- koszt utylizacji gruzu 1 m3/m3	m3	17,4530	0,000			
<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>								
58 d.8	KNR K-30 0106-01	Ścianki działowe z pustaków Porotherm P +W grubości 11,5 cm o wysokości do 4,5 m	m2	63,100	0,000			
1*	999	przedmiar = 63,100 m2 -- R -- robocizna 0,9 r-g/m2	r-g	56,7900	0,000	0,00		
2*	K030012	-- M -- pustak Porotherm 11,5 P+W 8,16 szt/m2	szt	514,8960	0,000		0,00	
3*	K030007	zaprawa 0,007 m3/m2	m3	0,4417	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t 0,12 m-g/m2	m-g	7,5720	0,000			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>								
59 d.8	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2	126,200	0,000			
		przedmiar = 126,200 m2 -- R --						

# KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,3697 r-g/m2 -- M --	r-g	46,6561	0,000	0,00		
2*	2380800	zaprawa wapienna m. 4 0,003 m3/m2	m3	0,3786	0,000		0,00	
3*	2380802	zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0212 m3/m2	m3	2,6754	0,000		0,00	
4*	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m3/m2	m3	0,2650	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	46212	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0,0409 m-g/m2	m-g	5,1616	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
60 d.8	ZKNR C-1 0101-07	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża	m2	300,200	0,000			
1*	999	przedmiar = 300,200 m2 -- R -- robocizna 0,0635 r-g/m2 -- M --	r-g	19,0627	0,000	0,00		
2*	148HEN0223	środek gruntujący CT 17 0,26 dm3/m2	dm3	78,0520	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39500	środek transportowy 0,001 m-g/m2	m-g	0,3002	0,000			0,00
5*	35312	wyciąg 0,002 m-g/m2	m-g	0,6004	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
61 d.8	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	273,030	0,000			
1*	999	przedmiar = 273,030 m2 -- R -- robocizna 0,5093 r-g/m2 -- M --	r-g	139,0542	0,000	0,00		
2*	1740103	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m2	kg	682,5750	0,000		0,00	
3*	1740100	gips budowlany zwykły 1,5 kg/m2	kg	409,5450	0,000		0,00	
4*	1360499	narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043 szt./m2	szt.	11,7403	0,000		0,00	
5*	3930000	woda 0,0027 m3/m2	m3	0,7372	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	34000	wyciąg 0,0029 m-g/m2	m-g	0,7918	0,000			0,00
8*	39599	środek transportowy 0,0043 m-g/m2	m-g	1,1740	0,000			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
62 d.8	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	104,230	0,000			
1*	999	przedmiar = 104,230 m2 -- R -- robocizna 0,5417 r-g/m2 -- M --	r-g	56,4614	0,000	0,00		
2*	1740103	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m2	kg	260,5750	0,000		0,00	
3*	1740100	gips budowlany zwykły 1,5 kg/m2	kg	156,3450	0,000		0,00	
4*	3930000	woda 0,0027 m3/m2	m3	0,2814	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	34000	wyciąg 0,0029 m-g/m2	m-g	0,3023	0,000			0,00
7*	39599	środek transportowy 0,0039 m-g/m2	m-g	0,4065	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
63 d.8	ZKNR C-1 0101-07	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża	m2	377,260	0,000			
1*	999	przedmiar = 377,260 m2 -- R -- robocizna 0,0635 r-g/m2 -- M --	r-g	23,9560	0,000	0,00		
2*	148HEN0223	środek gruntujący CT 17 0,26 dm3/m2	dm3	98,0876	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39500	środek transportowy 0,001 m-g/m2	m-g	0,3773	0,000			0,00
5*	35312	wyciąg 0,002 m-g/m2	m-g	0,7545	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
64 d.8	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2	377,260	0,000			
1*	999	przedmiar = 377,260 m2 -- R -- robocizna 0,1391 r-g/m2 -- M --	r-g	52,4769	0,000	0,00		
2*	1510899	farba emulsyjna 0,4 dm3/m2	dm3	150,9040	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,1132	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
65 d.8	KNR-W 2-02 0841-04	Licowanie słupów i kolumn prostokątnych i wielobocznych płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej	m2	131,400	0,000			

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	przedmiar = 131,400 m2 -- R -- robocizna 1,87 r-g/m2 -- M --	r-g	245,7180	0,000	0,00		
2*	2530099	plytki ścienne 1,1 m2/m2	m2	144,5400	0,000		0,00	
3*	1554299	zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 3 kg/m2	kg	394,2000	0,000		0,00	
4*	2380699	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,55 kg/m2	kg	72,2700	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	34000	wyciąg 0,0435 m-g/m2	m-g	5,7159	0,000			0,00
7*	39000	środek transportowy 0,0369 m-g/m2	m-g	4,8487	0,000			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>								
66 d.8	KNR-W 2-02 1109-04	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x15 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m2	53,810	0,000			
1*	999	przedmiar = 53,810 m2 -- R -- robocizna 1,22 r-g/m2 -- M --	r-g	65,6482	0,000	0,00		
2*	2520399	plytki podłogowe z kamieni sztucznych 1,03 m2/m2	m2	55,4243	0,000		0,00	
3*	1554200	zaprawa klejowa-sucha mieszanka 3 kg/m2	kg	161,4300	0,000		0,00	
4*	2380699	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,5 kg/m2	kg	26,9050	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	34000	wyciąg 0,0433 m-g/m2	m-g	2,3300	0,000			0,00
7*	39000	środek transportowy 0,0338 m-g/m2	m-g	1,8188	0,000			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>								
67 d.8	KNR-W 2-02 1123-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej - płytki	m2	50,420	0,000			
1*	999	przedmiar = 50,420 m2 -- R -- robocizna 0,458 r-g/m2 -- M --	r-g	23,0924	0,000	0,00		
2*	1563699	plytki podłogowe PCW 1,05 m2/m2	m2	52,9410	0,000		0,00	
3*	1551310	klej winylowy 0,6 kg/m2	kg	30,2520	0,000		0,00	
4*	1534101	pasta podłogowa bezbarwna 0,1 kg/m2	kg	5,0420	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	34000	wyciąg 0,005 m-g/m2	m-g	0,2521	0,000			0,00
7*	39000	środek transportowy 0,0101 m-g/m2	m-g	0,5092	0,000			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:				roboty budowlane wewnętrzne				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
<b>RAZEM:</b>					<b>0,00</b>			
<b>9</b>		<b>stolarka okienna i drzwiowa</b>						
68 d.9	KNR 0-19 1022-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2	m2	11,902	0,000			
1*	999	przedmiar = 11,902 m2 -- R -- robocizna 1,56 r-g/m2 -- M --	r-g	18,5671	0,000	0,00		
2*	1344499	kotwy stalowe 4,8 szt/m2	szt	57,1296	0,000		0,00	
3*	1470999	pianka poliuretanowa 0,33 szt/m2	szt	3,9277	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 m2/m2 -- S --	m2	11,9020	0,000		0,00	
6*	34000	wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,5951	0,000			0,00
7*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,7141	0,000			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>								
69 d.9	analiza indywidualna	Okna podawcze	m2	1,280	0,000			
		przedmiar = 1,280 m2						
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
70 d.9	analiza indywidualna	Zabudowa - ścianka sanitarna z drzwiami z laminatu HPL	szt	1,000	0,000			
		przedmiar = 1,000 szt						
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
71 d.9	KNR-W 2-02 1024-01	Drzwi wewnętrzne składane fabrycznie wykończone	m2	16,605	0,000			
1*	999	przedmiar = 16,605 m2 -- R -- robocizna 4,1 r-g/m2 -- M --	r-g	68,0805	0,000	0,00		
2*	2721599	drzwi drewniane wieloskrzydłowe składane-kompletne z ościeżnicą 1 m2/m2 -- S --	m2	16,6050	0,000		0,00	
3*	34000	wyciąg 0,08 m-g/m2	m-g	1,3284	0,000			0,00
4*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,9963	0,000			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>								
72 d.9	KNKRB 2 1003-05	Drzwi zewnętrzne pełne	m2	1,845	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,845 m2 -- R -- robocizna 2,06 r-g/m2 -- M --	r-g	3,8007	0,000	0,00		

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2714999	drzwi zewnętrzne lub piwniczne 1 m2/m2	m2	1,8450	0,000		0,00	
3*	1511599	farba olejna do gruntowania 0,24 dm3/m2	dm3	0,4428	0,000		0,00	
4*	1511799	farba olejna nawierzchniowa 0,21 dm3/m2	dm3	0,3875	0,000		0,00	
5*	1513251	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania - biała 0,33 dm3/m2	dm3	0,6089	0,000		0,00	
6*	1530440	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych chlorokauczkowych 0,11 kg/m2	kg	0,2030	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*	34412	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t 0,04 m-g/m2	m-g	0,0738	0,000			0,00
9*	39599	środek transportowy 0,03 m-g/m2	m-g	0,0554	0,000			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 okienna i drzwiowa				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>10</b>	<b>Urządzenie placu zabaw</b>							
73 d.10	analiza indywidualna	Piaskownica betonowa typ Kwadrat z siedziskami i zadaszeniem	kpl.	1,000	0,000			
		przedmiar = 1,000 kpl.						
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
74 d.10	analiza indywidualna	Ogrodzenie Buglo Urbaniq 6085	m	42,500	0,000			
		przedmiar = 42,500 m						
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
75 d.10	analiza indywidualna	Bujak pojedynczy z osłonkami bocznymi	kpl.	3,000	0,000			
		przedmiar = 3,000 kpl.						
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:				Urządzenie placu zabaw				
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	0,00				
RAZEM	0,00				
				<b>OGÓŁEM</b>	<b>0,00</b>

**Słownie:**      zero i 0/100 zł

## TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa elementu	Wartość
1	Roboty rozbiórkowe zewnętrzne - konstrukcje betonowe i żelbetowe	0,00
2	Obniżenie terenu	0,00
3	Ściana oporowa	0,00
4	utwardzenie terenu	0,00
5	schody zewnętrzne	0,00
6	Otwory w ścianach zewnętrznych	0,00
7	Elewacja	0,00
8	roboty budowlane wewnętrzne	0,00
9	stolarka okienna i drzwiowa	0,00
10	Urządzenie placu zabaw	0,00
	Koszty netto	0,00
	VAT 23%	0,00
	Ogółem wartość kosztorysowa robót	0,00
	W tym	
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	0,00
	Podatek VAT	0,00





# KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		<b>Roboty rozbiórkowe zewnętrzne - konstrukcje betonowe i żelbetowe</b>						
1 d.1	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m					
		przedmiar = 15,000 m						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,92 r-g/m	r-g	13,8000	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	1540400	Tlen techniczny sprężony 0,068 m3/m	m3	1,0200	0,000		0,00	
3*	1540001	Acetylen rozpuszczony techniczny 0,008 kg/m	kg	0,1200	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*	72311	Zestaw spawalniczy acetylenowo-tlenowy 0,06 m-g/m	m-g	0,9000	0,000			0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody zewnętrzne, słupy, ścianki	m3					
		przedmiar = $1,37 * 9,07 * 0,2 + 0,4 * 0,4 * 1,8 * 2 + 0,4 * 0,4 * 1,5 * 2 + 3,72 * 1,2 * 0,25 = 4,657$ m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna 24,8 r-g/m3	r-g	115,4936	0,000	0,00		
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR-W 4-01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3					
		przedmiar = $0,8 * 3,33 * 0,3 = 0,799$ m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna 16,2 r-g/m3	r-g	12,9438	0,000	0,00		
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej	m2					
		przedmiar = 127,000 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,2037 r-g/m2	r-g	25,8699	0,000	0,00		
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNR 2-31 0802-01 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 30 cm	m2					
		przedmiar = 127,000 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna $0,3181 + 20 * 0,0318 = 0,9541$ r-g/m2	r-g	121,1707	0,000	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				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 20 km	m3					
		przedmiar = poz.2 * 1,2 + poz.3 * 1,2 + poz.4 * 0,08 * 1,2 + poz.5 * 0,3 * 1,2 = 64,459 m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,86 r-g/m3	r-g	55,4347	0,000	0,00		
		-- S --						
2*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0,5+19*0,02 = 0,88 m-g/m3	m-g	56,7239	0,000			0,00
		--O--						
3*		utylicacja gruzu 1 m3/m3	m3	64,4590	0,000			
Jednostkowe koszty bezposrednie								
Koszty posrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2		Obnizenie terenu						
7 d.2	KNR 2-01 0238-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane ladownikami gasienicowymi o poj. lyzki 1.0 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc 20 km z transportem do 20 m; grunt kat. III	m3					
		przedmiar = 127 * (0,93 - 0,08 - 0,3 + 0,25 + 0,15 + 0,08) = 130,810 m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,2156 r-g/m3	r-g	28,2026	0,000	0,00		
		-- S --						
2*	11441	ladownarka jednonaczyniowa gasienicowa 1 m3 0,0632 m-g/m3	m-g	8,2672	0,000			0,00
3*	11334	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM) 0,0096 m-g/m3	m-g	1,2558	0,000			0,00
4*	39812	samochód samowyladowczy 5-10 t 0,1239+38*0,0107 = 0,5305 m-g/m3	m-g	69,3947	0,000			0,00
		--O--						
5*		koszt utylizacji ziemi 1,2 m3/m3	m3	156,9720	0,000			
Jednostkowe koszty bezposrednie								
Koszty posrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3		Sciana oporowa						
8 d.3	KNR-W 2-01 0310-0501	Wykopy liniowe o scianach pionowych szerokosci 0.8-1.5 m pod fundamente, rurociagi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku lopata lub wyciagiem ręcznym kat. III-IV; glębokość do 3.0 m	m3					
		przedmiar = 28 * 1 * 1 = 28,000 m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna 3,3 r-g/m3	r-g	92,4000	0,000	0,00		
Jednostkowe koszty bezposrednie								
Koszty posrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.3	KNR-W 2-02 0245-01	Sciany betonowe grubosci 10 cm i wysokosci do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompa, pozostalych materialow wyciagiem	m2					
		przedmiar = 28 * 3,01 = 84,280 m2						
		-- R --						

# KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 2,17 r-g/m2	r-g	182,8876	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,102 m3/m2	m3	8,5966	0,000		0,00	
3*	2670499	sklejka wodoodporna 0,003 m3/m2	m3	0,2528	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*	47670	deskowanie PERI 0,564 m-g/m2	m-g	47,5339	0,000			0,00
6*	39000	środek transportowy 0,0768 m-g/m2	m-g	6,4727	0,000			0,00
7*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,0095 m-g/m2	m-g	0,8007	0,000			0,00
8*	34000	wyciąg 0,0723 m-g/m2	m-g	6,0934	0,000			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</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
10 d.3	KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 15 (grubść łączna 25 cm)	m2					
		przedmiar = 28 * 3,01 = 84,280 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,004 * 15 = 0,06 r-g/m2	r-g	5,0568	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,0102 * 15 = 0,153 m3/m2	m3	12,8948	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*	47670	deskowanie PERI 0,001 * 15 = 0,015 m-g/m2	m-g	1,2642	0,000			0,00
5*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,001 * 15 = 0,015 m-g/m2	m-g	1,2642	0,000			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</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
11 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 -14 mm	t					
		przedmiar = 31 * 28 / 1000 = 0,868 t						
		-- R --						
1*	999	robocizna 42,9 r-g/t	r-g	37,2372	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	1101520	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm 1020 kg/t	kg	885,3600	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*	71250	prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	3,7324	0,000			0,00
5*	71230	nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	5,0344	0,000			0,00
6*	71210	giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	4,1664	0,000			0,00
7*	34000	wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	0,6944	0,000			0,00

# KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*	39000	środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	1,3888	0,000			0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4		utwardzenie terenu						
12 d.4	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m					
		przedmiar = 70,000 m						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,2458 r-g/m	r-g	17,2060	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	2220802	obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	71,4000	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,006 m3/m	m3	0,4200	0,000		0,00	
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0001 t/m	t	0,0070	0,000		0,00	
5*	3930000	woda 0,0004 m3/m	m3	0,0280	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.4	KNR 2-31 0113-01 0113-05	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem - grubość 35 cm	m2					
		przedmiar = 127,000 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,7446 r-g/m2	r-g	221,5642	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,02024 t/m2	t	2,5705	0,000		0,00	
3*	2600999	krawędziaki iglaste kl.II 0,0005 m3/m2	m3	0,0635	0,000		0,00	
4*	3930000	woda 0,024+20*0,0016 = 0,056 m3/m2	m3	7,1120	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2					
		przedmiar = 127,000 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1866 r-g/m2	r-g	23,6982	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	3930000	woda 0,005 m3/m2	m3	0,6350	0,000		0,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2					
		przedmiar = 127,000 m2						

# KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0443 r-g/m2	r-g	5,6261	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	1600614	tluczeń kamienny niesortowany 0,3182+10*0,0212 = 0,5302 t/m2	t	67,3354	0,000		0,00	
3*	3930000	woda 0,015+10*0,001 = 0,025 m3/m2	m3	3,1750	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027+10*0,0002 = 0,0047 m-g/m2	m-g	0,5969	0,000			0,00
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387+10*0,0013 = 0,0517 m-g/m2	m-g	6,5659	0,000			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</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
16 d.4	KNR 2-31 0115-07 0115-08	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górną z domieszkami ulepszącymi z cementu 3 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2					
		przedmiar = 127,000 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,2343 r-g/m2	r-g	29,7561	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	1602299	pospółka 0,1023+7*0,0128 = 0,1919 m3/m2	m3	24,3713	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,0031 m3/m2	m3	0,3937	0,000		0,00	
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,00556+7*0,00071 = 0,01053 t/m2	t	1,3373	0,000		0,00	
5*	1440700	smoła drogowa stabilizowana 1,5 kg/m2	kg	190,5000	0,000		0,00	
6*	2600999	krawężniki iglaste kl.II 0,0005 m3/m2	m3	0,0635	0,000		0,00	
7*	3930000	woda 0,008+7*0,001 = 0,015 m3/m2	m3	1,9050	0,000		0,00	
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
9*	39413	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) 0,0257+7*0,0017 = 0,0376 m-g/m2	m-g	4,7752	0,000			0,00
10*	52271	skrapiacz do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3 0,0127 m-g/m2	m-g	1,6129	0,000			0,00
11*	13331	brona talerzowa (bez ciągnika) 0,0257+7*0,0017 = 0,0376 m-g/m2	m-g	4,7752	0,000			0,00
12*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0127+7*0,0005 = 0,0162 m-g/m2	m-g	2,0574	0,000			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</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
17 d.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo- piaskowej	m2					
		przedmiar = 127,000 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,2342 r-g/m2	r-g	156,7434	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	2222110	kostka brukowa 6 cm kolorowa 1,025 m2/m2	m2	130,1750	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,0788 m3/m2	m3	10,0076	0,000		0,00	

# KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0117 t/m2	t	1,4859	0,000		0,00	
5*	3930000	woda 0,026 m3/m2	m3	3,3020	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
7*	45100	wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m2	m-g	16,5100	0,000			0,00
8*	75200	piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m2	m-g	3,1750	0,000			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</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
<b>5</b>		<b>schody zewnętrzne</b>						
18 d.5	KNR-W 2-01 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m3					
		przebieg = 1,5 * 1 * 1,3 = 1,950 m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna 3,3 r-g/m3	r-g	6,4350	0,000	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</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
19 d.5	KNR-W 2-02 0245-01	Ściany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2					
		przebieg = 1,25 * 1,17 = 1,463 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,17 r-g/m2	r-g	3,1747	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,102 m3/m2	m3	0,1492	0,000		0,00	
3*	2670499	sklejka wodoodporna 0,003 m3/m2	m3	0,0044	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*	47670	deskowanie PERI 0,564 m-g/m2	m-g	0,8251	0,000			0,00
6*	39000	środek transportowy 0,0768 m-g/m2	m-g	0,1124	0,000			0,00
7*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,0095 m-g/m2	m-g	0,0139	0,000			0,00
8*	34000	wyciąg 0,0723 m-g/m2	m-g	0,1058	0,000			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</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
20 d.5	KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 17 (grubość łączna 27 cm)	m2					
		przebieg = poz.19 = 1,463 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,004 * 17 = 0,068 r-g/m2	r-g	0,0995	0,000	0,00		
		-- M --						

## KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,0102 * 17 = 0,1734 m3/m2	m3	0,2537	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*	47670	deskowanie PERI 0,001 * 17 = 0,017 m-g/m2	m-g	0,0249	0,000			0,00
5*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,001 * 17 = 0,017 m-g/m2	m-g	0,0249	0,000			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</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
21 d.5	KNR-W 2-02 0219-07	Schody żelbetowe - belki podestowe i kotwiące - ręczne układanie betonu	m3					
		przedmiar = 1,25 * 0,2 * 0,2 = 0,050 m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna 38 r-g/m3	r-g	1,9000	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02 m3/m3	m3	0,0510	0,000		0,00	
3*	3950099	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,045 m3/m3	m3	0,0023	0,000		0,00	
4*	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,13 m3/m3	m3	0,0065	0,000		0,00	
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,076 m3/m3	m3	0,0038	0,000		0,00	
6*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,5 kg/m3	kg	0,1750	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
8*	34000	wyciąg 3,13 m-g/m3	m-g	0,1565	0,000			0,00
9*	39000	środek transportowy 0,35 m-g/m3	m-g	0,0175	0,000			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</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
22 d.5	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu	m2 rzutu					
		przedmiar = 1,25 * 4,67 = 5,838 m2 rzutu						
		-- R --						
1*	999	robocizna 4,89 r-g/m2 rzutu	r-g	28,5478	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,163 m3/m2 rzutu	m3	0,9516	0,000		0,00	
3*	3950099	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m3/m2 rzutu	m3	0,0058	0,000		0,00	
4*	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,013 m3/m2 rzutu	m3	0,0759	0,000		0,00	
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,004 m3/m2 rzutu	m3	0,0234	0,000		0,00	
6*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,5 kg/m2 rzutu	kg	2,9190	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
8*	34000	wyciąg 0,27 m-g/m2 rzutu	m-g	1,5763	0,000			0,00
9*	39000	środek transportowy 0,02 m-g/m2 rzutu	m-g	0,1168	0,000			0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S</b>				<b>0,00</b>				

# KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.5	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 10 (łączna grubość płyty 18 cm)	m2 rzutu					
		przedmiar = poz.21 = 0,050 m2 rzutu						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,09 * 10 = 0,9 r-g/m2 rzutu	r-g	0,0450	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,012 * 10 = 0,12 m3/m2 rzutu	m3	0,0060	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,02 * 10 = 0,2 m-g/m2 rzutu	m-g	0,0100	0,000			0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
24 d.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t					
		przedmiar = 0,104 * 1,05 = 0,109 t						
		-- R --						
1*	999	robocizna 42,9 r-g/t	r-g	4,6761	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	1101520	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm 1020 kg/t	kg	111,1800	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*	71250	prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	0,4687	0,000			0,00
5*	71230	nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	0,6322	0,000			0,00
6*	71210	giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	0,5232	0,000			0,00
7*	34000	wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	0,0872	0,000			0,00
8*	39000	środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	0,1744	0,000			0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.5	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym	m					
		przedmiar = 4,8 * 2 = 9,600 m						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,93 r-g/m	r-g	18,5280	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	1320099	balustrady stalowe 30 kg/m	kg	288,0000	0,000		0,00	
3*	2380824	zaprawa cementowa M 12 0,003 m3/m	m3	0,0288	0,000		0,00	
4*	1510210	farba olejna do gruntowania 0,04 dm3/m	dm3	0,3840	0,000		0,00	
5*	1510100	farba olejna nawierzchniowa 0,04 dm3/m	dm3	0,3840	0,000		0,00	



# KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
7*	34000	wyciąg 0,03 m-g/m	m-g	0,2880	0,000			0,00
8*	39000	środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,0960	0,000			0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6		Otwory w ścianach zewnętrznych						
26 d.6	KNR 19-01 0432-01	Podstemplowanie zagrożonych stropów z deskowaniem	m					
		przedmiar = 2 + 4 = 6,000 m						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,3527 r-g/m	r-g	2,1162	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,008 m3/m	m3	0,0480	0,000		0,00	
3*	2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl. II 0,0002 m3/m	m3	0,0012	0,000		0,00	
4*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,0007 m3/m	m3	0,0042	0,000		0,00	
5*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,04 kg/m	kg	0,2400	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.6	KNR 19-01 0432-05	Podstemplowanie zagrożonych stropów z deskowaniem - rozebranie	m					
		przedmiar = poz.26 = 6,000 m						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,185 r-g/m	r-g	1,1100	0,000	0,00		
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
28 d.6	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m3					
		przedmiar = 2,2 * 0,5 * 0,3 + 4 * 0,5 * 0,3 = 0,930 m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna 21,3 r-g/m3	r-g	19,8090	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	1800199	cegła budowlana pełna 401 szt./m3	szt.	372,9300	0,000		0,00	
3*	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,108 t/m3	t	0,1004	0,000		0,00	
4*	1602099	piasek do zapraw 0,28 m3/m3	m3	0,2604	0,000		0,00	
5*	3950010	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,081 m3/m3	m3	0,0753	0,000		0,00	
6*	2600120	bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III 0,056 m3/m3	m3	0,0521	0,000		0,00	
7*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,117 m3/m3	m3	0,1088	0,000		0,00	
8*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,18 kg/m3	kg	2,9574	0,000		0,00	

# KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		belka dwuteowa HEB 200 (2,2*2+4*2)*63,3 = 784,92 kg	kg	784,9200	0,000		0,00	
10*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6+M7+M8) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
11*	43211	betoniarka 150 dm3 0,46 m-g/m3	m-g	0,4278	0,000			0,00
12*	34312	wyciąg 3,48 m-g/m3	m-g	3,2364	0,000			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</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
29 d.6	KNR-W 4-01 0203-02 z.sz.2.6. 9905-01	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości do 20 cm z betonu monolitycznego - objętość elementu do 0.5 m3 - poduszki betonowe pod belki nadprożowe	m3					
		przedmiar = 0,5 * 0,2 * 0,05 * 4 = 0,020 m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna 6,3 * 1,5 = 9,45 r-g/m3	r-g	0,1890	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	2370699	beton żwirowy zwykły 1,015 m3/m3	m3	0,0203	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*	34312	wyciąg 2,1 m-g/m3	m-g	0,0420	0,000			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</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
30 d.6	KNR-W 4-01 0214-04	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-20	m3					
		przedmiar = poz.29 = 0,020 m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,26 r-g/m3	r-g	0,0452	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	1700312	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,337 t/m3	t	0,0067	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek do betonów zwykłych 0,431 m3/m3	m3	0,0086	0,000		0,00	
4*	1602599	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,742 m3/m3	m3	0,0148	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
6*	43211	betoniarka 150 dm3 1,39 m-g/m3	m-g	0,0278	0,000			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</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
31 d.6	KNR-W 4-01 0214-04	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-20	m3					
		przedmiar = poz.29 = 0,020 m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,26 r-g/m3	r-g	0,0452	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	1700312	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,337 t/m3	t	0,0067	0,000		0,00	

# KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1601899	piasek do betonów zwykłych 0,431 m3/m3	m3	0,0086	0,000		0,00	
4*	1602599	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,742 m3/m3	m3	0,0148	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
6*	43211	betoniarka 150 dm3 1,39 m-g/m3	m-g	0,0278	0,000			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</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
32 d.6	KNR 19-01 0321-06	Szpałdowanie belek ponad NP 180	m					
		przedmiar = 4 + 2,2 = 6,200 m						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,89 r-g/m	r-g	5,5180	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	1800199	cegła budowlana pełna 8 szt./m	szt.	49,6000	0,000		0,00	
3*	2380899	zaprawa 0,01 m3/m	m3	0,0620	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*	43211	betoniarka 150 dm3 0,02 m-g/m	m-g	0,1240	0,000			0,00
6*	34312	wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,1240	0,000			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</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
33 d.6	KNR 19-01 0704-04	Umocowanie siatki tynkarskiej Rabitza na stopkach belek stalowych	m					
		przedmiar = (4 + 2,2) * 2 = 12,400 m						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,11 r-g/m	r-g	1,3640	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	1331799	siatka tkana Rabitza 0,4 m2/m	m2	4,9600	0,000		0,00	
3*	1120600	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0,05 kg/m	kg	0,6200	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*	34312	wyciąg 0,004 m-g/m	m-g	0,0496	0,000			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</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
34 d.6	KNR 19-01 0711-06	Wykonanie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III na ościeżach i bruzdach instalacyjnych z zaprawy cementowej o szer. do 45 cm	m					
		przedmiar = (4 + 2,2) = 6,200 m						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,41 r-g/m	r-g	8,7420	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	1701100	cement portlandzki z dodatkami 25 0,007 t/m	t	0,0434	0,000		0,00	

# KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0015 m3/m	m3	0,0093	0,000		0,00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,018 m3/m	m3	0,1116	0,000		0,00	
5*	3930000	woda 0,0045 m3/m	m3	0,0279	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
7*	34312	wyciąg 0,003 m-g/m	m-g	0,0186	0,000			0,00
8*	43211	betoniarka 150 dm3 0,03 m-g/m	m-g	0,1860	0,000			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</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
35 d.6	KNR 19-01 0346-05	Wykucie otworów na drzwi i okna w ścianach na zaprawie cementowej o gr. ponad 1/2 cegły	m3					
		przedmiar = (1,8 * 2,2 + 3,6 * 2,2) * 0,5 = 5,940 m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna 5,4 r-g/m3	r-g	32,0760	0,000	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</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
36 d.6	KNR 19-01 0334-03	Wykucie otworów w ścianach gr. 1 1/2 i 2 cegły z wyrównaniem ościeży okien	szt.					
		przedmiar = 2,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,5 r-g/szt.	r-g	5,0000	0,000	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</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
37 d.6	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km	m3					
		przedmiar = poz.28 * 1,2 + poz.35 * 1,2 + 2,2 * 0,5 * 0,05 * 4 * 1,2 = 8,508 m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,86 r-g/m3	r-g	7,3169	0,000	0,00		
		-- S --						
2*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0,5+19*0,02 = 0,88 m-g/m3	m-g	7,4870	0,000			0,00
		--O--						
3*		koszt utylizacji gruzu 1 m3/m3	m3	8,5080	0,000			
<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</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
7		<b>Elewacja</b>						
38 d.7	ZKNR C-1 0102-05	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 12 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej Krotność = 0,5 (demontaż)	m2					
		przedmiar = (12,5 + 9,7 + 14) * 2,44 - (2,36 + 2,41 + 2,32) * 0,52 - 2,38 * 1,07 - 0,95 * 2,05 - 2,32 * 0,48 = 79,034 m2						

# KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,5536 * 0,5 = 0,7768 r-g/m2	r-g	61,3936	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	155HEN0304	zaprawa klejąca CT 83 5 * 0 * 0,5 = 0 kg/m2	kg	0,0000	0,000		0,00	
3*	1562610	płyty styropianowe 12 cm 0,1296 * 0 * 0,5 = 0 m3/m2	m3	0,0000	0,000		0,00	
4*	C-10002	pianka poliuretanowa 0,008 * 0 * 0,5 = 0 dm3/m2	dm3	0,0000	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
6*	34312	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0324 * 0,5 = 0,0162 m-g/m2	m-g	1,2804	0,000			0,00
7*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,024 * 0,5 = 0,012 m-g/m2	m-g	0,9484	0,000			0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
39 d.7	ZKNR C-1 0101-01	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien folią malarską	m2					
		przedmiar = (2,36 + 2,41 + 2,32) * 0,52 + 2,38 * 1,07 + 0,95 * 2,05 + 2,32 * 0,48 + 3,61 * 2,2 + 1,8 * 2,2 + (3,61 + 1,8) * 2,2 = 33,099 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,123 r-g/m2	r-g	4,0712	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	1560302	folia PE malarska 1,2 m2/m2	m2	39,7188	0,000		0,00	
3*	C-10001	taśma malarska 5 m/m2	m	165,4950	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*	34312	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0005 m-g/m2	m-g	0,0165	0,000			0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
40 d.7	ZKNR C-1 0101-02	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2					
		przedmiar = (12,5 + 9,7 + 14) * 4 - poz.39 = 111,701 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,256 r-g/m2	r-g	28,5955	0,000	0,00		
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
41 d.7	ZKNR C-1 0101-04	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości do 5% w stosunku do powierzchni ściany	m2					
		przedmiar = poz.40 = 111,701 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0545 r-g/m2	r-g	6,0877	0,000	0,00		
		-- M --						

# KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	238HEN0702	szpachlówka do tynków CT29 1,8 kg/m2	kg	201,0618	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,002 m-g/m2	m-g	0,2234	0,000			0,00
5*	34312	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,002 m-g/m2	m-g	0,2234	0,000			0,00
6*	43211	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,002 m-g/m2	m-g	0,2234	0,000			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</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
42 d.7	ZKNR C-1 0101-07	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża	m2					
		przedmiar = poz.40 = 111,701 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0635 r-g/m2	r-g	7,0930	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	148HEN0223	środek gruntujący CT 17 0,26 dm3/m2	dm3	29,0423	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*	39500	środek transportowy 0,001 m-g/m2	m-g	0,1117	0,000			0,00
5*	35312	wyciąg 0,002 m-g/m2	m-g	0,2234	0,000			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</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
43 d.7	ZKNR C-1 0102-05 w.s.5.4. 9906	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 20 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej	m2					
		przedmiar = (12,5 + 9,7 + 14) * 1 - 0,5 * (3,61 + 1,8) = 33,495 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna $1,5536 * (1+4*0,05) = 1,86432$ r-g/m2	r-g	62,4454	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	155HEN0304	zaprawa klejąca CT 83 $5 * (1+4*0,2) = 9$ kg/m2	kg	301,4550	0,000		0,00	
3*	1562610	styropian aqua 20 cm $0,1296 * (1+4*0,2) = 0,23328$ m3/m2	m3	7,8137	0,000		0,00	
4*	C-10002	pianka poliuretanowa $0,008 * (1+4*0,2) = 0,0144$ dm3/m2	dm3	0,4823	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
6*	35312	wyciąg 0,0324 m-g/m2	m-g	1,0852	0,000			0,00
7*	39500	środek transportowy 0,024 m-g/m2	m-g	0,8039	0,000			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</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
44 d.7	ZKNR C-1 0201-05 w.s.5.3. 9908	Bezspoinowy system ociepleń Ceresit WM. Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 20 cm na ścianach betonowych, tynkowanych i mozaice szklanej	m2					
		przedmiar = $(12,5 + 9,7 + 14) * 3 - (2,36 + 2,41 + 2,32) * 0,52 - 2,38 * 1,07 - 0,95 * 1,55 - 2,32 * 0,48 - (3,61 + 1,8) * 1,7 = 90,584 \text{ m}^2$						
		-- R --						
1*	999	robocizna $1,6624 * (1+4*0,05) = 1,99488 \text{ r-g/m}^2$	r-g	180,7042	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	155HEN0371	zaprawa klejąca CT 190 $5 * (1+4*0,2) = 9 \text{ kg/m}^2$	kg	815,2560	0,000		0,00	
3*	2311808	płyty z wełny mineralnej 20 cm $1,08*90,58 = 97,8264 \text{ m}^2$	m2	97,8264	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*	35312	wyciąg 0,0424 m-g/m2	m-g	3,8408	0,000			0,00
6*	39500	środek transportowy 0,034 m-g/m2	m-g	3,0799	0,000			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</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
45 d.7	ZKNR C-1 0201-06	Bezspoinowy system ociepleń Ceresit WM. Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 3 cm na ościeżach z fakturą grysową lub z muru ceglanego	m2					
		przedmiar = $((2,36 + 2,41 + 2,32) + 0,52 * 2 + 2,38 + 1,07 * 2 + 0,95 + 2,05 * 2 + 2,32 + 0,48 * 2 + (3,61 + 1,8) + 2,2 * 4) * 0,3 = 10,557 \text{ m}^2$						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,5214 r-g/m2	r-g	16,0614	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	155HEN0371	zaprawa klejąca CT 190 5,5 kg/m2	kg	58,0635	0,000		0,00	
3*	2311899	płyty z wełny mineralnej 3 cm 1,08 m2/m2	m2	11,4016	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*	35312	wyciąg 0,0191 m-g/m2	m-g	0,2016	0,000			0,00
6*	39500	środek transportowy 0,0165 m-g/m2	m-g	0,1742	0,000			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</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
46 d.7	ZKNR C-1 0203-07	Bezspoinowy system ociepleń Ceresit WM. Zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ścianach i słupach	m2					
		przedmiar = poz.43 + poz.44 = 124,079 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,61 r-g/m2	r-g	75,6882	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	155HEN0371	zaprawa klejąca CT 190 4,2 kg/m2	kg	521,1318	0,000		0,00	
3*	3900630	siatka z włókna szklanego 1,137 m2/m2	m2	141,0778	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						

# KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	35312	wyciąg 0,007 m-g/m2	m-g	0,8686	0,000			0,00
6*	39500	środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,6452	0,000			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</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
47 d.7	ZKNR C-1 0203-09	Bezspoinowy system ociepleń Ceresit WM. Zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ościeżach	m2					
		przedmiar = poz.45 = 10,557 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,411 r-g/m2	r-g	14,8959	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	155HEN0371	zaprawa klejąca CT 190 4,5 kg/m2	kg	47,5065	0,000		0,00	
3*	3900630	siatka z włókna szklanego 1,4 m2/m2	m2	14,7798	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*	35312	wyciąg 0,007 m-g/m2	m-g	0,0739	0,000			0,00
6*	39500	środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,0549	0,000			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</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
48 d.7	ZKNR C-1 0203-02	Bezspoinowy system ociepleń Ceresit WM. Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m2					
		przedmiar = poz.46 = 124,079 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,27 r-g/m2	r-g	33,5013	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	8990499	kołki plastikowe z metalowym trzpieniem 6,24 szt./m2	szt.	774,2530	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*	35312	wyciąg 0,003 m-g/m2	m-g	0,3722	0,000			0,00
5*	39500	środek transportowy 0,001 m-g/m2	m-g	0,1241	0,000			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</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
49 d.7	ZKNR C-1 0106-01	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego CT 137 o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m2					
		przedmiar = poz.46 + poz.47 = 134,636 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,105 r-g/m2	r-g	14,1368	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	148HEN0262	farba gruntująca CT 16 0,3 dm3/m2	dm3	40,3908	0,000		0,00	



# KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*	35312	wyciąg 0,004 m-g/m2	m-g	0,5385	0,000			0,00
5*	39500	środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0539	0,000			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</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
50 d.7	ZKNR C-1 0106-03	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego CT 137 o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm)	m2					
		przedmiar = poz.46 = 124,079 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,5435 r-g/m2	r-g	67,4369	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	235HEN0301	tynk mineralny CT 137 - 1,5 mm 2,47 kg/m2	kg	306,4751	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*	35312	wyciąg 0,0055 m-g/m2	m-g	0,6824	0,000			0,00
5*	39500	środek transportowy 0,0075 m-g/m2	m-g	0,9306	0,000			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</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
51 d.7	ZKNR C-1 0106-05	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego CT 137 o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 15 cm (ziarno 1,5 mm)	m2					
		przedmiar = poz.47 = 10,557 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,3725 r-g/m2	r-g	25,0465	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	235HEN0301	tynk mineralny CT 137 - 1,5 mm 2,52 kg/m2	kg	26,6036	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*	35312	wyciąg 0,0055 m-g/m2	m-g	0,0581	0,000			0,00
5*	39500	środek transportowy 0,0075 m-g/m2	m-g	0,0792	0,000			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</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
52 d.7	ZKNR C-1 0114-05	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Dwukrotne malowanie betonu farbą silikonową CT 48	m2					
		przedmiar = poz.46 + poz.47 = 134,636 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,214 r-g/m2	r-g	28,8121	0,000	0,00		
		-- M --						

## KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	152HEN0201	farba silikonowa CT 48 0,31 dm3/m2	dm3	41,7372	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*	39500	środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0539	0,000			0,00
5*	35312	wyciąg 0,004 m-g/m2	m-g	0,5385	0,000			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</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
53 d.7	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety	m2					
		przedmiar = (2,4 + 2,5 + 2,4 + 2,45 + 2,4) * 0,3 = 3,645 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,3 r-g/m2	r-g	1,0935	0,000	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</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
54 d.7	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - nowe parapety + obróbka na uskoku ocieplenia	m2					
		przedmiar = (2,4 + 2,5 + 2,4 + 2,45 + 2,4) * 0,4 + (12,5 + 9,7 + 14) * 0,4 = 19,340 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,57 r-g/m2	r-g	30,3638	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	1120402	blacha stalowa ocynkowana powlekana gr 0,7 mm 1,1 m2/m2	m2	21,2740	0,000		0,00	
3*	1200250	Spoiva cynowo-olowiane LC60 0,029 kg/m2	kg	0,5609	0,000		0,00	
4*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 6,7 szt/m2	szt	129,5780	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
6*	39000	środek transportowy 0,0069 m-g/m2	m-g	0,1334	0,000			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</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
<b>8</b>			<b>roboty budowlane wewnętrzne</b>					
55 d.8	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2					
		przedmiar = 104,230 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,52 r-g/m2	r-g	54,1996	0,000	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</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
56 d.8	KNR-W 4-01 0348-04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m3					

# KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przebieg = $(0,07 * (1,84 + 2,79 + 5,43) + 0,12 * (2,56 + 1,84 + 2,79 + 2,37 + 5,16 + 5,43 + 3,23 + 1,86)) * 2,5 = 9,333 \text{ m}^3$						
		-- R --						
1*	999	robocizna 8,1 r-g/m3	r-g	75,5973	0,000	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</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
57 d.8	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 20 km	m3					
		przebieg = $(\text{poz.55} * 0,05 + \text{poz.56}) * 1,2 = 17,453 \text{ m}^3$						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,86 r-g/m3	r-g	15,0096	0,000	0,00		
		-- S --						
2*	39811	samochod samowyladowczy 5 t $0,5 + 19 * 0,02 = 0,88 \text{ m-g/m}^3$	m-g	15,3586	0,000			0,00
		--O--						
3*		koszt utylizacji gruzu 1 m3/m3	m3	17,4530	0,000			
<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</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
58 d.8	KNR K-30 0106-01	Scianki dzialowe z pustakow Porotherm P+W grubosci 11,5 cm o wysokosci do 4,5 m	m2					
		przebieg = $(2,56 + 1,84 + 2,79 + 2,37 + 5,16 + 5,43 + 3,23 + 1,86) * 2,5 = 63,100 \text{ m}^2$						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,9 r-g/m2	r-g	56,7900	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	K030012	pustak Porotherm 11,5 P+W 8,16 szt/m2	szt	514,8960	0,000		0,00	
3*	K030007	zaprawa 0,007 m3/m2	m3	0,4417	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*	34412	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t 0,12 m-g/m2	m-g	7,5720	0,000			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</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
59 d.8	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2					
		przebieg = $(2,56 + 1,84 + 2,79 + 2,37 + 5,16 + 5,43 + 3,23 + 1,86) * 2,5 * 2 = 126,200 \text{ m}^2$						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,3697 r-g/m2	r-g	46,6561	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	2380800	zaprawa wapienna m. 4 0,003 m3/m2	m3	0,3786	0,000		0,00	
3*	2380802	zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0212 m3/m2	m3	2,6754	0,000		0,00	
4*	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m3/m2	m3	0,2650	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	

# KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- S --						
6*	46212	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0,0409 m-g/m2	m-g	5,1616	0,000			0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
60 d.8	ZKNR C-1 0101-07	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża	m2					
		przedmiar = 120,08 * 2,5 = 300,200 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0635 r-g/m2	r-g	19,0627	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	148HEN0223	środek gruntujący CT 17 0,26 dm3/m2	dm3	78,0520	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*	39500	środek transportowy 0,001 m-g/m2	m-g	0,3002	0,000			0,00
5*	35312	wyciąg 0,002 m-g/m2	m-g	0,6004	0,000			0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
61 d.8	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2					
		przedmiar = 168,8 + poz.62 = 273,030 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,5093 r-g/m2	r-g	139,0542	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	1740103	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m2	kg	682,5750	0,000		0,00	
3*	1740100	gips budowlany zwykły 1,5 kg/m2	kg	409,5450	0,000		0,00	
4*	1360499	narożniki stalowe ze stali kątownej 0,043 szt./m2	szt.	11,7403	0,000		0,00	
5*	3930000	woda 0,0027 m3/m2	m3	0,7372	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
7*	34000	wyciąg 0,0029 m-g/m2	m-g	0,7918	0,000			0,00
8*	39599	środek transportowy 0,0043 m-g/m2	m-g	1,1740	0,000			0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
62 d.8	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2					
		przedmiar = poz.55 = 104,230 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,5417 r-g/m2	r-g	56,4614	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	1740103	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m2	kg	260,5750	0,000		0,00	

## KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1740100	gips budowlany zwykły 1,5 kg/m2	kg	156,3450	0,000		0,00	
4*	3930000	woda 0,0027 m3/m2	m3	0,2814	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
6*	34000	wyciąg 0,0029 m-g/m2	m-g	0,3023	0,000			0,00
7*	39599	środek transportowy 0,0039 m-g/m2	m-g	0,4065	0,000			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</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
63 d.8	ZKNR C-1 0101-07	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża	m2					
		przedmiar = poz.61 + poz.62 = 377,260 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0635 r-g/m2	r-g	23,9560	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	148HEN0223	środek gruntujący CT 17 0,26 dm3/m2	dm3	98,0876	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*	39500	środek transportowy 0,001 m-g/m2	m-g	0,3773	0,000			0,00
5*	35312	wyciąg 0,002 m-g/m2	m-g	0,7545	0,000			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</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
64 d.8	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = poz.63 = 377,260 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	52,4769	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,4 dm3/m2	dm3	150,9040	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,1132	0,000			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</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
65 d.8	KNR-W 2-02 0841-04	Licowanie słupów i kolumn prostokątnych i wielobocznych płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej	m2					
		przedmiar = 65,7 * 2 = 131,400 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,87 r-g/m2	r-g	245,7180	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	2530099	płytki ściennie 1,1 m2/m2	m2	144,5400	0,000		0,00	

# KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1554299	zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 3 kg/m2	kg	394,2000	0,000		0,00	
4*	2380699	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,55 kg/m2	kg	72,2700	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
6*	34000	wyciąg 0,0435 m-g/m2	m-g	5,7159	0,000			0,00
7*	39000	środek transportowy 0,0369 m-g/m2	m-g	4,8487	0,000			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</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
66 d.8	KNR-W 2-02 1109-04	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x15 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m2					
		przedmiar = poz.55 - poz.67 = 53,810 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,22 r-g/m2	r-g	65,6482	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	2520399	płytki podłogowe z kamieni sztucznych 1,03 m2/m2	m2	55,4243	0,000		0,00	
3*	1554200	zaprawa klejowa-sucha mieszanka 3 kg/m2	kg	161,4300	0,000		0,00	
4*	2380699	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,5 kg/m2	kg	26,9050	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
6*	34000	wyciąg 0,0433 m-g/m2	m-g	2,3300	0,000			0,00
7*	39000	środek transportowy 0,0338 m-g/m2	m-g	1,8188	0,000			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</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
67 d.8	KNR-W 2-02 1123-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej - płytki	m2					
		przedmiar = 50,420 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,458 r-g/m2	r-g	23,0924	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	1563699	płytki podłogowe PCW 1,05 m2/m2	m2	52,9410	0,000		0,00	
3*	1551310	klej winylowy 0,6 kg/m2	kg	30,2520	0,000		0,00	
4*	1534101	pasta podłogowa bezbarwna 0,1 kg/m2	kg	5,0420	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
6*	34000	wyciąg 0,005 m-g/m2	m-g	0,2521	0,000			0,00
7*	39000	środek transportowy 0,0101 m-g/m2	m-g	0,5092	0,000			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</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
9		<b>stolarka okienna i drzwiowa</b>						
68 d.9	KNR 0-19 1022-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednoodzielných z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 1.5 m2	m2					
		przedmiar = 3,61 * 2,2 + 1,8 * 2,2 = 11,902 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,56 r-g/m2	r-g	18,5671	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	1344499	kotwy stalowe 4,8 szt/m2	szt	57,1296	0,000		0,00	
3*	1470999	pianka poliuretanowa 0,33 szt/m2	szt	3,9277	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 m2/m2	m2	11,9020	0,000		0,00	
		-- S --						
6*	34000	wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,5951	0,000			0,00
7*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,7141	0,000			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</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
71 d.9	KNR-W 2-02 1024-01	Drzwi wewnętrzne składane fabrycznie wykończone	m2					
		przedmiar = 0,9 * 2,05 * 9 = 16,605 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 4,1 r-g/m2	r-g	68,0805	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	2721599	drzwi drewniane wieloskrzydłowe składane-kompletne z ościeżnicą 1 m2/m2	m2	16,6050	0,000		0,00	
		-- S --						
3*	34000	wyciąg 0,08 m-g/m2	m-g	1,3284	0,000			0,00
4*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,9963	0,000			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</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
72 d.9	KNKRB 2 1003-05	Drzwi zewnętrzne pełne	m2					
		przedmiar = 0,9 * 2,05 = 1,845 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,06 r-g/m2	r-g	3,8007	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	2714999	drzwi zewnętrzne lub piwniczne 1 m2/m2	m2	1,8450	0,000		0,00	
3*	1511599	farba olejna do gruntowania 0,24 dm3/m2	dm3	0,4428	0,000		0,00	
4*	1511799	farba olejna nawierzchniowa 0,21 dm3/m2	dm3	0,3875	0,000		0,00	
5*	1513251	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania - biała 0,33 dm3/m2	dm3	0,6089	0,000		0,00	
6*	1530440	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych chlorokauczukowych 0,11 kg/m2	kg	0,2030	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						

## KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*	34412	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t 0,04 m-g/m2	m-g	0,0738	0,000			0,00
9*	39599	środek transportowy 0,03 m-g/m2	m-g	0,0554	0,000			0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10		Urządzenie placu zabaw						