

## KOSZTORYS

: Kosztorys do projektu architektoniczno-budowlanego przebudowy budynku Szkoły Piotrków Kujawski Włocławska 37  
: Miasto i Gmina Piotrków Kujawski  
: 02.2015

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Rusztowania na czas wykonania prac</b>					
1	<b>KNR 2-02</b>	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 10 m-rusztowania wewnętrzne i zewnętrzne do montażu daszka	kol.		
d.1	<b>1611-04</b>	6	kol.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>2 Fundament pod ścianę</b>					
2	<b>KNR 2-01</b>	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0122-01</b>	3.4*1	m <sup>3</sup>	3.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.400</b>
3	<b>KNR 2-01</b>	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0307-02</b>	(3.4)*1.0	m <sup>3</sup>	3.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.400</b>
4	<b>KNR 2-02</b>	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m-ściana betonowa od poziomu ławy do poziomu posadzki	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0206-01</b>	0.60*(5.55)	m <sup>2</sup>	3.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.330</b>
5	<b>KNR 2-02</b>	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości -ściana betonowa od poziomu ławy aż do poziomu posadzki	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0206-05</b>	Krotność = 4 0.60*(5.55)	m <sup>2</sup>	3.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.330</b>
6	<b>KNR 2-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.2	<b>0290-02</b>	0.03	t	0.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.030</b>
7	<b>KNR 2-02</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0202-01</b>	(5.55)*0.40	m <sup>3</sup>	2.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.220</b>
8	<b>KNR 2-01</b>	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0501-01</b>	5.55*0.6*0.36	m <sup>3</sup>	1.199	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.199</b>
<b>3 Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe</b>					
9	<b>KNR 4-01</b>	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.		
d.3	<b>1306-01</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych nad I kondygnacja-analogia	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0803-01</b>	-rozebranie stalowego zadaszania wraz z słupkami 8.8	m <sup>2</sup>	8.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.800</b>
11	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0105-04</b>	(2.22+4.40)*2.75-1*2	m <sup>2</sup>	16.205	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.205</b>
12	<b>KNR 4-04</b>	Przygotowanie ościeżnic z rozbiórki do użytku	szt.		
d.3	<b>1006-01</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	<b>KNR 4-04</b>	Przygotowanie skrzydeł drzwiowych z rozbiórki do użytku	szt.		
d.3	<b>1006-03</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	<b>KNR 4-04</b>	Przygotowanie skrzydeł okiennych z rozbiórki do użytku	szt.		
d.3	<b>1006-02</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	<b>KNR 4-04</b>	Przygotowanie podokienników kamiennych i lastrykowych z rozbiórki do użytku	szt.		
d.3	<b>1006-05</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0504-07</b>	54.88	m <sup>2</sup>	54.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.880</b>
17	<b>Kalkulacja własna</b>	Wykonanie i montaż nadproża stalowego z ceowników 160 wraz z dodatkiem na przewiązki	kg		
d.3		18.84*(1.80+1.80+0.4+0.4)*2*1.2	kg	198.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.950</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	<b>KNR 4-04</b> d.3 <b>0105-04</b>	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej-przebiecia pod przejścia w ścianie nośnej po uprzednim wykonaniu nadproża oraz pod okna już bez wykonywania nadproży Krotność = 2 1.8*2*2.05+1.5*0.9*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.080	 <b>RAZEM</b> <b>10.080</b>
19	<b>KNR 4-01</b> d.3 <b>0108-09</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km-gruz z rozbiórki parteru i z prac fundamentowych oraz z rozebrania ścianki oporowej. 3.4+55*0.03+10.1*0.24+3*(0.9+6.15)*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.762	 <b>RAZEM</b> <b>12.762</b>
20	<b>KNR 4-01</b> d.3 <b>0108-10</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km-gruz z rozbiórki parteru i z prac fundamentowych oraz z rozebrania ścianki oporowej. Krotność = 9 3.4+55*0.03+10.1*0.24+3*(0.9+6.15)*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.762	 <b>RAZEM</b> <b>12.762</b>
21	<b>KNR 4-04</b> d.3 <b>0809-01</b>	Przecinanie poprzeczne piłką ręczną stali okrągłej o śr. do 10 mm-zdjęcie kraty okiennej-kalkulacja własna 1	szt. szt.	 1.000	 <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
<b>4 Wykonanie stanu surowego</b>					
22	<b>KNR 2-02</b> d.4 <b>0604-05</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa pod ściany nośne 5.55*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.388	 <b>RAZEM</b> <b>1.388</b>
23	<b>KNR 2-02</b> d.4 <b>0604-06</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga i nast.warstwa pod ściany nośne 5.55*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.388	 <b>RAZEM</b> <b>1.388</b>
24	<b>KNR 2-02</b> d.4 <b>0116-01</b>	Ściany budynków wielokond.z bloczków z bet.komórkow.,gr.24cm-ściana nośna 5.55*2.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.263	 <b>RAZEM</b> <b>15.263</b>
25	<b>KNR 2-02</b> d.4 <b>0116-01</b>	Ściany budynków wielokond.z bloczków z bet.komórkow.,gr.12cm-murowanie otworu Krotność = 0.5 1.2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.400	 <b>RAZEM</b> <b>2.400</b>
26	<b>KNR 2-02</b> d.4 <b>1101-07</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym-uzupełnienie ubytków podłogi po wykonaniu ściany i ławy fundamentowej 0.20*0.30*5.55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.333	 <b>RAZEM</b> <b>0.333</b>
27	<b>KNR 2-02</b> d.4 <b>1101-01</b>	Podkłady betonowe na podł.gruntowym-uzupełnienie ubytków podłogi po wykonaniu ściany i ławy fundamentowej 0.15*0.30*5.55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.250	 <b>RAZEM</b> <b>0.250</b>
28	<b>KNR 2-02</b> d.4 <b>0604-03</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa--uzupełnienie ubytków podłogi po wykonaniu ściany i ławy fundamentowej 0.30*5.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.665	 <b>RAZEM</b> <b>1.665</b>
29	<b>KNR 2-02</b> d.4 <b>0604-04</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa--uzupełnienie ubytków podłogi po wykonaniu ściany i ławy fundamentowej 0.30*5.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.665	 <b>RAZEM</b> <b>1.665</b>
30	<b>KNR 2-02</b> d.4 <b>0607-01</b>	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwdźwiękowe z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe-dwie warstwy--uzupełnienie ubytków podłogi po wykonaniu ściany i ławy fundamentowej Krotność = 2 0.30*5.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.665	 <b>RAZEM</b> <b>1.665</b>
31	<b>KNR 2-02</b> d.4 <b>0609-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa-5cm-uzupełnienie ubytków podłogi po wykonaniu ściany i ławy fundamentowej 0.30*5.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.665	 <b>RAZEM</b> <b>1.665</b>
32	<b>KNR 2-02</b> d.4 <b>0609-04</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - każda nast.warstwa-kolejne 5cm-uzupełnienie ubytków podłogi po wykonaniu ściany i ławy fundamentowej 0.30*5.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.665	 <b>RAZEM</b> <b>1.665</b>
33	<b>KNR 2-02</b> d.4 <b>1106-02</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm-uzupełnienie ubytków podłogi po wykonaniu ściany i ławy fundamentowej 0.30*5.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.665	 <b>RAZEM</b> <b>1.665</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.665</b>
34	<b>KNR 2-02</b> d.4 <b>1106-03</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm-uzupełnienie ubytków podłogi po wykonaniu ściany i ławy fundamentowej Krotność = 2 0.30*5.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.665	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.665</b>
35	<b>KNR 2-02</b> d.4 <b>1106-07</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową-uzupełnienie ubytków podłogi po wykonaniu ściany i ławy fundamentowej 0.30*5.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.665	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.665</b>
<b>5 Wykonanie ścianki oporowej i roboty zewnętrzne związane z zadaszeniem, naprawa schodów</b>					
36	<b>KNR 4-04</b> d.5 <b>0303-02</b>	Rozebranie ścian żelbetowych o grub.do 30 cm 3*(0.9+6.15)*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.288	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.288</b>
37	<b>KNR 2-01</b> d.5 <b>0307-02</b>	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) 5.8*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	17.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.400</b>
38	<b>KNR 2-02</b> d.5 <b>0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 0.39	t t	0.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.390</b>
39	<b>KNR 2-02</b> d.5 <b>0616-02</b>	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - dwie warstwy (0.9+6.15)*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.763	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.763</b>
40	<b>KNR 2-02</b> d.5 <b>0238-01</b>	Ściany oporowe żelbet.- podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej 7*0.60*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.050</b>
41	<b>KNR 2-02</b> d.5 <b>0239-04</b>	Ściany oporowe żelbet.(część pionowa) o wys.do 3m i przekroju prostokątnym gr.do 25cm 7*2.8*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.900</b>
42	<b>KNR 2-01</b> d.5 <b>0501-01</b>	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m 5.8*3-4.9-1.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.450</b>
43	<b>KNR 4-01</b> d.5 <b>1301-04</b>	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych średnio ozdobnych-w klatce schodowej i na murku oporowym nowe balustrady 6.2+1.1+3.7	m m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
44	<b>KNR 2-02</b> d.5 <b>0504-01</b>	Pokrycie dachów dachówką marsylka ceram.-Analogia-zadaszenie z blachy trapezowej wraz z konstrukcją słupków i łat-kalkulacja własna 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	<b>KNR 2-02</b> d.5 <b>0506-01</b>	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej-obróbka blachy trapezowej (7+7+1.6+1.6)*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.300</b>
46	<b>KNR 2-02</b> d.5 <b>1118-04</b>	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 15x15 cm układane na klej metodą zwykłą-płytki mrozoodporne 4.4+16*0.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.960</b>
<b>6 Roboty wykończeniowe</b>					
47	<b>KNR 2-02</b> d.6 <b>1118-04</b>	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 15x15 cm układane na klej metodą zwykłą 54.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	54.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.880</b>
48	<b>KNR 2-02</b> d.6 <b>1016-03</b>	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1w dla drzwi wejściowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	<b>Kalkulacja</b> d.6 <b>własna</b>	Drzwi 90/200 0.9*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
50	<b>KNR 2-02</b> d.6 <b>1001-08</b>	Okna dwudzielne PCV zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. 1.5-2.5 m2 1.5*0.9*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.050</b>
51	<b>KNR 2-02</b> d.6 <b>0129-02</b>	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m 3	szt. szt.	3.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
52 d.6	<b>KNR 2-02</b> <b>1210-02</b>	Kraty do 2 m2  1.5*0.9*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.050</b>
53 d.6	<b>KNR 2-02</b> <b>0506-01</b>	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej-przy oknach na zewnętrz (1.5*3)*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.125</b>
<b>7 Malowanie i tynkowanie wewnętrzne</b>					
54 d.7	<b>KNR 4-01</b> <b>0701-05</b>	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastkach o pow.odbicia ponad 5 m2 54.88+2.75*(5.55*3+3.1+1.9+0.5+4.4+6.05+6.3+3.1-4*1.8*2-1.2*2-3*1.5*0.9-0.9*2)-5.55*2.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  92.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.830</b>
55 d.7	<b>KNR 4-01</b> <b>0716-04</b>	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 54.88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.880</b>
56 d.7	<b>KNR 4-01</b> <b>0716-02</b>	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2-nowe tynki 2.75*(5.55*3+3.1+1.9+0.5+4.4+6.05+6.3+3.1-4*1.8*2-1.2*2-3*1.5*0.9-0.9*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53.213	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.213</b>
57 d.7	<b>KNR 4-01</b> <b>0708-03</b>	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm 1.5*6+0.9*6+2*8+0.9+1.8+1.8+1.2	m  m	  36.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.100</b>
58 d.7	<b>KNR 4-01</b> <b>1216-01</b>	Zasypanie podłóg trocinami  54.88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.880</b>
59 d.7	<b>KNR 4-01</b> <b>1216-02</b>	Usunięcie trocin  54.88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.880</b>
60 d.7	<b>KNR 4-01</b> <b>1202-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym sufitów w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 54.88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.880</b>
61 d.7	<b>KNR 4-01</b> <b>1202-04</b>	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym ścian w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 2.75*(5.55*3+3.1+1.9+0.5+4.4+6.05+6.3+3.1-4*1.8*2-1.2*2-3*1.5*0.9-0.9*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53.213	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.213</b>
62 d.7	<b>KNR 4-01</b> <b>1202-04</b>	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym ścian w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2-glify (1.5*6+0.9*6+2*8+0.9+1.8+1.8+1.2)*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.025	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.025</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1 Rusztowania na czas wykonania prac</b>								
1	<b>KNR 2-02</b>	Rusztowania ramowe warszawskie jedno-kolumnowe wys.do 10 m-rusztowania wewnętrzne i zewnętrzne do montażu daszka	kol.					
d.1	<b>1611-04</b>	obmiar = 6kol.						
1*		-- R -- robocizna 11.03r-g/kol.	r-g		66.1800			
2*		-- M -- płyty pomostowe długie 0.14m <sup>2</sup> /kol.	m <sup>2</sup>		0.8400			
3*		płyty pomostowe krótkie 0.05m <sup>2</sup> /kol.	m <sup>2</sup>		0.3000			
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007m <sup>3</sup> /kol.	m <sup>3</sup>		0.0420			
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.002m <sup>3</sup> /kol.	m <sup>3</sup>		0.0120			
6*		haki do muru 0.64kg/kol.	kg		3.8400			
7*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.48kg/kol.	kg		2.8800			
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%		1.5000			
9*		-- S -- rusztowanie ramowe warszawskie 40m-g/kol.	m-g		240.0000			
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								

## PODSUMOWANIE

Rusztowania na czas wykonania prac

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

**OGÓŁEM**

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2 Fundament pod ścianę</b>								
2	<b>KNR 2-01</b>	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym obmiar = $3.4 \times 1 = 3.400\text{m}^3$	$\text{m}^3$					
d.2	<b>0122-01</b>							
1*		-- R -- robocizna $0.0559 \times 0.955 = 0.053385\text{r-g/m}^3$	r-g	0.1815				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm $0.00002\text{m}^3/\text{m}^3$	$\text{m}^3$	0.0001				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
3	<b>KNR 2-01</b>	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10m (kat.gr.III) obmiar = $(3.4) \times 1.0 = 3.400\text{m}^3$	$\text{m}^3$					
d.2	<b>0307-02</b>							
1*		-- R -- robocizna $2.48 \times 0.955 = 2.3684\text{r-g/m}^3$	r-g	8.0526				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
4	<b>KNR 2-02</b>	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m-ściana betonowa od poziomu ławy do poziomu posadzki obmiar = $0.60 \times (5.55) = 3.330\text{m}^2$	$\text{m}^2$					
d.2	<b>0206-01</b>							
1*		-- R -- robocizna $3.66\text{r-g/m}^2$	r-g	12.1878				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego $0.203\text{m}^3/\text{m}^2$	$\text{m}^3$	0.6760				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.II-III $0.008\text{m}^3/\text{m}^2$	$\text{m}^3$	0.0266				
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III $0.004\text{m}^3/\text{m}^2$	$\text{m}^3$	0.0133				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe $0.6\text{kg/m}^2$	kg	1.9980				
6*		druk stalowy okrągły $0.23\text{kg/m}^2$	kg	0.7659				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg $0.53\text{m-g/m}^2$	m-g	1.7649				
9*		środek transportowy $0.03\text{m-g/m}^2$	m-g	0.0999				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
5	<b>KNR 2-02</b>	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości -ściana betonowa od poziomu ławy aż do poziomu posadzki Krotność = 4 obmiar = $0.60 \times (5.55) = 3.330\text{m}^2$	$\text{m}^2$					
d.2	<b>0206-05</b>							
1*		-- R -- robocizna $0.06 \times 4 = 0.24\text{r-g/m}^2$	r-g	0.7992				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego $0.01 \times 4 = 0.04\text{m}^3/\text{m}^2$	$\text{m}^3$	0.1332				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg $0.02 \times 4 = 0.08\text{m-g/m}^2$	m-g	0.2664				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	<b>KNR 2-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t					
d.2	<b>0290-02</b>	elem.budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.03t						
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	1.2864				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020kg/t	kg	30.6000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.1290				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.1740				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.1440				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.0240				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.0480				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
7	<b>KNR 2-02</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m <sup>3</sup>					
d.2	<b>0202-01</b>	obmiar = (5.55)*0.40 = 2.220m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 4.6878r-g/m <sup>3</sup>	r-g	10.4069				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.2533				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0089				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.II-III 0.007m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0155				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0111				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m <sup>3</sup>	kg	1.1766				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1110				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1776				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
8	<b>KNR 2-01</b>	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m <sup>3</sup>					
d.2	<b>0501-01</b>	obmiar = 5.55*0.6*0.36 = 1.199m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.3363				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								



				Fundament pod ścianę
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
				<b>OGÓŁEM</b>

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3 Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe</b>								
9	<b>KNR 4-01</b>	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.					
d.3	<b>1306-01</b>	obmiar = 2szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.03r-g/szt.	r-g	0.0600				
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.03m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0600				
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.01kg/szt.	kg	0.0200				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
10	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych nad I kondygnacją-analogia	m <sup>2</sup>					
d.3	<b>0803-01</b>	-rozebranie stalowego zadaszenia wraz z słupkami obmiar = 8.8m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.4880				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0704				
3*		tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.189m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.6632				
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1936				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0.16m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4080				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
11	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>					
d.3	<b>0105-04</b>	obmiar = (2.22+4.40)*2.75-1*2 = 16.205m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.67r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.8574				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0810				
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0486				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.16kg/m <sup>2</sup>	kg	2.5928				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
12	<b>KNR 4-04</b>	Przygotowanie ościeżnic z rozbiórki do użytku	szt.					
d.3	<b>1006-01</b>	obmiar = 2szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/szt.	r-g	0.6400				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13	<b>KNR 4-04</b> d.3 <b>1006-03</b>	Przygotowanie skrzydeł drzwiowych z rozbiórki do użytku obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/szt.	r-g		0.7000			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
14	<b>KNR 4-04</b> d.3 <b>1006-02</b>	Przygotowanie skrzydeł okiennych z rozbiórki do użytku obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/szt.	r-g		0.2100			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
15	<b>KNR 4-04</b> d.3 <b>1006-05</b>	Przygotowanie podokienników kamiennych i lastrykowych z rozbiórki do użytku obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/szt.	r-g		0.7000			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
16	<b>KNR 4-04</b> d.3 <b>0504-07</b>	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki obmiar = 54.88m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g		9.8784			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
17	<b>Kalkulacja</b> d.3 <b>własna</b>	Wykonanie i montaż nadproża stalowego z ceowników 160 wraz z dodatkiem na przewiązki obmiar = $18.84 \cdot (1.80 + 1.80 + 0.4 + 0.4) \cdot 2 \cdot 1.2 = 198.950 \text{kg}$	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/kg	r-g		69.6325			
2*		-- M -- kształtowniki walcowane - ceowniki 1kg/kg	kg		198.9500			
3*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych sr. 6 mm 0.1kg/kg	kg		19.8950			
4*		materiały pomocnicze 2%	%		2.0000			
5*		-- S -- spawarka elektryczna 0.03m-g/kg	m-g		5.9685			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
18	<b>KNR 4-04</b> d.3 <b>0105-04</b>	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej-przebiecia pod przejścia w ścianie nośnej po uprzednim wykonaniu nadproża oraz pod okna już bez wykonywania nadproży Krotność = 2 obmiar = $1.8 \cdot 2 \cdot 2.05 + 1.5 \cdot 0.9 \cdot 2 = 10.080 \text{m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.67*2=1.34r-g/m <sup>2</sup>  -- M --	r-g		13.5072			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II $0.005*2=0.01\text{m}^3/\text{m}^2$	$\text{m}^3$	0.1008				
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II $0.003*2=0.006\text{m}^3/\text{m}^2$	$\text{m}^3$	0.0605				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe $0.16*2=0.32\text{kg}/\text{m}^2$	kg	3.2256				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
19 d.3	<b>KNR 4-01 0108-09</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km-gruz z rozbiórki parteru i z prac fundamentowych oraz z rozebrania ścianki oporowej. obmiar = $3.4+55*0.03+10.1*0.24+3*(0.9+6.15)*0.25 = 12.762\text{m}^3$	$\text{m}^3$					
1*		-- R -- robocizna $1.39\text{r-g}/\text{m}^3$	r-g	17.7392				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.72\text{m-g}/\text{m}^3$	m-g	9.1886				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
20 d.3	<b>KNR 4-01 0108-10</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km-gruz z rozbiórki parteru i z prac fundamentowych oraz z rozebrania ścianki oporowej. Krotność = 9 obmiar = $3.4+55*0.03+10.1*0.24+3*(0.9+6.15)*0.25 = 12.762\text{m}^3$	$\text{m}^3$					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.02*9=0.18\text{m-g}/\text{m}^3$	m-g	2.2972				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
21 d.3	<b>KNR 4-04 0809-01</b>	Przecinanie poprzeczne piłką ręczną stali okrągłej o śr. do 10 mm-zdjęcie kraty okiennej-kalkulacja własna obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.12\text{r-g}/\text{szt.}$	r-g	0.1200				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II $0.0004\text{m}^3/\text{szt.}$	$\text{m}^3$	0.0004				
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II $0.0005\text{m}^3/\text{szt.}$	$\text{m}^3$	0.0005				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe $0.18\text{kg}/\text{szt.}$	kg	0.1800				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								

				Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe			
				<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM							
Koszty zakupu [Kz]							
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
				<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4 Wykonanie stanu surowego</b>								
22 d.4	<b>KNR 2-02 0604-05</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa pod ściany nośne obmiar = 5.55*0.25 = 1.388m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2474r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.3434				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4164				
3*		lepik asfaltowy na zimno 2kg/m <sup>2</sup>	kg	2.7760				
4*		papa smołowa izolacyjna 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.5962				
5*		drewno opałowe 1.1kg/m <sup>2</sup>	kg	1.5268				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0083m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0115				
8*		środek transportowy 0.006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0083				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
23 d.4	<b>KNR 2-02 0604-06</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga i nast.warstwa pod ściany nośne obmiar = 5.55*0.25 = 1.388m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1079r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.1498				
2*		-- M -- lepik asfaltowy na zimno 1.6kg/m <sup>2</sup>	kg	2.2208				
3*		papa smołowa izolacyjna 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.5962				
4*		drewno opałowe 0.9kg/m <sup>2</sup>	kg	1.2492				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0072m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0100				
7*		środek transportowy 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0065				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
24 d.4	<b>KNR 2-02 0116-01</b>	Ściany budynków wielokond.z bloczków z bet.komórkow.,gr.24cm-ściana nośna obmiar = 5.55*2.75 = 15.263m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.0946				
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego 49x24x24 8.2szt/m <sup>2</sup>	szt	125.1566				
3*		zaprawa 0.022m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3358				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.16m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.4421				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25 d.4	<b>KNR 2-02</b> <b>0116-01</b>	Ściany budynków wielokond.z bloczków z bet.komórkow..gr.12cm-murowanie otworu Krotność = 0.5 obmiar = 1.2*2 = 2.400m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.12*0.5=0.56r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3440				
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego 49x24x24 8.2*0.5=4.1szt/m <sup>2</sup>	szt	9.8400				
3*		zaprawa 0.022*0.5=0.011m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0264				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.16*0.5=0.08m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1920				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
26 d.4	<b>KNR 2-02</b> <b>1101-07</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym-uzupełnienie ubytków podłogi po wykonaniu ściany i ławy fundamentowej obmiar = 0.20*0.30*5.55 = 0.333m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.4386				
2*		-- M -- podsypka żwir +piasek 1.08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3596				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
27 d.4	<b>KNR 2-02</b> <b>1101-01</b>	Podkłady betonowe na podł.gruntowym-uzupełnienie ubytków podłogi po wykonaniu ściany i ławy fundamentowej obmiar = 0.15*0.30*5.55 = 0.250m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.3150				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2575				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
28 d.4	<b>KNR 2-02</b> <b>0604-03</b>	Isolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa--uzupełnienie ubytków podłogi po wykonaniu ściany i ławy fundamentowej obmiar = 0.30*5.55 = 1.665m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2951r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4913				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4995				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.6kg/m <sup>2</sup>	kg	2.6640				
4*		papa smołowa izolacyjna 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.9148				
5*		drewno opałowe 2.6kg/m <sup>2</sup>	kg	4.3290				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0098m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0163				
8*		środek transportowy 0.0077m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0128				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
29 d.4	<b>KNR 2-02 0604-04</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow. poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast. warstwa--uzupełnienie ubytków podłogi po wykonaniu ściany i ławy fundamentowej obmiar = 0.30*5.55 = 1.665m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1346r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.2241				
2*		-- M -- lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.3kg/m <sup>2</sup>	kg	2.1645				
3*		papa smołowa izolacyjna 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.9148				
4*		drewno opałowe 2kg/m <sup>2</sup>	kg	3.3300				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0067m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0112				
7*		środek transportowy 0.0059m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0098				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
30 d.4	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Izolacje przeciwwilgoc. i przeciwwodne z folii polietylen. szerokiej poziome podposadzkowe-dwie warstwy--uzupełnienie ubytków podłogi po wykonaniu ściany i ławy fundamentowej Krotność = 2 obmiar = 0.30*5.55 = 1.665m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3596*2=0.7192r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.1975				
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3.5*2=7kg/m <sup>2</sup>	kg	11.6550				
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2*2=2.4m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.9960				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13*2=2.26m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.7629				
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.18*2=0.36kg/m <sup>2</sup>	kg	0.5994				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0112*2=0.0224m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0373				
8*		środek transportowy 0.0068*2=0.0136m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0226				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31 d.4	<b>KNR 2-02 0609-03</b>	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa-5cm-uzupełnienie ubytków podłogi po wykonaniu ściany i ławy fundamentowej obmiar = 0.30*5.55 = 1.665m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g		0.1484			
2*		-- M -- płyty styropianowe'-cena z kalkulacji własnej 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		1.7483			
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%		1.5000			
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g		0.0053			
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g		0.0078			
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
32 d.4	<b>KNR 2-02 0609-04</b>	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - każda nast.warstwa-kolejne 5cm-uzupełnienie ubytków podłogi po wykonaniu ściany i ławy fundamentowej obmiar = 0.30*5.55 = 1.665m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0723r-g/m <sup>2</sup>	r-g		0.1204			
2*		-- M -- płyty styropianowe'-cena z kalkulacji własnej 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		1.7483			
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%		1.5000			
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g		0.0053			
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g		0.0078			
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
33 d.4	<b>KNR 2-02 1106-02</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm-uzupełnienie ubytków podłogi po wykonaniu ściany i ławy fundamentowej obmiar = 0.30*5.55 = 1.665m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.1062r-g/m <sup>2</sup>	r-g		1.8418			
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0.0272m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>		0.0453			
3*		cement 25 z dodatkami 0.0011t/m <sup>2</sup>	t		0.0018			
4*		masa asfaltowa izolacyjna 0.085kg/m <sup>2</sup>	kg		0.1415			
5*		drewno opałowe 0.15kg/m <sup>2</sup>	kg		0.2498			
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%		1.5000			
7*		-- S -- wyciąg 0.0395m-g/m <sup>2</sup>	m-g		0.0658			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 0.0014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0023				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
34 d.4	<b>KNR 2-02 1106-03</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm-uzupełnienie ubytków podłogi po wykonaniu ściany i ławy fundamentowej Krotność = 2 obmiar = 0.30*5.55 = 1.665m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0602*2=0.1204r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.2005				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0.0105*2=0.021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0350				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0149*2=0.0298m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0496				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
35 d.4	<b>KNR 2-02 1106-07</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową-upełnienie ubytków podłogi po wykonaniu ściany i ławy fundamentowej obmiar = 0.30*5.55 = 1.665m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.1232				
2*		-- M -- siatka tkana Rabbita 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.6983				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0018				
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0028				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								

## PODSUMOWANIE

Wykonanie stanu surowego

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5 Wykonanie ścianki oporowej i roboty zewnętrzne związane z zadaniem, naprawa schodów</b>								
36 d.5	<b>KNR 4-04 0303-02</b>	Rozebranie ścian żelbetowych o grub.do 30 cm obmiar = $3*(0.9+6.15)*0.25 = 5.288m^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 16.01r-g/m <sup>3</sup>	r-g	84.6609				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0793				
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0.009m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0476				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m <sup>3</sup>	kg	2.8026				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
37 d.5	<b>KNR 2-01 0307-02</b>	Roboty ziemne z przewozem gruntu tacz- kami na odległość do 10m (kat.gr.III) obmiar = $5.8*3 = 17.400m^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.48*0.955=2.3684r-g/m <sup>3</sup>	r-g	41.2102				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
38 d.5	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowa- ne obmiar = 0.39t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	16.7232				
2*		-- M -- pręty żebrowane ponad 16 mm 1020kg/t	kg	397.8000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- prościana do prętów 4.3m-g/t	m-g	1.6770				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	2.2620				
6*		gietarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	1.8720				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.3120				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.6240				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
39 d.5	<b>KNR 2-02 0616-02</b>	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - dwie warstwy obmiar = $(0.9+6.15)*0.25 = 1.763m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1242r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.2190				
2*		-- M -- papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 2.38m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.1959				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0088m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0155				
5*		środek transportowy 0.0023m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0041				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
40	<b>KNR 2-02 d.5 0238-01</b>	Ściany oporowe żelbet.- podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej obmiar = $7*0.60*0.25 = 1.050m^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 11.3r-g/m <sup>3</sup>	r-g	11.8650				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.0710				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.II-III 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0053				
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0032				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.1kg/m <sup>3</sup>	kg	0.1050				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0105				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
41	<b>KNR 2-02 d.5 0239-04</b>	Ściany oporowe żelbet. (część pionowa) o wys.do 3m i przekroju prostokątnym gr.do 25cm obmiar = $7*2.8*0.25 = 4.900m^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 46.8r-g/m <sup>3</sup>	r-g	229.3200				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4.9980				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1470				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.II-III 0.042m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2058				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.06m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2940				
6*		krawędziaki iglaste kl.II 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0294				
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.9kg/m <sup>3</sup>	kg	4.4100				
8*		kłamy ciesielskie 1.2kg/m <sup>3</sup>	kg	5.8800				
9*		śruby, podkładki, nakrętki 1.3kg/m <sup>3</sup>	kg	6.3700				
10*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
11*		-- S -- przenośnik taśmowy 0.42m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.0580				
12*		środek transportowy 0.16m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.7840				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
42	<b>KNR 2-01 d.5 0501-01</b>	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpa- mi w gruncie kat.I-III z przrzutem na odl.do 3 m obmiar = $5.8*3-4.9-1.05 = 11.450m^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m <sup>3</sup>	r-g	12.7609				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
43 d.5	<b>KNR 4-01</b> <b>1301-04</b>	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych średnio ozdobnych-w klatce schodowej i na murku oporowym nowe balustrady obmiar = 6.2+1.1+3.7 = 11.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.92r-g/m	r-g	21.1200				
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.22m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	2.4200				
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.09kg/m	kg	0.9900				
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych sr. 6 mm 0.14kg/m	kg	1.5400				
5*		pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco 6.72kg/m	kg	73.9200				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
7*		-- S -- spawarka elektryczna 1.54m-g/m	m-g	16.9400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
44 d.5	<b>KNR 2-02</b> <b>0504-01</b>	Pokrycie dachów dachówką marsylka ceramicznej-Analogia-zadaszenie z blachy trapezowej wraz z konstrukcją słupków i łat-kalkulacja własna obmiar = 1m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5882r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5882				
2*		-- M -- blacha trapezowa wraz z konstrukcją stalową 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0514m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0514				
5*		środek transportowy 0.0007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0007				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
45 d.5	<b>KNR 2-02</b> <b>0506-01</b>	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej-obróbka blachy trapezowej obmiar = (7+7+1.6+1.6)*0.25 = 4.300m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.8772r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.3720				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.01kg/m <sup>2</sup>	kg	21.5430				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.028kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1204				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0086				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0297				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
46 d.5	<b>KNR 2-02 1118-04</b>	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 15x15 cm układane na klej metodą zwykłą-płytki mrozoodporne obmiar = 4.4+16*0.16 = 6.960m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.5622r-g/m <sup>2</sup>	r-g		10.8729			
2*		-- M -- płytki <sup>1</sup> 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		7.0992			
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg		33.0600			
4*		zaprawa spoinująca 0.8kg/m <sup>2</sup>	kg		5.5680			
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%		1.5000			
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t 0.0303m-g/m <sup>2</sup>	m-g		0.2109			
7*		środek transportowy 0.023m-g/m <sup>2</sup>	m-g		0.1601			
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								

## PODSUMOWANIE

Wykonanie ścianki oporowej i roboty zewnętrzne związane z zadaniem, naprawa schodów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6 Roboty wykończeniowe</b>								
47 d.6	<b>KNR 2-02 1118-04</b>	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 15x15 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = 54.88m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.5622r-g/m <sup>2</sup>	r-g	85.7335				
2*		-- M -- płytki 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	55.9776				
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	260.6800				
4*		zaprawa spoinująca 0.8kg/m <sup>2</sup>	kg	43.9040				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0303m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6629				
7*		środek transportowy 0.023m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2622				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
48 d.6	<b>KNR 2-02 1016-03</b>	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1w dla drzwi wejściowych wbudowane w trakcie wzniesienia ścian obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.1r-g/szt.	r-g	1.1000				
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.09dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0900				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.102dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.1020				
4*		rozcieńczalnik 0.45dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.4500				
5*		papier ścierny 0.06m <sup>2</sup> /szt.	m <sup>2</sup>	0.0600				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		ościeżnice drzwiowe stalowe 1szt/szt.	szt	1.0000				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300				
9*		środek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.0200				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
49 d.6	<b>Kalkulacja własna</b>	Drzwi 90/200 obmiar = 0.9*2 = 1.800m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.43r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.3740				
2*		-- M -- ćwierćwałki 4.32m/m <sup>2</sup>	m	7.7760				
3*		gwoździe stolarskie 0.02kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0360				
4*		dyble stalowe 10szt/m <sup>2</sup>	szt	18.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		pianka poliuretanowa 1kg/m <sup>2</sup>	kg	1.8000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		drzwi 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.8000				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0900				
9*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1080				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
50 d.6	<b>KNR 2-02 1001-08</b>	Okna dwudzielne PCV zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. 1.5-2.5 m <sup>2</sup> obmiar = 1.5*0.9*3 = 4.050m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.14r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.6670				
2*		-- M -- ćwierćwałki 2.95m/m <sup>2</sup>	m	11.9475				
3*		gwoździe stolarskie 0.01kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0405				
4*		dyble stalowe 2.7szt/m <sup>2</sup>	szt	10.9350				
5*		pianka poliuretanowa 0.033kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1337				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		okna PCV dwudzielne trzykomorowe wzmocnione fabrycznie wykończone' 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.0500				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1215				
9*		środek transportowy 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1620				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
51 d.6	<b>KNR 2-02 0129-02</b>	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m obmiar = 3szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/szt	r-g	6.3600				
2*		-- M -- zaprawa 0.013m <sup>3</sup> /szt	m <sup>3</sup>	0.0390				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		podokienniki prefabrykowane' 1szt/szt	szt	3.0000				
5*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/szt	m-g	0.3300				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
52 d.6	<b>KNR 2-02 1210-02</b>	Kraty do 2 m <sup>2</sup> obmiar = 1.5*0.9*3 = 4.050m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.2798r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.3332				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kraty stalowe nie otwierane 20.7kg/m <sup>2</sup>	kg	83.8350				
3*		zaprawa cementowa M 80 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0203				
4*		farba olejna do gruntowania 0.062dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2511				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.058dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2349				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0149m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0603				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
53 d.6	<b>KNR 2-02 0506-01</b>	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej-przy oknach na ze- wnątrz obmiar = (1.5*3)*0.25 = 1.125m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.8772r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.2369				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.01kg/m <sup>2</sup>	kg	5.6363				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.028kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0315				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0023				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0078				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								

## PODSUMOWANIE

Roboty wykończeniowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

**OGÓŁEM**

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>7 Malowanie i tynkowanie wewnętrzne</b>								
54 d.7	<b>KNR 4-01 0701-05</b>	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o pow.odbicia ponad 5 m2 obmiar = $54.88+2.75*(5.55*3+3.1+1.9+0.5+4.4+6.05+6.3+3.1-4*1.8*2-1.2*2-3*1.5*0.9-0.9*2)-5.55*2.75 = 92.830m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m <sup>2</sup>	r-g		30.6339			
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
55 d.7	<b>KNR 4-01 0716-04</b>	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 obmiar = 54.88m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.81r-g/m <sup>2</sup>	r-g		44.4528			
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0.0052t/m <sup>2</sup>	t		0.2854			
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0045m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>		0.2470			
4*		piasek do zapraw 0.0251m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>		1.3775			
5*		woda z rurociągu 0.0066m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>		0.3622			
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%		1.5000			
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g		2.1952			
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g		2.1952			
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
56 d.7	<b>KNR 4-01 0716-02</b>	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2-nowe tynki obmiar = $2.75*(5.55*3+3.1+1.9+0.5+4.4+6.05+6.3+3.1-4*1.8*2-1.2*2-3*1.5*0.9-0.9*2) = 53.213m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.69r-g/m <sup>2</sup>	r-g		36.7170			
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0.0052t/m <sup>2</sup>	t		0.2767			
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>		0.2554			
4*		piasek do zapraw 0.0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>		1.4155			
5*		woda z rurociągu 0.0067m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>		0.3565			
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0.03szt/m <sup>2</sup>	szt		1.5964			
7*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0.03szt/m <sup>2</sup>	szt		1.5964			
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%		1.5000			
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g		2.1285			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.1285				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
57 d.7	<b>KNR 4-01 0708-03</b>	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z za- prawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm obmiar = 1,5*6+0,9*6+2*8+0,9+1,8+1,8+ 1,2 = 36.100m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m	r-g	34.2950				
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0.0021t/m	t	0.0758				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0019m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0686				
4*		piasek do zapraw 0.0106m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.3827				
5*		woda z rurociągu 0.0027m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0975				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.7220				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	1.0830				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
58 d.7	<b>KNR 4-01 1216-01</b>	Zasypanie podłóg trocinami obmiar = 54.88m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.029r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5915				
2*		-- M -- trocin y iglaste i liściaste 0.008t/m <sup>2</sup>	t	0.4390				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
59 d.7	<b>KNR 4-01 1216-02</b>	Usunięcie trocin obmiar = 54.88m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.032r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.7562				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
60 d.7	<b>KNR 4-01 1202-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym sufitów w pomieszcze- niach o pow.podłogi ponad 5 m2 obmiar = 54.88m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.222r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.1834				
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0055				
3*		gips budowlany 0.000002t/m <sup>2</sup>	t	0.0001				
4*		kreda malarska mielona 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	10.9760				
5*		farby suche(pigmenty) 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	16.4640				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
61 d.7	<b>KNR 4-01 1202-04</b>	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym ścian w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 obmiar = $2.75 \cdot (5.55 \cdot 3 + 3.1 + 1.9 + 0.5 + 4.4 + 6.05 + 6.3 + 3.1 - 4 \cdot 1.8 \cdot 2 - 1.2 \cdot 2 - 3 \cdot 1.5 \cdot 0.9 - 0.9 \cdot 2) = 53.213 \text{m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.222r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.8133				
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone)" 0.0001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0053				
3*		gips budowlany 0.000004t/m <sup>2</sup>	t	0.0002				
4*		kreda malarska mielona 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	10.6426				
5*		klej malarski roślinny MT 0.016kg/m <sup>2</sup>	kg	0.8514				
6*		farby suche (pigmenty) - klejowe wapienne wszystkie kolory' 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	15.9639				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
62 d.7	<b>KNR 4-01 1202-04</b>	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym ścian w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2-glify obmiar = $(1.5 \cdot 6 + 0.9 \cdot 6 + 2 \cdot 8 + 0.9 + 1.8 + 1.8 + 1.2) \cdot 0.25 = 9.025 \text{m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.222r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.0036				
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone)' 0.0001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0009				
3*		gips budowlany 0.000004t/m <sup>2</sup>	t	0.0000				
4*		kreda malarska mielona 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	1.8050				
5*		klej malarski roślinny MT 0.016kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1444				
6*		farby suche (pigmenty) - klejowe wapienne wszystkie kolory" 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	2.7075				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								

## PODSUMOWANIE

Malowanie i tynkowanie wewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

**OGÓŁEM**

Słownie:

				CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
Koszty zakupu [Kz]							
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
				<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie:

## TABELA NARZUTÓW

								KOSZTORYS	
Lp.	Nazwa	Skrót	Grupa	Wartość	Od robocizny	Od materiałów	Od sprzętu		
<b>narzuty wspólne dla wszystkich działań</b>									
1	Koszty zakupu	Kz	wszystkie			wszystkie			
2	Koszty pośrednie	Kp	wszystkie		wszystkie		wszystkie		
3	Zysk	Z	wszystkie		wszystkie		wszystkie		
<b>narzuty kosztorysu</b>									

## PODSUMOWANIE

				Rusztowania na czas wykonania prac			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
Koszty zakupu [Kz]							
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
				<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie:

## PODSUMOWANIE

				Fundament pod ścianę			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
Koszty zakupu [Kz]							
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
				<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie:

		Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie:

PODSUMOWANIE

		Wykonanie stanu surowego			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie:

PODSUMOWANIE

		Wykonanie ścianki oporowej i roboty zewnętrzne związane z zadaniem, naprawa schodów			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie:

PODSUMOWANIE

		Roboty wykończeniowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie:

		Malowanie i tynkowanie wewnętrzne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie:

## PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: