

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU Instytutu Pamięci Narodowej  
ADRES INWESTYCJI : ul. Szewska 2 w Lublinie  
INWESTOR : Instytut Pamięci Narodowej Oddział w Lublinie  
ADRES INWESTORA : ul. Szewska 2, 20-086 Lublin  
BRANŻA : Ogólnobudowlana

DATA OPRACOWANIA : n

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : I kwartał 2013

### NARZUTY

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

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

### Słownie:

### CPV:

CPV 45000000  
CPV 45110000  
CPV 45250000  
CPV 45261000  
CPV 45262000  
CPV 45320000  
CPV 45410000  
CPV 45430000  
CPV 45440000

dr inż. Anna Ostańska  
upr. bud. nr 177/Lb/98  
upr. bud. nr 166/Lb/98  
w spec. konstr.-bud. do projektowania  
kier. i nadzoru bud., oceny stanu techn.  
zaśw. WKZ/041- 4/15/3027/99

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
n

Data zatwierdzenia

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU Instytutu Pamięci Narodowej  
ADRES INWESTYCJI : ul. Szewska 2 w Lublinie  
INWESTOR : Instytut Pamięci Narodowej Oddział w Lublinie  
ADRES INWESTORA : ul. Szewska 2, 20-086 Lublin  
BRANŻA : Ogólnobudowlana

DATA OPRACOWANIA : n

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : I kwartał 2013

### NARZUTY

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

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

Słownie:

CPV:

CPV 45000000  
CPV 45110000  
CPV 45250000  
CPV 45261000  
CPV 45262000  
CPV 45320000  
CPV 45410000  
CPV 45430000  
CPV 45440000

*dr inż. Anna Ostańska*  
upr. bud. nr 177/Lb/98  
upr. bud. nr 166/Lb/98  
w spec. konstr.-bud. do projektowania  
kier. i nadzoru bud., oceny stanu techn.  
zaśw. WKZ/041- 4/15/3027/99

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
n

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Sklejenie rys w stropie i ścianach klatki schodowej SST-1.</b> <b>UWAGA! RYSY O ROZWARTOŚCI &gt;8mm w stropach i ścianach klatki schodowej ZSZYĆ PO DECYZJI W NADZORZE AUTORSKIM.</b>					
1	KNZ 0-04	Sklejenie rys o rozwarości od 3,0 do 5,0 mm widocznych w stropie lub licu ściany na klatce schodowej, na dzień dzisiejszy przed odbiciem tynku - około 30 m	m		
d.1	analogia 1)	(4*4.+3*4.+2.)*1.2	m	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
2	Nr C-2010508	Powierzchniowa naprawa rys do 3,0mm: wytrasowanie, powierzchniowe wypełnienie białą zaprawą klejącą z włóknami lub licu ściany na klatce schodowej (15.*4.+29*3.+40*2.)*1.2	m		
d.1			m	272.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>272.40</b>
3	KNR 19-01	Odbicie pasów tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej i cementowo-wapiennej o szer. do 30 cm i odpylenie powierzchni (50.+50.+90.+90.)*1.2	m		
d.1	0702-03 2)		m	336.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>336.00</b>
4	Nr C-2080704	Naprawa tynku pod stopkami belek: Przygotowanie podłoża zabezpieczenie antykorozyjne stopek (7*1.+90.+90.)*1.2	m		
d.1			m	224.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>224.40</b>
5	Nr C-2080812	Naprawa tynku pod stopkami belek: warstwa szcpepa 1x, 20cm przy dwuteowniku 200 i 30cm przy HEB200 (187.0*.3)*1.2	m		
d.1			m	67.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.32</b>
6	Nr C-2081505	Naprawa tynku pod stopkami belek: szpachlowanie powierzchni "mokra na mokre" z wtopieniem siatki polipropylenowej o szerokości 20cm przy dwuteowniku 200 i 30cm przy HEB200 (187.0*.3)*1.2	m		
d.1			m	67.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.32</b>
7	KNR 19-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy wapiennej i cementowo-wapiennej na stropach ceramicznych i łupkowych o pow. do 1 m2 (280.0*.3)*1.2	m <sup>2</sup>		
d.1	0708-05		m <sup>2</sup>	100.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.80</b>
8	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 280*1.2	m <sup>2</sup>		
d.1	1204-01 3)		m <sup>2</sup>	336.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>336.00</b>
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - do 30 km (280.*.3*.02)*1.2	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-11 4)		m <sup>3</sup>	2.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.02</b>
10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - na dalsze 29 km Krotność = 29	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-12 4)		m <sup>3</sup>	2.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.02</b>
<b>2 Elewacje SST-2,</b>					
11	KNZ 0-04	Sklejenie rys o rozwarości od 0,8 do 3,0 mm widocznych w elewacji , na dzień dzisiejszy przed odbiciem tynku - około 20 m	m		
d.2	analogia 1)	(3*3.+3*3.+2.)*1.2	m	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
12	KNR BO-12	Mechaniczne wykucie lub wycięcie bruzd poziomych w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej oszerokości 2 cm i gl. do 7cm - pod system HELIFIX lub równoważne (1.*(2+4+1+10+6+3+5+1+6)+1.2*1+2.*(1+1)+2.50*(2+2+2+4)+3.5*1+1.*(9+11+13+10+4)+1.2*(3+1)+1.5*(1+1)+1.8*(1+1+2)+2.*(1+2)+2.2*3+2.5*1*0.002*.007)*1.2	m		
d.2	0358-02		m	175.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.56</b>
13	Kalkulacja własna HELIFIX	Montaż prętów HELI BAR fi 8 mm w bruzdach - wklejenie kotew spiralnych na zaprawie HELI BOND lub równoważne (1.*(2+4+1+10+6+3+5+1+6)+1.2*1+2.*(1+1)+2.50*(2+2+2+4)+3.5*1+1.*(9+11+13+10+4)+1.2*(3+1)+1.5*(1+1)+1.8*(1+1+2)+2.*(1+2)+2.2*3+2.5*1)*1.2	m		
d.2			m	178.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.56</b>
14	KNR 4-01	Uzupełnienie spoin tynkiem wysokoporowatym w murze z cegieł o szer. 1 ceg. poziomych (238.25*10%)*1.2	m		
d.2	0312-01		m	28.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.59</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR K-01 d.2 0401-05 - analogia 5)	Zszycia krzyżkowe ścian i nadproży - wykonanie nawiertu fi 18 mm o dł. 50cm - dla kotew CEM TIE fi 8mm, przedmuchiwanie otworów powietrzem, wklejenie prętów zaprawą HELI BOND $(2 \cdot 5 \cdot (5+17)) \cdot 1.2$	szt.		
			szt.	26.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.40</b>
16	KNR 2-02 d.2 0902-04 1)	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ościeżach o szer.do 30cm wyk.ręcznie $((13+6) \cdot (1 \cdot 3) + 5 \cdot (1 \cdot 3)) \cdot 1.2$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.64</b>
17	KNR 2-02 d.2 0902-01 1)	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. $37.962 \cdot 1.2$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	45.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.55</b>
18	Nr C-2 01-14 d.2 03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej, np CERESIT CT 74 grubości ok. 1,5 mm z gotowej mieszanki silikonowej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich - cokół - w kolorze elewacji (szary) lub równoważne $37.96 \cdot 1.2$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	45.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.55</b>
19	Nr C-2 01-14 d.2 01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłożu farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa - cokół $45.55$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	45.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.55</b>
20	Nr C-2 01-14 d.2 07	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej, np CERESIT CT 74 "kamyczek" grubości ok. 1,5 mm z gotowej mieszanki silikonowej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm - cokół - w kolorze elewacji (szary) lub równoważne $45.55$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	45.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.55</b>
21	KNR 2-02 d.2 0925-01 1)	Oslony okien folia polietylenowa $(13+6) \cdot (1 \cdot 1.25) + 5 \cdot (1 \cdot 6)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	26.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.75</b>
22	Analogia d.2 KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 20 m lub wwyżka $21 \cdot (14 + 11.)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	525.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>525.00</b>
<b>3 Prace osuszające ściany piwnic od wewnątrz i na zewnątrz, SST-3;SST-4</b>					
<b>3.1 Prce wewnętrzne - ściany piwnic, SST-3</b>					
23	KNR 4-01 d.3 0819-15 3) 1	Rozebranie okładziny ściennej z płytek i styropianu (ocieplenie BSO) i skucie tynku na całej wysokości ścian wewnętrznych $(2 \cdot 21. + 2 \cdot 11.) \cdot 2.75 + 5 \cdot 2 \cdot 4.8 \cdot 2.75 + 2 \cdot (2.2 + 3.25)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	318.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>318.90</b>
24	KNR 4-01 d.3 0701-05 1 Analogia	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach i stropach (zacieki): w piwnicach na całej wysokości ścian i na całym obwodzie ścian od 20cm poniżej zakładanej przepony poziomej do stropu piwnic o pow. odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> $5 \cdot (2 \cdot 1.2 + 2 \cdot 1.1) \cdot 2.75$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	63.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.25</b>
25	KNR 4-01 d.3 0620-03 4) 1	Oczyszczenie spoin ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m <sup>2</sup> przy użyciu klamer budowlanych $(318+63.25) \cdot 38\%$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	144.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.88</b>
26	KNR 4-01 d.3 0619-03 1 Analogia	Odrzymbianie powierzchni ścian i sufitu łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m <sup>2</sup> z cegły przy użyciu szczotek stalowych $318.9+63.25$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	382.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>382.15</b>
27	KNR 4-01 d.3 0811-07 3) 1	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. - wewnątrz $(2 \cdot 21. + 2 \cdot 11. + 5 \cdot 2 \cdot 4.8 \cdot 2.75 + 2 \cdot (2.2 + 3.25)) \cdot 3$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	62.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.07</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.3. 1	KNZ 00 01 <sup>6)</sup>	Wypełnienie ściany z cegły za pomocą dwuetapowej iniekcji niskociśnieniowej, np. w systemie MC Bauchemie. Zakres działań: w pasie wykonania iniekcji wtórnej (rastrowej i dwurzędowej). W pozycji uwzględniono: wywiercenie otworów iniekcyjnych fi 18 mm wiertnicą HILTI, przedmuchiwanie otworów, montaż packerów fi 18 mm, przepłukanie otworów wodą, iniekcję, Oxal VPIT z dodatkiem koncentratu białka, demontaż packerów. (2*21.+2*11.+5*2*4.8+2*2*2.75+2*(2.2+3.25))*1.*50%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  103.45	  <b>103.45</b>
29 d.3. 1	Kalkulacja indywidualna	Przepona dwupoziomowa - renowacja murów fundamentowych o gr. do 1m z cegły (nakłady policzono na 1 mb w długości muru) przez usunięcie wody kapilarnej metodą iniekcji niskociśnieniowej (iniekcja + reaktywacja); wykonanie otworów i pionowe odcięcie narożników od ul. Staszica (2*21.+2*11.+5*2*4.8+2*2*2.75+2*(2.2+3.25)-13.)*1.	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  120.90	  <b>120.90</b>
30 d.3. 1	Katalog producenta	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej - rastrowa w pionie - w murze z cegły o gr. 1m metodą iniekcji niskociśnieniowej  13.*2.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.05	  <b>37.05</b>
31 d.3. 1	KNR 0-29 0641-05	Izolacja powierzchni pionowych w technologii Oxal - wykonanie wybiorów (faset) z SPM, zbrojonego siatką z włókna szklanego  (2*21.+2*11.+5*2*(4.8+2.75)+2*(2.2+3.25))*3	m  m	  45.12	  <b>45.12</b>
32 d.3. 1	KNR 4-01 0312-01 <sup>7)</sup>	Uzupełnienie spoin, materiałem z tynku renowacyjnego Porengrundputz, w murze z cegieł, uzupełnienie na szer. 1 ceg. w poziomie  19.063	m  m	  19.06	  <b>19.06</b>
33 d.3. 1	KNR 4-01 0621-05 <sup>3)</sup>	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą smarowania Krotność = 2 382.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  382.15	  <b>382.15</b>
34 d.3. 1 <sup>8)</sup>	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatem, np. "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe wzmocnienie muru pod tynk lub równoważne Krotność = 2 382.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  382.15	  <b>382.15</b>
35 d.3. 1	KNR 2-02 0803-03 <sup>1)</sup>	Wysokoporowate tynki wewn.zwykłe kat.III wykon. ręcznie na ścianach i słupach piwnic (bez ściany od ul. Staszica)  (21.+2*11.)*2.75+5*2*4.8+2*2*(2.2+3.25)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  261.15	  <b>261.15</b>
36 d.3. 1	KNR REIQ50500	Wykon. tynku wewn.z porowatych płyt termicznych, np. w systemie Remmers iQ-Therm - przyklejenie płyt całą powierzchnią do podłoża (smarować płytę i podłoże 100%) lub równoważne 21.*2.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57.75	  <b>57.75</b>
37 d.3. 1	KNR REIQ50500	Wykon. tynku wewn.z porowatych płyt termicznych, np. w systemie Remmers iQ-Therm - montaż profili chroniących narożniki płyt w ościeżach i załamania wklejane na systemowej zaprawie klejowej (5*4+24)*2.75+8*2.	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  137.00	  <b>137.00</b>
38 d.3. 1	KNR REIQ50500	Wykon. tynku wewn.z porowatych płyt termicznych, np. w systemie Remmers iQ-Therm - naniesienie termoizolacyjnego, aktywnego kapilarnie, otwartego na dyfuzję tynku regulującego klimat w pomieszczeniu ze specjalną tkaniną zbrojącą Krotność = 1.5 57.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57.75	  <b>57.75</b>
39 d.3. 1	KNR REIQ50500	Wykon. tynku wewn.z porowatych płyt termicznych, np. w systemie Remmers iQ-Therm - wygładzenie i wyprowadzenie drobnoziarnistej, zamkniętej, nadającej się do malowania powierzchni używając mineralnej szpachlówki drobnoziarnistej gr ok. 3mm Krotność = 2 57.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57.75	  <b>57.75</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR d.3. REIQ50500 1	Wykon. tynku z porowatych płyt termicznych, np. w systemie Remmers iQ-Therm - dwukrotne malowanie z zastosowaniem wysokojakościowej, niskoemisyjnej farby wewnętrznej niezawierającej rozpuszczalników i plastyfikatorów Krotność = 2 57.75	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	57.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.75</b>
41	KNR 2-02 d.3. 0925-01 <sup>1)</sup> 1	Oslony od wewnątrz okien, ościeżnic i drzwi - folia polietylenowa  (1.90*1.50)*29+(1.35*2.30)*8+(1.85*2.30)*8+(1.30*2.40)*2+2.60*2.50+1.00*2.30+2.30*2.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	161.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.86</b>
42	KNR 2-02 d.3. 1102-01 <sup>1)</sup> 1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro  19.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.20</b>
43	KNR 2-02 d.3. 1102-03 <sup>1)</sup> 1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc za zmianę grub. o 10mm Krotność = 3 19.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.20</b>
44	KNR 4-01 d.3. 0809-04 <sup>3)</sup> 1	Uzupełnienie posadzki o pow.do 5 m2 w jednym miejscu na zapr.cem.z płytek terakotowych o wym. 15x15 cm  62.07	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	62.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.07</b>
45	KNR 4-01 d.3. 0810-03 <sup>3)</sup> 1	Uzupełnienie cokolików o dług.ponad 1 m z jednego rzędu płytek terakotowych o wym. 15x15 cm  62.07*.1	m		
			m	6.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.21</b>
46	KNR 4-01 d.3. 0108-11 <sup>4)</sup> 1	Wywiezienie ziemi i gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - do 30 km  (318.9+63.25)*.03+19.063*.02	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	11.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.85</b>
47	KNR 4-01 d.3. 0108-11 <sup>4)</sup> 1	Wywiezienie ziemi i gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - do 30 km  11.846	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	11.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.85</b>
<b>3.2 Prace zewnętrzne - ściany piwnic, SST-3; SST-4</b>					
48	KNR 4-01 d.3. 0101-03 <sup>3)</sup> 2	Zerwanie nawierzchni z kostki betonowej  (7.51+2.75)*1.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.31</b>
49	KNR 4-01 d.3. 0102-05 <sup>3)</sup> 2	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 3.0 m w gr.kat. III  (7.51+2.75)*1.2*2.	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	24.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.62</b>
50	KNR 4-01 d.3. 0107-01 <sup>3)</sup> 2	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m  7.51*2.	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.02</b>
51	KNR 4-01 d.3. 0105-02 <sup>3)</sup> 2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopu z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III  24.624	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	24.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.62</b>
52	KNR 4-01 d.3. 0107-08 <sup>3)</sup> 2	Pomosty dla pieszych nad wykopem  2.*1.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.40</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	<b>KNR 4-01</b> d.3. <b>0701-05</b> 2 <b>Analogia</b>	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> na przyziemiu, cokół, aż do wysokości pierwszej bonii wraz z tynkiem na schodach od ul. Szewskiej (7.51+2.75)*(2.+1.2)+(16.4+.7)*1.5+(4.*1.+1.4+1.)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	64.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.88</b>
54	<b>KNR 0-17</b> d.3. <b>2608-01</b> 9) 2	Przygotowanie podłoża pod izolację i ocieplenie metodą BSO - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		64.88	m <sup>2</sup>	64.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.88</b>
55	<b>KNR 0-17</b> d.3. <b>2608-04</b> 9) 2	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą BSO - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie lub równoważne	m <sup>2</sup>		
		64.88	m <sup>2</sup>	64.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.88</b>
56	<b>KNR 4-01</b> d.3. <b>0603-01</b> 2 <b>Analogia</b>	Izolacja pionowa murów nieotynkowanych - jednokomponentowa, jednowarstwowa - masa bitumiczno-kauczukowa nałożona metodą natrysku, np. Nafuflex Rapid 3mm. Wymagane jest podłoża czyste, suche i niepyłące. W miejscach zarysowanych przygotować podłoża i wkleić siatkę z włókna szklanego (7.51+2.75)*(2.+6)+(16.4+.7)*.8+(11.+4.5)*1.	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	55.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.86</b>
57	<b>KNR 2-02</b> d.3. <b>1102-01</b> 1) 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		(2.8+.25+.25+.3+.3+.35+.3)*1.4	m <sup>2</sup>	6.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.37</b>
58	<b>KNR 4-01</b> d.3. <b>0619-03</b> 7) 2	Odrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m <sup>2</sup> z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>		
		6.37	m <sup>2</sup>	6.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.37</b>
59	<b>KNR 2-02</b> d.3. <b>1102-01</b> 1) 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		6.37	m <sup>2</sup>	6.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.37</b>
60	<b>KNR 4-01</b> d.3. <b>0812-03</b> 3) 2	Wymiana cokolików o dług. do 1 m z jednego rzędu płytek terakotowych o wym. 30x30 cm	m		
		1.4*6+(2.5+3.)	m	13.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.90</b>
61	<b>KNR 4-01</b> d.3. <b>0108-11</b> 4) 2	Wywiezienie ziemi i gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km - do 30 km	m <sup>3</sup>		
		58.482*.05+24.624*5%	m <sup>3</sup>	4.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.16</b>
62	<b>KNR 4-01</b> d.3. <b>0108-12</b> 4) 2	Wywiezienie ziemi i gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - na dalsze 29 km Krotność = 29	m <sup>3</sup>		
		4.155	m <sup>3</sup>	4.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.16</b>
<b>3.3 Roboty zewnętrzne - ściany piwnic - izolacje cieplne SST-3,</b>					
63	<b>Nr C-2 01-03</b> d.3. <b>08</b> 3	Ocieplenie ścian budynków - cokół - płytami styrodutr ok. 5 cm (4-6cm - do odtworzenia grubości skutego tynku), np. firmy Resinex: Roofmate - metodą BSO przy użyciu gotowej pianki poliuretanowej do styroduru, np. INSTA-STIK klej - 750ml/13,5m <sup>2</sup> (przy nierównym podłożu ceglanym, nieotynkowanym policzono dwukrotne zużycie - kleić bezpośrednio do izolacji pionowej, np. Nafuflex Rapid) - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>		
		58.482	m <sup>2</sup>	58.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.48</b>
64	<b>Nr C-2 01-03</b> d.3. <b>07</b> 3	Ocieplenie ścian budynków - cokół - płytami styrodutr 3-5 cm, np. firmy Resinex: Roofmate - metodą BSO przy użyciu gotowej pianki poliuretanowej do styroduru, np. INSTA-STIK klej - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 2*.2*.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.16</b>
65	<b>Nr C-2 01-07</b> d.3. <b>04</b> 3	Ocieplenie ścian budynków - cokół - płytami styrodur ok. 5 cm, np. firmy Resinex: Roofmate metodą BSO przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką - na styku odtworzonej styrodurem grubości skutego cokołu z boniami w tynku na elewacji 2*.4+7.51+2.75+16.4+.7	m		
			m	28.16	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>28.16</b>
66 d.3. 3	Nr C-2 01-05 09	Ocieplenie ścian budynków - cokół - płytami styrodur metodą BSO j.w. - przyklejenie podwójnej warstwy siatki na ościeżach Krotność = 2 $(7.51+2.75)*1.2+(16.4+.7)*1.5$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	37.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.96</b>
67 d.3. 3	Nr C-2 01-05 07	Ocieplenie ścian budynków - cokół - płytami styropianowymi metodą BSO j.w. - przyklejenie podwójnej warstwy zbrojącej na ścianach lub równoważne Krotność = 2 37.962	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	37.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.96</b>
68 d.3. 3	Nr C-2 01-14 03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej, np CERESIT CT 74 grubości ok. 1,5 mm z gotowej mieszanki silikonowej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich - cokół - w kolorze elewacji (szary) lub równoważne 37.962	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	37.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.96</b>
69 d.3. 3	Nr C-2 01-14 01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa - cokół 37.962	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	37.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.96</b>
70 d.3. 3	Nr C-2 01-14 07	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej, np CERESIT CT 74 "kamyczek" grubości ok. 1,5 mm z gotowej mieszanki silikonowej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm - cokół - w kolorze elewacji (szary) lub równoważne 37.962	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	37.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.96</b>
71 d.3. 3	Nr C-2 01-07 04 Analogia	Uszczelnienie ocieplenia cokołu z przyległym terenem (kostka, schody, rampa) $2*.4+7.51+2.75+16.4+.7+11.+4.5$	m		
			m	43.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.66</b>
<b>4 Roboty zewnętrzne - schody, SST-5</b>					
72 d.4	KNR 4-01 0811-07 <sup>10)</sup>	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej $3*5*.3+6*.2$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.70</b>
73 d.4	KNR AT-42 0102-01 <sup>11)</sup>	Przygotowanie podłoża pod okładziny podłogowe - oczyszczenie i zmycie 5.7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.70</b>
74 d.4	KNR AT-42 0102-02 <sup>11)</sup>	Naprawa podłoża pod okładziny podłogowe przez szpachlowanie; warstwa szpachli o grubości 1 mm 5.7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.70</b>
75 d.4	KNR AT-42 0102-03 <sup>11)</sup>	Naprawa podłoża pod okładziny podłogowe przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy szpachli o 1 mm Krotność = 5 5.7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.70</b>
76 d.4	KNR K-36 0101-05 <sup>12)</sup>	Izolacje grubości 2,5mm na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wody ciśnieniowej i zalegającej z dwukomponentowej, elastycznej zaprawy uszczelniającej Oxal DS-flex lub równoważne $(3.+5*.3)+(4*1.+1.4*1.)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.90</b>
77 d.4	KNR K-36 0101-08 <sup>12)</sup>	Izolacje z dwukomponentowej, elastycznej zaprawy uszczelniającej Oxal DS-flex - wklejenie siatki wzmacniającej lub równoważne 9.9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.90</b>
78 d.4	KNR K-36 0101-11 <sup>12)</sup>	Izolacje z dwukomponentowej, elastycznej zaprawy uszczelniającej Oxal DS-flex - wklejenie taśmy uszczelniającej lub równoważne 5.7	m		
			m	5.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.70</b>
79 d.4	KNR AT-42 0102-04 <sup>11)</sup>	Przygotowanie podłoża pod okładziny podłogowe - gruntowanie pod kleje cementowe 5.7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.70</b>
80 d.4	KNR AT-42 0104-03 <sup>11)</sup>	Okładziny ściennie na kleju cementowym w pomieszczeniach mokrych; płytki o wymiarach 30x30 cm - cokolik	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(4+2)*.15	m <sup>2</sup>	0.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.90</b>
81	KNR AT-42 d.4 0109-02 <sup>11)</sup>	Okładziny schodów z kształtek o wymiarach (poziom x pion) 30x30 cm na kleju cementowym 6*1.5	m		
			m	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
82	KNR 4-01 d.4 0108-11 <sup>4)</sup>	Wywiezienie ziemi i gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - do 30 km 5.17*.05	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.26</b>
83	KNR 4-01 d.4 0108-12 <sup>4)</sup>	Wywiezienie ziemi i gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - na dalsze 29 km Krotność = 29 .26	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.26</b>

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd. spec. 1998
2	IGM wyd.I 1996-97
3	ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD wyd.I 1988
5	(N.Z.) IGM wyd.I 1998
6	(NOmbran-
7	ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996
8	(N.Z.) ORGBUD wyd.I 1992-1999
9	IGM wyd.I 1998
10	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
11	ATHENASOFT wyd.I 2011
12	Koprin wyd.I 2008

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1 Sklejenie rys w stropie i ścianach klatki schodowej SST-1.</b> <b>UWAGA! RYSY O ROZWARTOŚCI &gt;8mm w stropach i ścianach klatki schodowej ZSZYĆ PO DECYZJI W NADZORZE AUTORSKIM,</b>						
1	KNZ 0-04 analogia	Sklejenie rys o rozwartości od 3,0 do 5,0 mm widocznych w stropie lub licu ściany na klatce schodowej, na dzień dzisiejszy przed odbiciem tynku - około 30 m	m	$(4*4.+3*4.+2.)*1.2 = 36.00$		
2	Nr C-2010508	Powierzchniowa naprawa rys do 3,0mm: wytrasowanie, powierzchniowe wypełnienie białą zaprawą klejącą z włóknami lub licu ściany na klatce schodowej	m	$(15.*4.+29*3.+40*2.)*1.2 = 272.40$		
3	KNR 19-01 0702-03	Odbicie pasów tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej i cementowo-wapiennej o szer. do 30 cm i odpylenie powierzchni	m	$(50.+50.+90.+90.)*1.2 = 336.00$		
4	Nr C-2080704	Naprawa tynku pod stopkami belek: Przygotowanie podłoża zabezpieczenie antykorozyjne stopek	m	$(7*1.+90.+90.)*1.2 = 224.40$		
5	Nr C-2080812	Naprawa tynku pod stopkami belek: warstwa szczipna 1x, 20cm przy dwuteowniku 200 i 30cm przy HEB200	m	$(187.0*3.)*1.2 = 67.32$		
6	Nr C-2081505	Naprawa tynku pod stopkami belek: szpachlowanie powierzchni "mokre na mokre" z wtopieniem siatki polipropylenowej o szerokości 20cm przy dwuteowniku 200 i 30cm przy HEB200	m	$(187.0*3.)*1.2 = 67.32$		
7	KNR 19-01 0708-05	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy wapiennej i cementowo-wapiennej na stropach ceramicznych i łupkowych o pow. do 1 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	$(280.0*3.)*1.2 = 100.80$		
8	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>	$280*1.2 = 336.00$		
9	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - do 30 km	m <sup>3</sup>	$(280.*3*.02)*1.2 = 2.02$		
10	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km - na dalsze 29 km Krotność = 29	m <sup>3</sup>	2.02		

## PODSUMOWANIE

Sklejenie rys w stropie i ścianach klatki schodowej SST-1.  
UWAGA! RYSY O ROZWARTOŚCI >8mm w stropach i ścianach klatki schodowej ZSZYĆ PO DECYZJI W NADZORZE AUTORSKIM,

RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓLEM</b>	

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>2 Elewacje SST-2,</b>						
11	KNZ 0-04 analogia	Sklejenie rys o rozwartości od 0,8 do 3,0 mm widocznych w elewacji, na dzień dzisiejszy przed odbiciem tynku - około 20 m	m	$(3*3.+3*3.+2.)*1.2 = 24.00$		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
12 d.2	<b>KNR BO-12</b> <b>0358-02 Analogia</b>	Mechaniczne wykucie lub wycięcie bruzd poziomych w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej oszerokości 2 cm i gł. do 7cm - pod system HELIFIX lub równoważne	m	(1.*(2+4+1+10+6+3+5+1+6)+1.2*1+2*(1+1)+2.50*(2+2+2+4)+3.5*1+1.*(9+11+13+10+4)+1.2*(3+1)+1.5*(1+1)+1.8*(1+1+2)+2.*(1+2)+2.2*3+2.5*1*0.002*.007)*1.2 = 175.56		
13 d.2	<b>Kalkulacja własna HELIFIX</b>	Montaż prętów HELI BAR fi 8 mm w bruzdach - wklejenie kotew spiralnych na zaprawie HELI BOND lub równoważne	m	(1.*(2+4+1+10+6+3+5+1+6)+1.2*1+2*(1+1)+2.50*(2+2+2+4)+3.5*1+1.*(9+11+13+10+4)+1.2*(3+1)+1.5*(1+1)+1.8*(1+1+2)+2.*(1+2)+2.2*3+2.5*1)*1.2 = 178.56		
14 d.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0312-01 Analogia</b>	Uzupełnienie spoin tynkiem wysokoporowatym w murze z cegiel o szer. 1 ceg. poziomych	m	(238.25*10%)*1.2 = 28.59		
15 d.2	<b>KNR K-01</b> <b>0401-05 - analogia</b>	Zszycia krzyżkowe ścian i nadproży - wykonanie nawier-tu fi 18 mm o dl. 50cm - dla kotew CEM TIE fi 8mm, przedmuchiwanie otworów powietrzem, wklejenie prętów zaprawą HELI BOND	szt.	(2*.5*(5+17))*1.2 = 26.40		
16 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0902-04</b>	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ościeżach o szer.do 30cm wyk.ręcznie	m <sup>2</sup>	((13+6)*(1.*3)+5*(1.*3))*1.2 = 8.64		
17 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0902-01</b>	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.	m <sup>2</sup>	37.962*1.2 = 45.55		
18 d.2	<b>Nr C-2 01-14</b> <b>03</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej, np CERESIT CT 74 grubości ok. 1,5 mm z gotowej mieszanki silikonowej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich - cokół - w kolorze elewacji (szary) lub równoważne	m <sup>2</sup>	37.96*1.2 = 45.55		
19 d.2	<b>Nr C-2 01-14</b> <b>01</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa - cokół	m <sup>2</sup>	45.55		
20 d.2	<b>Nr C-2 01-14</b> <b>07</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej, np CERESIT CT 74 "kamyczek" grubości ok. 1,5 mm z gotowej mieszanki silikonowej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer.do 30 cm - cokół - w kolorze elewacji (szary) lub równoważne	m <sup>2</sup>	45.55		
21 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0925-01</b>	Oslony okien folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	(13+6)*(1.*1.25)+5*(1.*6) = 26.75		
22 d.2	<b>Analogia KNR</b> <b>2-02 1604-03</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 20 m lub wzwyżka	m <sup>2</sup>	21*(14.+11.) = 525.00		

Elewacje SST-2,

RAZEM

RAZEM

Koszty pośrednie [Kp]

RAZEM

Zysk [Z]

RAZEM

OGÓLEM

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>3 Prace osuszające ściany piwnic od wewnątrz i na zewnątrz, SST-3;SST-4</b>						
<b>3.1 Prce wewnętrzne - ściany piwnic, SST-3</b>						
23 d.3. 1	<b>KNR 4-01 0819-15</b>	Rozebranie okładziny ściennej z płytek i styropianu (ocieplenie BSO) i skucie tynku na całej wysokości ścian wewnętrznych	m <sup>2</sup>	(2*21.+2*11.)*2.75+5*2*4.8*2.75+2*(2.2+3.25) = 318.90		
24 d.3. 1	<b>KNR 4-01 0701-05 Analo- gia</b>	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach i stropach (zacieki): w piwnicach na całej wysokości ścian i na całym obwodzie ścian od 20cm poniżej zakładanej przepony poziomej do stropu piwnic o pow.odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	5*(2*1.2+2*1.1)*2.75 = 63.25		
25 d.3. 1	<b>KNR 4-01 0620-03</b>	Oczyszczenie spoin ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 przy użyciu kłamer budowlanych	m <sup>2</sup>	(318+63.25) *38% = 144.88		
26 d.3. 1	<b>KNR 4-01 0619-03 Analo- gia</b>	Odrzybianie powierzchni ścian i sufitu łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>	318.9+63.25 = 382.15		
27 d.3. 1	<b>KNR 4-01 0811-07</b>	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. - wewnątrz	m <sup>2</sup>	(2*21.+2*11.+5*2*4.8*2.75+2*(2.2+3.25))* .3 = 62.07		
28 d.3. 1	<b>KNZ 00 01</b>	Wypełnienie ściany z cegły za pomocą dwuetapowej iniekcji niskociśnieniowej, np. w systemie MC Bauchemie. Zakres działań: w pasie wykonania iniekcji wtórnej (rastrowej i dwurzędowej). W pozycji uwzględniono: wywiercenie otworów iniekcyjnych fi 18 mm wiertnicą HILTI, przedmuchanie otworów, montaż packerów fi 18 mm, przepłukanie otworów wodą, iniekcję, Oxal VPIT z dodatkiem koncentratu białka, demontaż packerów.	m <sup>2</sup>	(2*21.+2*11.+5*2*4.8*2.75+2*(2.2+3.25))* 1.*50% = 103.45		
29 d.3. 1	<b>Kalkulacja in- dywidualna</b>	Przepona dwupoziomowa - renowacja murów fundamentowych o gr. do 1m z cegły (nakłady policzono na 1 mb w długości muru) przez usunięcie wody kapilarnej metodą iniekcji niskociśnieniowej (iniekcja + reaktywacja); wykonanie otworów i pionowe odcięcie narożników od ul. Staszica	m <sup>2</sup>	(2*21.+2*11.+5*2*4.8+2*2*2.75+2*(2.2+3.25)- 13.)*1. = 120.90		
30 d.3. 1	<b>Katalog pro- ducenta</b>	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej - rastrowa w pionie - w murze z cegły o gr. 1m metodą iniekcji niskociśnieniowej	m <sup>2</sup>	13.*2.85 = 37.05		
31 d.3. 1	<b>KNR 0-29 0641-05</b>	Izolacja powierzchni pionowych w technologii Oxal - wykonanie wyobleni (faset) z SPM, zbrojonego siatką z włókna szklanego	m	(2*21.+2*11.+5*2*4.8+2.75)+ 2*(2.2+3.25))* .3 = 45.12		
32 d.3. 1	<b>KNR 4-01 0312-01</b>	Uzupełnienie spoin, materiałem z tynku renowacyjnego Porengrundputz, w murze z cegieł, uzupełnienie na szer. 1 ceg. w poziomie	m	19.063 = 19.06		
33 d.3. 1	<b>KNR 4-01 0621-05</b>	Dwukrotne odrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą smarowania Krotność = 2	m <sup>2</sup>	382.15		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
34 d.3. 1	<b>NNRNKB 202</b> <b>1134-02</b>	Gruntowanie podłoża preparatami, np."CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe wzmocnienie muru pod tynk lub równoważne Krotność = 2	m <sup>2</sup>	382.15		
35 d.3. 1	<b>KNR 2-02</b> <b>0803-03</b>	Wysokoporowate tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach piwnic (bez ściany od ul. Staszica)	m <sup>2</sup>	(21.+2*11.)* 2.75+5*2* 4.8*2.75+2* (2.2+3.25) = 261.15		
36 d.3. 1	<b>KNR</b> <b>REIQ50500</b>	Wykon. tynku wewn.z porowatych płyt termicznych, np. w systemie Remmers iQ-Therm - przyklejenie płyt całą powierzchnią do podłoża (smarować płytę i podłoże 100%) lub równoważne	m <sup>2</sup>	21.*2.75 = 57.75		
37 d.3. 1	<b>KNR</b> <b>REIQ50500</b>	Wykon. tynku wewn.z porowatych płyt termicznych, np. w systemie Remmers iQ-Therm - montaż profili chronią- cych narożniki płyt w ościeżach i załamania wklejane na systemowej zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	(5*4+24)* 2.75+8*2. = 137.00		
38 d.3. 1	<b>KNR</b> <b>REIQ50500</b>	Wykon. tynku wewn.z porowatych płyt termicznych, np. w systemie Remmers iQ-Therm - naniesienie termoizola- cyjnego, aktywnego kapilarnie, otwartego na dyfuzję tyn- ku regulującego klimat w pomieszczeniu ze specjalną tkaniną zbrojącą Krotność = 1.5	m <sup>2</sup>	57.75		
39 d.3. 1	<b>KNR</b> <b>REIQ50500</b>	Wykon. tynku wewn.z porowatych płyt termicznych, np. w systemie Remmers iQ-Therm - wygładzenie i wypro- wadzenie drobnoziarnistej, zamkniętej, nadającej się do malowania powierzchni używając mineralnej szpachlówki drobnoziarnistej gr ok. 3mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>	57.75		
40 d.3. 1	<b>KNR</b> <b>REIQ50500</b>	Wykon. tynku z porowatych płyt termicznych, np. w sys- temie Remmers iQ-Therm - dwukrotne malowanie z za- stosowaniem wysokojakościowej, niskoemisyjnej farby wewnętrznej niezawierającej rozpuszczalników i plastyfi- katorów Krotność = 2	m <sup>2</sup>	57.75		
41 d.3. 1	<b>KNR 2-02</b> <b>0925-01</b>	Oslony od wewnątrz okien, ościeżnic i drzwi - folia polie- tylenowa	m <sup>2</sup>	(1.90*1.50)* 29+(1.35* 2.30)*8+ (1.85*2.30)* 8+(1.30* 2.40)*2+ 2.60*2.50+ 1.00*2.30+ 2.30*2.30 = 161.86		
42 d.3. 1	<b>KNR 2-02</b> <b>1102-01</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cemen- towej gr.20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>	19.2		
43 d.3. 1	<b>KNR 2-02</b> <b>1102-03</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cemen- towej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3	m <sup>2</sup>	19.2		
44 d.3. 1	<b>KNR 4-01</b> <b>0809-04</b>	Uzupełnienie posadzki o pow.do 5 m2 w jednym miejscu na zapr.cem.z płytek terakotowych o wym. 15x15 cm	m <sup>2</sup>	62.07		
45 d.3. 1	<b>KNR 4-01</b> <b>0810-03</b>	Uzupełnienie cokolików o dług.ponad 1 m z jednego rzę- du płytek terakotowych o wym. 15x15 cm	m	62.07*.1 = 6.21		
46 d.3. 1	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-11</b>	Wywiezienie ziemi i gruzu spryzmowanego samochoda- mi samowyładowczymi na odl.do 1 km - do 30 km	m <sup>3</sup>	(318.9+ 63.25)*.03+ 19.063*.02 = 11.85		
47 d.3. 1	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-11</b>	Wywiezienie ziemi i gruzu spryzmowanego samochoda- mi samowyładowczymi na odl.do 1 km - do 30 km	m <sup>3</sup>	11.846 = 11.85		

Prace wewnętrzne - ściany piwnic, SST-3

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓLEM</b>	

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>3.2 Prace zewnętrzne - ściany piwnic, SST-3; SST-4</b>						
48	<b>KNR 4-01</b>	Zerwanie nawierzchni z kostki betonowej	m <sup>2</sup>	(7.51+2.75)*		
d.3.	<b>0101-03</b>			1.2 = 12.31		
2						
49	<b>KNR 4-01</b>	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 3.0 m w gr.kat. III	m <sup>3</sup>	(7.51+2.75)*		
d.3.	<b>0102-05</b>			1.2*2 =		
2				24.62		
50	<b>KNR 4-01</b>	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m <sup>2</sup>	7.51*2. =		
d.3.	<b>0107-01</b>			15.02		
2						
51	<b>KNR 4-01</b>	Zasypanie wykopów ziemią z ukopu z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m <sup>3</sup>	24.624 =		
d.3.	<b>0105-02</b>			24.62		
2						
52	<b>KNR 4-01</b>	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m <sup>2</sup>	2*1.2 =		
d.3.	<b>0107-08</b>			2.40		
2						
53	<b>KNR 4-01</b>	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej o pow.odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> na przyziemiu, cokół, aż do wysokości pierwszej bonii wraz z tynkiem na schodach od ul. Szewskiej	m <sup>2</sup>	(7.51+2.75)*		
d.3.	<b>0701-05 Analogia</b>			(2.+1.2)+		
2				(16.4+.7)*		
				1.5+(4.*1.+		
				1.4+1.) =		
				64.88		
54	<b>KNR 0-17</b>	Przygotowanie podłoża pod izolację i ocieplenie metodą BSO - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>	64.88		
d.3.	<b>2608-01</b>					
2						
55	<b>KNR 0-17</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą BSO - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie lub równoważne	m <sup>2</sup>	64.88		
d.3.	<b>2608-04</b>					
2						
56	<b>KNR 4-01</b>	Izolacja pionowa murów nieotynkowanych - jednokomponentowa, jednowarstwowa - masa bitumiczno-kauczukowa nałożona metodą natrysku, np. Nafuflex Rapid 3mm. Wymagane jest podłoża czyste, suche i niepyłące. W miejscach zarysowanych przygotować podłoża i wkleić siatkę z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	(7.51+2.75)*		
d.3.	<b>0603-01 Analogia</b>			(2.+6)+		
2				(16.4+.7)*		
				.8+(11.+4.5)		
				*1. = 55.86		
57	<b>KNR 2-02</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>	(2.8+.25+		
d.3.	<b>1102-01</b>			.25+.3+.3+		
2				.35+.3)*1.4		
				= 6.37		
58	<b>KNR 4-01</b>	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow.ponad 5 m <sup>2</sup> z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>	6.37		
d.3.	<b>0619-03</b>					
2						
59	<b>KNR 2-02</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>	6.37		
d.3.	<b>1102-01</b>					
2						
60	<b>KNR 4-01</b>	Wymiana cokołków o dług.do 1 m z jednego rzędu płytek terakotowych o wym. 30x30 cm	m	1.4*6+(2.5+		
d.3.	<b>0812-03</b>			3.) = 13.90		
2						
61	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie ziemi i gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - do 30 km	m <sup>3</sup>	58.482*.05+		
d.3.	<b>0108-11</b>			24.624*5%		
2				= 4.16		
62	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie ziemi i gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km - na dalsze 29 km	m <sup>3</sup>	4.155 = 4.16		
d.3.	<b>0108-12</b>					
2		Krotność = 29				

Prace zewnętrzne - ściany piwnic, SST-3; SST-4

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓLEM</b>	

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>3.3 Roboty zewnętrzne - ściany piwnic - izolacje cieplne SST-3,</b>						
63 d.3. 3	<b>Nr C-2 01-03 08</b>	Ocieplenie ścian budynków - cokół - płytami styrodur ok. 5 cm (4-6cm - do odtworzenia grubości skutego tynku), np. firmy Resinex: Roofmate - metodą BSO przy użyciu gotowej pianki poliuretanowej do styroduru, np. INSTA-STIK klej - 750ml/13,5m2 (przy nierównym podłożu ceglanym, nieotynkowanym policzono dwukrotne zużycie - kleić bezpośrednio do izolacji pionowej, np. Nafuflex Rapid) - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>	58.482 = 58.48		
64 d.3. 3	<b>Nr C-2 01-03 07</b>	Ocieplenie ścian budynków - cokół - płytami styrodur 3-5 cm, np. firmy Resinex: Roofmate - metodą BSO przy użyciu gotowej pianki poliuretanowej do styroduru, np. INSTA-STIK klej - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>	2*2*4 = 0.16		
65 d.3. 3	<b>Nr C-2 01-07 04</b>	Ocieplenie ścian budynków - cokół - płytami styrodur ok. 5 cm, np. firmy Resinex: Roofmate metodą BSO przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką - na styku odtworzonej styrodurem grubości skutego cokołu z boniami w tynku na elewacji	m	2*4+7.51+ 2.75+16.4+ .7 = 28.16		
66 d.3. 3	<b>Nr C-2 01-05 09</b>	Ocieplenie ścian budynków - cokół - płytami styrodur metodą BSO j.w. - przyklejenie podwójnej warstwy siatki na ościeżach Krotność = 2	m <sup>2</sup>	(7.51+2.75)* 1.2+(16.4+ .7)*1.5 = 37.96		
67 d.3. 3	<b>Nr C-2 01-05 07</b>	Ocieplenie ścian budynków - cokół - płytami styropianowymi metodą BSO j.w. - przyklejenie podwójnej warstwy zbrojącej na ścianach lub równoważne Krotność = 2	m <sup>2</sup>	37.962 = 37.96		
68 d.3. 3	<b>Nr C-2 01-14 03</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej, np. CERESIT CT 74 grubości ok. 1,5 mm z gotowej mieszanki silikonowej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich - cokół - w kolorze elewacji (szary) lub równoważne	m <sup>2</sup>	37.962 = 37.96		
69 d.3. 3	<b>Nr C-2 01-14 01</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłożu farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa - cokół	m <sup>2</sup>	37.962 = 37.96		
70 d.3. 3	<b>Nr C-2 01-14 07</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej, np. CERESIT CT 74 "kamyczek" grubości ok. 1,5 mm z gotowej mieszanki silikonowej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm - cokół - w kolorze elewacji (szary) lub równoważne	m <sup>2</sup>	37.962 = 37.96		
71 d.3. 3	<b>Nr C-2 01-07 04 Analogia</b>	Uszczelnienie ocieplenia cokołu z przyległym terenem (kostka, schody, rampa)	m	2*4+7.51+ 2.75+16.4+ .7+11.+4.5 = 43.66		

Roboty zewnętrzne - ściany piwnic - izolacje cieplne SST-3,

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓLEM</b>	

Słownie:

## PODSUMOWANIE

Prace osuszające ściany piwnic od wewnątrz i na zewnątrz, SST-3;SST-4

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓLEM</b>	

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>4 Roboty zewnętrzne - schody, SST-5</b>						
72	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>	3+5*3+6*2		
d.4	0811-07			= 5.70		
73	KNR AT-42	Przygotowanie podłoża pod okładziny podłogowe -	m <sup>2</sup>	5.7		
d.4	0102-01	oczyszczenie i zmycie				
74	KNR AT-42	Naprawa podłoża pod okładziny podłogowe przez	m <sup>2</sup>	5.7		
d.4	0102-02	szpachlowanie; warstwa szpachli o grubości 1 mm				
75	KNR AT-42	Naprawa podłoża pod okładziny podłogowe przez	m <sup>2</sup>	5.7		
d.4	0102-03	szpachlowanie; pogrubienie warstwy szpachli o 1 mm Krotność = 5				
76	KNR K-36	Izolacje grubości 2,5mm na powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>	(3+5*3)+		
d.4	0101-05	narażonych na działanie wody ciśnieniowej i zalegającej		(4*1.+1.4*		
		z dwukomponentowej, elastycznej zaprawy uszczelniającej Oxal DS-flex lub równoważne		1.) = 9.90		
77	KNR K-36	Izolacje z dwukomponentowej, elastycznej zaprawy	m <sup>2</sup>	9.9		
d.4	0101-08	uszczelniającej Oxal DS-flex - wklejenie siatki wzmacniającej lub równoważne				
78	KNR K-36	Izolacje z dwukomponentowej, elastycznej zaprawy	m	5.7		
d.4	0101-11	uszczelniającej Oxal DS-flex - wklejenie taśmy uszczelniającej lub równoważne				
79	KNR AT-42	Przygotowanie podłoża pod okładziny podłogowe - grun-	m <sup>2</sup>	5.7		
d.4	0102-04	towanie pod kleje cementowe				
80	KNR AT-42	Okładziny ściennie na kleju cementowym w pomieszczeniach mokrych; płytki o wymiarach 30x30 cm - cokolik	m <sup>2</sup>	(4+2)*.15 =		
d.4	0104-03			0.90		
81	KNR AT-42	Okładziny schodów z kształtek o wymiarach (poziom x pion) 30x30 cm na kleju cementowym	m	6*1.5 = 9.00		
d.4	0109-02					
82	KNR 4-01	Wywiezienie ziemi i gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - do 30 km	m <sup>3</sup>	5.17*.05 =		
d.4	0108-11			0.26		
83	KNR 4-01	Wywiezienie ziemi i gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - na dalsze 29 km	m <sup>3</sup>	.26		
d.4	0108-12					
		Krotność = 29				



Roboty zewnętrzne - schody, SST-5

<b>RAZEM</b>	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓLEM</b>	

Słownie:

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

<b>RAZEM</b>	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
VAT [VAT]	
RAZEM	
<b>OGÓLEM</b>	

Słownie: