

## KOSZTORYS SLEPY-Załącznik nr 6 do SIWZ

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU  
ADRES INWESTYCJI : Niepodległości 45  
INWESTOR : Wspólnota mieszkaniowa Niepodległości 45  
ADRES INWESTORA : Barlinek ul. Szpitalna 4  
WYKONAWCA ROBÓT : Do ustalenia w postępowaniu przetargowym  
BRANŻA : Roboty dociepleniowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż Witold Krasowski  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Szymon Kowalczyk-przedst.inwestora  
DATA OPRACOWANIA : 20.05.2010r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.05.2010r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

## Przedmiar robót

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU - NIEPODLEGŁOŚCI 45 - ŚLEPY</b>					
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>					
1	<b>KNR 2-02</b>	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 10 m	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1610-01</b>	14*(27.6+3)+14*10.4*2+12*4*0.6+13*(23.3+1.5)+4.3*3	m <sup>2</sup>	1083.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1083.700</b>
2	<b>KNNR 2</b>	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1505-01</b>	1083.7	m <sup>2</sup>	1083.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1083.700</b>
3	<b>KNNR 2</b>	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1506-01</b>	1083.700	m <sup>2</sup>	1083.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1083.700</b>
4	<b>KNR-W 2-25</b>	Zadaszenia prowizoryczne drewniane na stanowiska betoniarek - budowa	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0215-01</b>	4	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5	<b>KNR-W 2-25</b>	Zadaszenia prowizoryczne drewniane na stanowiska betoniarek - rozebranie	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0215-02</b>	4	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
6	<b>NNRNKB</b>	(z.VI) Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) pokryte płytami pilśniowymi i folią polietylenową nad wejściami do budynków	m <sup>2</sup> rzu- tu		
d.1	<b>202 1621-03</b>	2*3*3	m <sup>2</sup> rzu- tu	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
7	<b>NNRNKB</b>	(z.V) Zakładanie i zdejmowanie żurawików na pomoście	szt.		
d.1	<b>202 1618-01</b>	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
8	<b>NNRNKB</b>	(z.V) ogrodzenie stanowiska (pLotki) z umieszczeniem tablic ostrzegawczych	m		
d.1	<b>202 1618-02</b>	12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>					
9	<b>KNNR 3</b>	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0601-01</b>	Krotność = 0.7 95	m <sup>2</sup>	95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
10	<b>KNR 4-01</b>	Zszycie pęknięć ścian przy użyciu prętów o śr. 10 mm	szt.		
d.2	<b>0322-01 ana- logia</b>	12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
11	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0504-01</b>	0.9*3.6*8+0.9*2.4*3	m <sup>2</sup>	32.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.400</b>
12	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie kominów wolnostojących	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0350-01</b>	2*0.6*0.52*3.2+0.6*0.4*3+0.4*0.6*1.95+2*0.4*0.6+2*0.4*0.6*2+1.86*0.6*0.4+2.05*0.4*0.6+0.4*3.23*0.6+0.65*3.64*0.66+2.05*0.4*0.6	m <sup>3</sup>	8.392	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.392</b>
13	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie ścianki z pustaków szklanych o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0348-04</b>	1.05*2.45*2*3+2.45*1.25*2*3	m <sup>2</sup>	33.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.810</b>
14	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0108-11</b>	95*0.02+32.4*0.06+8.39+0.06*33.81	m <sup>3</sup>	14.263	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.263</b>
15	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0108-20</b>	14.263*35	m <sup>3</sup>	499.205	
				<b>RAZEM</b>	<b>499.205</b>
16	<b>analiza in- dywidualna</b>	Utylizacja gruzu z betonu	m <sup>3</sup>		
d.2		14.263	m <sup>3</sup>	14.263	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.263</b>

## Przedmiar robót

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	<b>KNR 4-04 0804-01</b>	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji 3.6	m m		
				3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
18 d.2	<b>KNR 4-04 0804-02</b>	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji 3.6+2.4+0.9*2	m m		
				7.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.800</b>
19 d.2	<b>KNR 4-04 0804-03</b>	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie III kondygnacji 3.6*3+2.4+0.9*2	m m		
				15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
20 d.2	<b>KNR 4-04 0801-03</b>	Rozebranie konstrukcji balkonów z elementów stalowych w poziomie IV kondygnacji 3.6*3+2.4+0.9*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
21 d.2	<b>KNR 4-04 0812-01</b>	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych teowników normalnych o wysokości 40 mm 11*2*4	szt. szt.		
				88.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
22 d.2	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-balkony-balkony i daszki nad wejściami,parapety zewnętrzne 0.5*(4.3+23.3)+0.4*(4.3+23.3)+0.25*(10.4*2+0.4*2*18+0.52*4+3.2*2+2*2*6+3.64*2+3.23*4+1.5*24+3.6*4+1.3*4*8+1.5*3+2.4+4*0.6+2*3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				73.635	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.635</b>
23 d.2	<b>KNR 4-01 0535-04</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 4.3+23.3	m m		
				27.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.600</b>
24 d.2	<b>KNR 4-01 0535-06</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 12.9*2	m m		
				25.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.800</b>
25 d.2	<b>KNR 4-04 1107-01</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 8	t t		
				8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>3 ROBOTY DEKARSKIE</b>					
26 d.3	<b>KNR 2-02 0122-01</b>	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. 8.392	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				8.392	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.392</b>
27 d.3	<b>KNR 2-02 0210-02</b>	Wykonanie czapek kominowych-analogia 0.06*(0.62*2*3.3+0.5*2.1*6+0.5*3.75+3.33*0.5*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.936	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.936</b>
28 d.3	<b>KNR 2-02 0902-05</b>	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na kominach wykonywane ręcznie 0.6*(2*2*0.52+3.2*2*2+2*2*6+3.64*2+3.23*2*2+0.4*2*9)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				39.768	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.768</b>
29 d.3	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 0.6*(2*2*0.52+3.2*2*2+2*2*6+3.64*2+3.23*2*2+0.4*2*9)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				39.768	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.768</b>
30 d.3	<b>KNR-W 2-02 1510-10</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 0.6*(2*2*0.52+3.2*2*2+2*2*6+3.64*2+3.23*2*2+0.4*2*9)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				39.768	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.768</b>
31 d.3	<b>KNR 4-01 0519-01</b>	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i za-kitowaniu 10*(4.3+23.3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				276.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>276.000</b>
32 d.3	<b>KNR-W 2-02 0608-02</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 16cm poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie 10*(4.3+23.3)-0.4*2*6-0.52*3.2*2-3.65*0.4-3.23*0.4*2+1*3*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				269.828	
				<b>RAZEM</b>	<b>269.828</b>
33 d.3	<b>KNR 0-33 0123-01</b>	Przymocowanie płyt styropianowych do podłoża 269.828*4	szt. szt.		
				1079.312	
				<b>RAZEM</b>	<b>1079.312</b>
34 d.3	<b>KNR-W 2-02 0504-02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 269.828	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				269.828	

## Przedmiar robót

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>269.828</b>
35 d.3	<b>KNR-W 2-02 0504-03</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 0.25*(0.52*2*2+0.4*2*9+2*2*6+3.65*2+3.23*2+27.6+2*3)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.160</b>
36 d.3	<b>KNR 2-02 0506-01</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej 0.25*(0.52*2*2+0.4*2*9+2*2*6+3.65*2+3.23*2+27.6*2+2*3*2+1*4)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	29.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.560</b>
37 d.3	<b>KNR 2-02 0506-02</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej 27.6*0.5+27.6*0.6+0.35*(10.5-3.2)*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	35.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.470</b>
38 d.3	<b>KNR 2-02 0508-04</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej 27.6	m		
			m	27.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.600</b>
39 d.3	<b>KNR 2-02 0510-03</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej 2*12.9	m		
			m	25.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.800</b>
40 d.3	<b>kalkulacja własna</b>	Demontaż i ponowny montaż daszków nad wejściami z poliwęglanu 2	kpl		
			kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>4 ROBOTY TYNKARSKIE</b>					
41 d.4	<b>KNR-W 2-02 0902-01</b>	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 95	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
42 d.4	<b>KNR 4-01 0304-02</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.24*33.810-0.24*(1*1.2*6)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6.386	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.386</b>
43 d.4	<b>KNR 2-02 0126-01</b>	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 6	szt		
			szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
44 d.4	<b>KNR 2-02 0129-02</b>	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m 6	szt		
			szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
45 d.4	<b>KNR 2-02 0126-05</b>	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 6*2*1.2	m		
			m	14.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.400</b>
46 d.4	<b>KNR 4-01 0716-02</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 33.81	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	33.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.810</b>
47 d.4	<b>KNR-W 2-02 0830-04</b>	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych (11.6-0.3)*2.5*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	56.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.500</b>
48 d.4	<b>KNR 0-33 0121-01</b>	Ochrona narożników wypukłych 1.2*2*6+6*1+2.1*2*2+1*2	m		
			m	30.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.800</b>
49 d.4	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 56.500	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	56.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.500</b>
50 d.4	<b>KNR-W 2-02 1510-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 56.500	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	56.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.500</b>
51 d.4	<b>KNR 0-17 2608-01</b>	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i mycie-ściany przewidziane do ocieplenia 23.3*12.9+4.9*2.5+27.6*13.7+0.6*2*2*11.6+10.5*13*2-1.3*1.4*4*8-1*2.1*2-1.4*2.4-0.9*2.3*11-1.4*1.5*24-3.6*1.4*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	832.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>832.650</b>
52 d.4	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		

## Przedmiar robót

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		832.65	m <sup>2</sup>	832.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>832.650</b>
53	<b>NNRNKB</b> d.4 <b>202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 27.6*0.3+0.9*2.4*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				14.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.760</b>
54	<b>KNR 0-33</b> d.4 <b>0105-04</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 14 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Classic wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie (13.2-0.9)*10.5*2+0.6*2*2*10.7+27.6*12.7+27.6*12-4.9*5.6-1.5*1.4*27-0.9*2.3*11-1.4*3.6*4-1.4*2.4-1.3*1.4*4*8-6*1*1.2-2.1*1*2+0.76*2.6*8+8*3.6*0.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				803.326	
				<b>RAZEM</b>	<b>803.326</b>
55	<b>KNR 0-33</b> d.4 <b>0105-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Classic wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie-ościeża 0.35*(1.4*117+1.2*2*6+2.1*2*2+2.3*11)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				74.165	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.165</b>
56	<b>KNR 0-33</b> d.4 <b>0123-01</b>	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian 6*(803.326+74.165)	szt. szt.		
				5264.946	
				<b>RAZEM</b>	<b>5264.946</b>
57	<b>KNR 0-33</b> d.4 <b>0121-02</b>	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem 2.4*(27.6*2+0.6*2*2+10.5*2-1.3*1.4*8-1.4*2*1-2.4*1.4-3.6*1.4*2-1.5*1.4*5-2.3*0.9)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				84.552	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.552</b>
58	<b>KNR 0-33</b> d.4 <b>0121-01</b>	Ochrona narożników wypukłych 27.6*2+10.5*2+0.6*2*2+12.7*2+10.7*4+11.9*2+2.1*4+1*2+1.4*2*4*8+1.3*4*8+1.2*2*6+6*1+3*2+0.5*2*2+1.4*5+2.3*3+2.4*4+2.4*3+0.9*2*3+1.4*2*16+1.4*16+3.6*4+3.6*8+2.3*8+2.4*8+2.6*16	m m		
				566.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>566.300</b>
59	<b>NNRNKB</b> d.4 <b>202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 27.6*0.4+3*2*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				14.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.040</b>
60	<b>NNRNKB</b> d.4 <b>202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe-balkony 0.76*2.6*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				11.856	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.856</b>
61	<b>KNR 2-02</b> d.4 <b>0924-02</b>	Wyprawy z masy tynkarskiej wykonywane mechanicznie na betoniościeżkach o szerokości do 30 cm-gzymsy 14.040	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				14.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.040</b>
62	<b>KNR 2-02</b> d.4 <b>0924-03</b>	Wyprawy z masy tynkopodobnej wykonywane mechanicznie na betoniodzielnych belkach, słupach prostokątnych i ścianach cylindrycznych 11.856	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				11.856	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.856</b>
63	<b>KNR 2-02</b> d.4 <b>0925-01</b>	Oslony okien folia polietylenowa 1.3*1.4*4*8+1*2*1*1*2*6+11*0.9*2.3+1.4*3.6*4+1.4*1.5*27+1.4*2.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				172.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.630</b>
64	<b>KNR 4-01</b> d.4 <b>0312-05</b>	Wykonanie spadków pod parapety 1.5*27+3.6*4+2.4+1.3*4*8+1*6	m m		
				104.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.900</b>
65	<b>NNRNKB</b> d.4 <b>202 0161-02</b>	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł ponad 1 m z blachy powlekanej 74	szt. szt.		
				74.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.000</b>
66	<b>KNR AT-22</b> d.4 <b>0101-02</b>	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 0.9*(27.6*2+10.5*2+0.6*2*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				70.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.740</b>
67	<b>KNR AT-22</b> d.4 <b>0201-01</b>	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 6x25cm 70.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				70.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.740</b>
<b>5 STOLARKA</b>					
68	<b>KNR 4-01</b> d.5 <b>0354-03</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> -okienka piwniczne 20	szt. szt.		
				20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>

## Przedmiar robót

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69 d.5	<b>KNR 0-19 1023-01</b>	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.4 m2 20*0.5*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
70 d.5	<b>KNR 0-19 1023-08</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 1*1.2*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
<b>6 BALKONY - POSADZKI</b>					
71 d.6	<b>KNR-W 2-02 1101-02</b>	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie 0.035*(0.9*3.6*11+0.9*2.4*3)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.474	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.474</b>
72 d.6	<b>NNRNKB 202 0618-02</b>	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2-1 warstwa 0.9*3.6*11+0.9*3*2.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.120</b>
73 d.6	<b>NNRNKB 202 0618-02</b>	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 0.9*3.6*11+0.9*2.4*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.120</b>
74 d.6	<b>KNR-W 2-02 1105-01</b>	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko 42.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.120</b>
75 d.6	<b>KNR-W 2-02 1105-02</b>	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm 2*42.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	84.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.240</b>
76 d.6	<b>NNRNKB 202 1118-08</b>	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 20x20 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 42.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.120</b>
77 d.6	<b>NNRNKB 202 1122-04</b>	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 0.76*2*11+(3.6-0.9)*8+(2.4-0.9)*3	m m	42.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.820</b>
78 d.6	<b>KNR 2-02 0506-01</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej-krawędzie balkonów 0.25*(3.6*8+2.4*3+0.76*2*3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.140</b>
<b>7 BALUSTRADY</b>					
79 d.7	<b>Kalkulacja własna</b>	Montaż balustrad 3.6*8+2.4*3+0.8*2*3	m m	40.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.800</b>
<b>8 OCIEPLENIE STROPU NAD PIWNICĄ</b>					
80 d.8	<b>KNR 0-33 0101-01</b>	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne) 10*27.1*0.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	243.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>243.900</b>
81 d.8	<b>KNR 0-33 0123-01</b>	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian 243.9*6	szt. szt.	1463.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1463.400</b>
82 d.8	<b>KNR 0-33 0101-05</b>	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) 10*27.1*0.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	243.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>243.900</b>
<b>9 ELEMENTY ZEWNĘTRZNE</b>					
83 d.9	<b>KNR-W 2-02 1120-02</b>	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej 1.7*2*2*0.15+1.7*1.2+1.2*2*0.15*2+0.9*2*2*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.320</b>
84 d.9	<b>KNR 2-31 0102-01</b>	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 0.6*23.3+4*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.980</b>
85 d.9	<b>KNR 2-31 0102-02</b>	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde duże 5 cm głębokości koryta 0.6*23.3+4*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.980</b>

## Przedmiar robót

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86 d.9	<b>KNR 2-31</b> <b>0401-02</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 23.3	m m	23.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.300</b>
87 d.9	<b>KNR 2-31</b> <b>0407-02</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 23.3	m m	23.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.300</b>
88 d.9	<b>KNR 0-11</b> <b>0320-02</b>	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 23.3*0.5+4*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.650</b>
<b>10 INSTALACJA ODGROMOWA</b>					
89 d.10	<b>Kalkulacja</b> <b>własna</b>	Wymiana instalacji odgromowej włącznie z wykonaniem niezbędnych pomiarów 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU - NIEPODLEGŁOŚCI 45 - SLEPY</b>								
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>								
1 d.1	<b>KNR 2-02 1610-01</b>	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m obmiar = 14*(27.6+3)+14*10.4*2+12*4*0.6+13*(23.3+1.5)+4.3*3 = 1083.700m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3361r-g/m <sup>2</sup>	r-g	364.2316	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0062m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.7189	0.00000		0.00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0.0002m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.2167	0.00000		0.00	
4*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.00018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1951	0.00000		0.00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0.00013m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1409	0.00000		0.00	
6*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.0003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3251	0.00000		0.00	
7*		Haki do muru 0.012kg/m <sup>2</sup>	kg	13.0044	0.00000		0.00	
8*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m <sup>2</sup>	kg	9.7533	0.00000		0.00	
9*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0009kg/m <sup>2</sup>	kg	0.9753	0.00000		0.00	
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.0311m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	33.7031	0.00000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
12*		-- S -- Ruszt.do 10m fasad.ram.Al b/os 0.0951m-g/m <sup>2</sup>	m-g	103.0599	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
2 d.1	<b>KNNR 2 1505-01</b>	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = 1083.7m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.032r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34.6784	0.00000	0.00		
2*		-- M -- siatka 0.14m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	151.7180	0.00000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
3 d.1	<b>KNNR 2 1506-01</b>	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m obmiar = 1083.700m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.004r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.3348	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zwód pionowy) 0.0006m/m <sup>2</sup>	m	0.6502	0.00000		0.00	
3*		zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów 0.0003szt/m <sup>2</sup>	szt	0.3251	0.00000		0.00	
4*		bednarka ocynkowana 20x3mm 0.0002kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2167	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- Ruszt.do 10m fasad.ram.Al b/os 0.0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8423	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 d.1	<b>KNR-W 2-25 0215-01</b>	Zadaszenia prowizoryczne drewniane na stanowiska betoniarek - budowa obmiar = 4m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.2000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- drewno okrągłe iglaste korowane do 20 cm 0.08m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3200	0.00000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr.50 mm kl.II 0.122m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4880	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25 mm kl.II 0.092m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3680	0.00000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5kg/m <sup>2</sup>	kg	2.0000	0.00000		0.00	
6*		klamry ciesielskie 1kg/m <sup>2</sup>	kg	4.0000	0.00000		0.00	
7*		okucia 1kg/m <sup>2</sup>	kg	4.0000	0.00000		0.00	
8*		papa asfaltowa na teksturze izolacyjna 3.3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13.2000	0.00000		0.00	
9*		gwoździe budowlane papowe zwykłe 0.24kg/m <sup>2</sup>	kg	0.9600	0.00000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
11*		-- S -- środek transportowy 0.1m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4000	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
5 d.1	<b>KNR-W 2-25 0215-02</b>	Zadaszenia prowizoryczne drewniane na stanowiska betoniarek - rozebranie obmiar = 4m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.4000	0.00000	0.00		
2*		-- S -- środek transportowy 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2800	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
6 d.1	<b>NNRNKB 202 1621-03</b>	(z.VI) Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) pokryte płytami pilśniowymi i folią polietylenową nad wejściami do budynków obmiar = 2*3*3 = 18.000m <sup>2</sup> rzutu	m <sup>2</sup> rzutu					
1*		-- R -- robocizna 1.36r-g/m <sup>2</sup> rzutu	r-g	24.4800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste 100x100 mm kl.II 0.008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> rzutu	m <sup>3</sup>	0.1440	0.00000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 19 mm kl.III 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> rzutu	m <sup>3</sup>	0.0180	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> rzutu	m <sup>3</sup>	0.0900	0.00000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.25kg/m <sup>2</sup> rzutu	kg	4.5000	0.00000		0.00	
6*		płyty pilśniowe porowate zwykłe 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> rzutu	m <sup>2</sup>	18.5400	0.00000		0.00	
7*		środki impregnacyjne i grzybobójcze - solowe 0.1kg/m <sup>2</sup> rzutu	kg	1.8000	0.00000		0.00	
8*		gwoździe papowe zwykłe 0.05kg/m <sup>2</sup> rzutu	kg	0.9000	0.00000		0.00	
9*		folia polietylenowa szeroka (6 m) grub. 0.2 mm 1.3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> rzutu	m <sup>2</sup>	23.4000	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
11*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup> rzutu	m-g	0.1800	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
7 d.1	<b>NNRNKB 202 1618-01</b>	(z.V) Zakładanie i zdejmowanie żurawików na pomoście obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.38r-g/szt.	r-g	1.5200	0.00000	0.00		
2*		-- S -- mechaniczny pomost roboczy 0.12m-g/szt.	m-g	0.4800	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
8 d.1	<b>NNRNKB 202 1618-02</b>	(z.V) ogrodzenie stanowiska (pLotki) z umieszczeniem tablic ostrzegawczych obmiar = 12m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m	r-g	1.4400	0.00000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

PODSUMOWANIE

ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>								
9 d.2	<b>KNNR 3 0601-01</b>	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach Krotność = 0.7 obmiar = 95m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.36*0.7=0.252r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.9400	0.00000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
10 d.2	<b>KNR 4-01 0322-01 analogia</b>	Zszycie pęknięć ścian przy użyciu prętów o śr. 10 mm obmiar = 12szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	9.0000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00086t/szt.	t	0.0103	0.00000		0.00	
3*		Piasek zwykły 0.002m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0240	0.00000		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.001m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0120	0.00000		0.00	
5*		pręty żebrowane 8-14 mm 0.62kg/szt.	kg	7.4400	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
11 d.2	<b>KNR 4-04 0504-01</b>	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych obmiar = 0.9*3.6*8+0.9*2.4*3 = 32.400m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.8760	0.00000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
12 d.2	<b>KNR 4-01 0350-01</b>	Rozebranie kominów wolnostojących obmiar = 2*0.6*0.52*3.2+0.6*0.4*3+0.4*0.6*1.95+2*0.4*0.6+2*0.4*0.6*2+1.86*0.6*0.4+2.05*0.4*0.6+0.4*3.23*0.6+0.65*3.64*0.66+2.05*0.4*0.6 = 8.392m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.35r-g/m <sup>3</sup>	r-g	61.6812	0.00000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
13 d.2	<b>KNR 4-01 0348-04</b>	Rozebranie ścianki z pustaków szklanych o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowej obmiar = 1.05*2.45*2*3+2.45*1.25*2*3 = 33.810m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.61r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.6241	0.00000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
14 d.2	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 95*0.02+32.4*0.06+8.39+0.06*33.81 = 14.263m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m <sup>3</sup>	r-g	12.2662	0.00000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.5m-g/m <sup>3</sup>	m-g	7.1315	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
15	<b>KNR 4-01</b> d.2 <b>0108-20</b>	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbiernych konstrukcji - za każdy następny 1 km obmiar = 14.263*35 = 499.205m <sup>3</sup>  -- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.04m-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			m-g	19.9682	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
16	<b>analiza indy- widualna</b>	Utylizacja gruzu z betonu obmiar = 14.263m <sup>3</sup>  -- M -- koszt utylizacji(1) 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			m <sup>3</sup>	14.2630	0.00000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
17	<b>KNR 4-04</b> d.2 <b>0804-01</b>	Rozebranie balustrad z kształtowników stalo- wych w poziomie I kondygnacji obmiar = 3.6m  -- R -- robocizna 0.92r-g/m  -- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.068m <sup>3</sup> /m acetylen techniczny rozpuszczony 0.008kg/m materiały pomocnicze 0.5%  -- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0.06m-g/m	m					
1*			r-g	3.3120	0.00000	0.00		
2*			m <sup>3</sup>	0.2448	0.00000		0.00	
3*			kg	0.0288	0.00000		0.00	
4*			%	0.5000	0.00000		0.00	
5*			m-g	0.2160	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
18	<b>KNR 4-04</b> d.2 <b>0804-02</b>	Rozebranie balustrad z kształtowników stalo- wych w poziomie II kondygnacji obmiar = 3.6+2.4+0.9*2 = 7.800m  -- R -- robocizna 0.93r-g/m  -- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.068m <sup>3</sup> /m acetylen techniczny rozpuszczony 0.008kg/m materiały pomocnicze 0.5%  -- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0.06m-g/m	m					
1*			r-g	7.2540	0.00000	0.00		
2*			m <sup>3</sup>	0.5304	0.00000		0.00	
3*			kg	0.0624	0.00000		0.00	
4*			%	0.5000	0.00000		0.00	
5*			m-g	0.4680	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
19	<b>KNR 4-04</b> d.2 <b>0804-03</b>	Rozebranie balustrad z kształtowników stalo- wych w poziomie III kondygnacji obmiar = 3.6*3+2.4+0.9*2 = 15.000m  -- R -- robocizna 0.95r-g/m  -- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.068m <sup>3</sup> /m acetylen techniczny rozpuszczony 0.008kg/m	m					
1*			r-g	14.2500	0.00000	0.00		
2*			m <sup>3</sup>	1.0200	0.00000		0.00	
3*			kg	0.1200	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0.06m-g/m	m-g	0.9000	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
20 d.2	<b>KNR 4-04 0801-03</b>	Rozebranie konstrukcji balkonów z elementów stalowych w poziomie IV kondygnacji obmiar = 3.6*3+2.4+0.9*2 = 15.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.57r-g/m <sup>2</sup>	r-g	113.5500	0.00000	0.00		
2*		-- M -- drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm 0.064m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.9600	0.00000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0.026m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3900	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr. 32 mm kl.II 0.015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2250	0.00000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1.12kg/m <sup>2</sup>	kg	16.8000	0.00000		0.00	
6*		klamry ciesielskie 7.9kg/m <sup>2</sup>	kg	118.5000	0.00000		0.00	
7*		tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.586m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	8.7900	0.00000		0.00	
8*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.069kg/m <sup>2</sup>	kg	1.0350	0.00000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
10*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0.5m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.5000	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
21 d.2	<b>KNR 4-04 0812-01</b>	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych teowników normalnych o wysokości 40 mm obmiar = 11*2*4 = 88.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/szt.	r-g	29.0400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.001m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0880	0.00000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0.002m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.1760	0.00000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/szt.	kg	46.6400	0.00000		0.00	
5*		tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.034m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	2.9920	0.00000		0.00	
6*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.004kg/szt.	kg	0.3520	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0.03m-g/szt.	m-g	2.6400	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22 d.2	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-balkony-balkony i daszki nad wejściami,parapety zewnętrzne obmiar = $0.5*(4.3+23.3)+0.4*(4.3+23.3)+0.25*(10.4*2+0.4*2*18+0.52*4+3.2*2+2*2*6+3.64*2+3.23*4+1.5*24+3.6*4+1.3*4*8+1.5*3+2.4+4*0.6+2*3) = 73.635m^2$  -- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	22.0905	0.00000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
23 d.2	<b>KNR 4-01 0535-04</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $4.3+23.3 = 27.600m$  -- R -- robocizna 0.15r-g/m	m					
1*			r-g	4.1400	0.00000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
24 d.2	<b>KNR 4-01 0535-06</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $12.9*2 = 25.800m$  -- R -- robocizna 0.11r-g/m	m					
1*			r-g	2.8380	0.00000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
25 d.2	<b>KNR 4-04 1107-01</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km obmiar = 8t  -- R -- robocizna 1.71r-g/t  -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83m-g/t	t					
1*			r-g	13.6800	0.00000	0.00		
2*			m-g	6.6400	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

PODSUMOWANIE

ROBOTY ROZBIÓRKOWE

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3 ROBOTY DEKARSKIE</b>								
26 d.3	<b>KNR 2-02 0122-01</b>	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. obmiar = 8.392m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13.68r-g/m <sup>3</sup>	r-g	114.8026	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 388szt./m <sup>3</sup>	szt.	3256.0960	0.00000		0.00	
3*		zaprawa 0.261m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.1903	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 1.58m-g/m <sup>3</sup>	m-g	13.2594	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
27 d.3	<b>KNR 2-02 0210-02</b>	Wykonanie czapek kominowych-analogia obmiar = 0.06*(0.62*2*3.3+0.5*2.1*6+0.5*3.75+3.33*0.5*2) = 0.936m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 16.929r-g/m <sup>3</sup>	r-g	15.8455	0.00000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.9547	0.00000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.017m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0159	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.063m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0590	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.066m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0618	0.00000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.5kg/m <sup>3</sup>	kg	3.2760	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 1.3583m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.2714	0.00000			0.00
9*		środek transportowy 0.15m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1404	0.00000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0749	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
28 d.3	<b>KNR 2-02 0902-05</b>	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na kominach wykonywane ręcznie obmiar = 0.6*(2*2*0.52+3.2*2*2+2*2*6+3.64*2+3.23*2*2+0.4*2*9) = 39.768m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.958r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38.0977	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0031m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1233	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0194m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7715	0.00000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 30 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0398	0.00000		0.00	
5*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0835	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
		-- S --						



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		żuraw okienny przenośny 0.1176m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.6767	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
29 d.3	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = $0.6 \cdot (2 \cdot 2 \cdot 0.52 + 3.2 \cdot 2 \cdot 2 + 2 \cdot 2 \cdot 6 + 3.64 \cdot 2 + 3.23 \cdot 2 \cdot 2 + 0.4 \cdot 2 \cdot 9) = 39.768 \text{m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.1814	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	8.7490	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0080	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0119	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
30 d.3	<b>KNR-W 2-02 1510-10</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = $0.6 \cdot (2 \cdot 2 \cdot 0.52 + 3.2 \cdot 2 \cdot 2 + 2 \cdot 2 \cdot 6 + 3.64 \cdot 2 + 3.23 \cdot 2 \cdot 2 + 0.4 \cdot 2 \cdot 9) = 39.768 \text{m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.164r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.5220	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.303dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	12.0497	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0159	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
31 d.3	<b>KNR 4-01 0519-01</b>	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu obmiar = $10 \cdot (4.3 + 23.3) = 276.000 \text{m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35.8800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kit asfaltowy (kit fugowy) 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	27.6000	0.00000		0.00	
3*		drewno opałowe 0.05kg/m <sup>2</sup>	kg	13.8000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
32 d.3	<b>KNR-W 2-02 0608-02</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 16cm poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie obmiar = $10 \cdot (4.3 + 23.3) - 0.4 \cdot 2 \cdot 6 - 0.52 \cdot 3.2 \cdot 2 - 3.65 \cdot 0.4 - 3.23 \cdot 0.4 \cdot 2 + 1 \cdot 3 \cdot 2 = 269.828 \text{m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.235r-g/m <sup>2</sup>	r-g	63.4096	0.00000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		płyty styropianowe 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	283.3194	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 7 0.011m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.9681	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0205m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.5315	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2682	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
33 d.3	<b>KNR 0-33 0123-01</b>	Przymocowanie płyt styropianowych do podłoża obmiar = 269.828*4 = 1079.312szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.035r-g/szt.	r-g	37.7759	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kołki 1.04szt./szt.	szt.	1122.4845	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0.0002m-g/szt.	m-g	0.2159	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt.	m-g	0.2159	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
34 d.3	<b>KNR-W 2-02 0504-02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe obmiar = 269.828m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.389r-g/m <sup>2</sup>	r-g	104.9631	0.00000	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	310.3022	0.00000		0.00	
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	310.3022	0.00000		0.00	
4*		gaz propan-butan 0.434kg/m <sup>2</sup>	kg	117.1054	0.00000		0.00	
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	80.9484	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0076m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.0507	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 0.021m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.6664	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
35 d.3	<b>KNR-W 2-02 0504-03</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej obmiar = 0.25*(0.52*2*2+0.4*2*9+2*2*6+3.65*2+3.23*2+27.6+2*3) = 20.160m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.584r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.7734	0.00000	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.22m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	24.5952	0.00000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.38kg/m <sup>2</sup>	kg	7.6608	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.46kg/m <sup>2</sup>	kg	9.2736	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0051m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1028	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.013m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2621	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
36 d.3	<b>KNR 2-02 0506-01</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 0.25*(0.52*2*2+0.4*2*9+2*2*6+3.65*2+3.23*2+27.6*2+2*3*2+1*4) = 29.560m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.8772r-g/m <sup>2</sup>	r-g	85.0500	0.00000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.53kg/m <sup>2</sup>	kg	163.4668	0.00000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.028kg/m <sup>2</sup>	kg	0.8277	0.00000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0591	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2040	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
37 d.3	<b>KNR 2-02 0506-02</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 27.6*0.5+27.6*0.6+0.35*(10.5-3.2)*2 = 35.470m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m <sup>2</sup>	r-g	68.9430	0.00000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.55kg/m <sup>2</sup>	kg	196.8585	0.00000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.029kg/m <sup>2</sup>	kg	1.0286	0.00000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0355	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2447	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
38 d.3	<b>KNR 2-02 0508-04</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 27.6m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6507r-g/m	r-g	17.9593	0.00000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 1.95kg/m	kg	53.8200	0.00000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.021kg/m	kg	0.5796	0.00000		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt./m	szt.	55.2000	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.0966	0.00000			0.00
7*		wyciąg 0.002m-g/m	m-g	0.0552	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
39 d.3	<b>KNR 2-02 0510-03</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 2*12.9 = 25.800m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.8351r-g/m	r-g	21.5456	0.00000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 2.07kg/m	kg	53.4060	0.00000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.023kg/m	kg	0.5934	0.00000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt./m	szt.	8.5140	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0028m-g/m	m-g	0.0722	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
40 d.3	<b>kalkulacja własna</b>	Demontaż i ponowny montaż daszków nad wej- ściami z poliwęglanu obmiar = 2kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4r-g/kpl	r-g	8.0000	0.00000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

PODSUMOWANIE

ROBOTY DEKARSKIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4 ROBOTY TYNKARSKIE</b>								
41 d.4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0902-01</b>	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie obmiar = 95m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.883r-g/m <sup>2</sup>	r-g	83.8850	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.0028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2660	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M2 0.0211m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.0045	0.00000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.0006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0570	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.108m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10.2600	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
42 d.4	<b>KNR 4-01</b> <b>0304-02</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego obmiar = 0.24*33.810-0.24*(1*1.2*6) = 6.386m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.14r-g/m <sup>3</sup>	r-g	45.5960	0.00000	0.00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34.5szt./m <sup>3</sup>	szt.	220.3170	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 17.95kg/m <sup>3</sup>	kg	114.6287	0.00000		0.00	
4*		wapno suchogaszzone 10.6kg/m <sup>3</sup>	kg	67.6916	0.00000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.093m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.5939	0.00000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.043m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2746	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.13m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.8302	0.00000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.9m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5.7474	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
43 d.4	<b>KNR 2-02</b> <b>0126-01</b>	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 6szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/szt	r-g	9.3000	0.00000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
44 d.4	<b>KNR 2-02</b> <b>0129-02</b>	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m obmiar = 6szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/szt	r-g	12.7200	0.00000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa 0.013m <sup>3</sup> /szt	m <sup>3</sup>	0.0780	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		podokienniki prefabrykowane 1szt./szt	szt.	6.0000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/szt	m-g	0.6600	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
45 d.4	<b>KNR 2-02 0126-05</b>	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 6*2*1.2 = 14.400m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	2.8800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	14.6880	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.2880	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
46 d.4	<b>KNR 4-01 0716-02</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = 33.81m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.69r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.3289	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m <sup>2</sup>	t	0.1758	0.00000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1623	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.8993	0.00000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0067m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2265	0.00000		0.00	
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0.03szt./m <sup>2</sup>	szt.	1.0143	0.00000		0.00	
7*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0.03szt./m <sup>2</sup>	szt.	1.0143	0.00000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3524	0.00000			0.00
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3524	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
47 d.4	<b>KNR-W 2-02 0830-04</b>	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = (11.6-0.3)*2.5*2 = 56.500m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.509r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28.7585	0.00000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gips szpachlowy 2.5kg/m <sup>2</sup>	kg	141.2500	0.00000		0.00	
3*		gips budowlany 1.5kg/m <sup>2</sup>	kg	84.7500	0.00000		0.00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0.043szt./m <sup>2</sup>	szt.	2.4295	0.00000		0.00	
5*		woda 0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1526	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1639	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 0.0043m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2430	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
48 d.4	<b>KNR 0-33 0121-01</b>	Ochrona narożników wypukłych obmiar = 1.2*2*6+6*1+2.1*2*2+1*2 = 30.800m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	4.9280	0.00000	0.00		
2*		-- M -- listwa narożna ze stali szlachetnej Sto-Ecks- chutzschine dł. 250 cm 0.468szt./m	szt.	14.4144	0.00000		0.00	
3*		kątownik ochronny składany Sto-Rolleckwinkel 1.005m/m	m	30.9540	0.00000		0.00	
4*		masa szpachlowa Sto-Armierungsputz 0.8kg/m	kg	24.6400	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny 0.0007m-g/m	m-g	0.0216	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0154	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
49 d.4	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie pionowe obmiar = 56.500m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.5200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	12.4300	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0113	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0170	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
50 d.4	<b>KNR-W 2-02 1510-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 56.500m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.139r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.8535	0.00000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba emulsyjna' 0.2891dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	16.3342	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0170	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
51 d.4	<b>KNR 0-17 2608-01</b>	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie-ściany przewidziane do ocieplenia obmiar = 23.3*12.9+4.9*2.5+27.6*13.7+0.6*2*2*11.6+10.5*13*2-1.3*1.4*4*8-1*2.1*2-1.4*2.4-0.9*2.3*11-1.4*1.5*24-3.6*1.4*4 = 832.650m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m <sup>2</sup>	r-g	226.4808	0.00000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
52 d.4	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 832.65m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	66.6120	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	183.1830	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1665	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2498	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
53 d.4	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 27.6*0.3+0.9*2.4*3 = 14.760m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8856	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.0996	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0030	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0044	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
54 d.4	<b>KNR 0-33 0105-04</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 14 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Classic wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie obmiar = $(13.2-0.9)*10.5*2+0.6*2*2*10.7+27.6*12.7+27.6*12-4.9*5.6-1.5*1.4*27-0.9*2.3*11-1.4*3.6*4-1.4*2.4-1.3*1.4*4*8-6*1*1.2-2.1*1*2+0.76*2.6*8+8*3.6*0.76 = 803.326m^2$  -- R -- robocizna 1.8425r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- płyty styropianowe gr. 14 cm 0.1512m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> zaprawa klejąca Sto-Baukleber 4.5kg/m <sup>2</sup> masa szpachlowa zbrojeniowa Sto-Armierungsputz 3kg/m <sup>2</sup> siatka zbrojeniowa z włókna szklanego 1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> tynk na bazie żywic syntetycznych o strukturze baranek lub kornik, gr. 1,5 mm - StoLit 2.3kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%  -- S -- żuraw okienny 0.0497m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
1*			r-g	1480.1282	0.00000	0.00			
2*			m <sup>3</sup>	121.4629	0.00000		0.00		
3*			kg	3614.9670	0.00000		0.00		
4*			kg	2409.9780	0.00000		0.00		
5*			m <sup>2</sup>	947.9247	0.00000		0.00		
6*			kg	1847.6498	0.00000		0.00		
7*			%	1.5000	0.00000		0.00		
8*			m-g	39.9253	0.00000			0.00	
9*			m-g	32.1330	0.00000			0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	
55 d.4	<b>KNR 0-33 0105-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Classic wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie-ościeża obmiar = $0.35*(1.4*117+1.2*2*6+2.1*2*2+2.3*11) = 74.165m^2$  -- R -- robocizna 1.726r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- płyty styropianowe gr. 2 cm 0.0216m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> zaprawa klejąca Sto-Baukleber 4.5kg/m <sup>2</sup> masa szpachlowa zbrojeniowa Sto-Armierungsputz 3kg/m <sup>2</sup> siatka zbrojeniowa z włókna szklanego 1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> tynk na bazie żywic syntetycznych o strukturze baranek lub kornik, gr. 1,5 mm - StoLit 2.3kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%  -- S -- żuraw okienny 0.0335m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.028m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
1*			r-g	128.0088	0.00000	0.00			
2*			m <sup>3</sup>	1.6020	0.00000		0.00		
3*			kg	333.7425	0.00000		0.00		
4*			kg	222.4950	0.00000		0.00		
5*			m <sup>2</sup>	87.5147	0.00000		0.00		
6*			kg	170.5795	0.00000		0.00		
7*			%	1.5000	0.00000		0.00		
8*			m-g	2.4845	0.00000			0.00	
9*			m-g	2.0766	0.00000			0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	
56 d.4	<b>KNR 0-33 0123-01</b>	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian obmiar = $6*(803.326+74.165) = 5264.946$ szt.	szt.						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.035r-g/szt.	r-g	184.2731	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kołki 1.04szt./szt.	szt.	5475.5438	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0.0002m-g/szt.	m-g	1.0530	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt.	m-g	1.0530	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
57 d.4	<b>KNR 0-33 0121-02</b>	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem obmiar = $2.4 \cdot (27.6 \cdot 2 + 0.6 \cdot 2 \cdot 2 + 10.5 \cdot 2 - 1.3 \cdot 1.4 \cdot 8 - 1.4 \cdot 2 \cdot 1 - 2.4 \cdot 1.4 - 3.6 \cdot 1.4 \cdot 2 - 1.5 \cdot 1.4 \cdot 5 - 2.3 \cdot 0.9)$ = 84.552m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.923r-g/m <sup>2</sup>	r-g	78.0415	0.00000	0.00		
2*		-- M -- masa szpachlowa Sto-Armierungsputz' 2.3kg/m <sup>2</sup>	kg	194.4696	0.00000		0.00	
3*		wzmocniona siatka z włókna szklanego Sto- Panzergewebe 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	88.7796	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5919	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4397	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
58 d.4	<b>KNR 0-33 0121-01</b>	Ochrona narożników wypukłych obmiar = $27.6 \cdot 2 + 10.5 \cdot 2 + 0.6 \cdot 2 \cdot 2 + 12.7 \cdot 2 + 10.7 \cdot 4 + 11.9 \cdot 2 + 2.1 \cdot 4 + 1 \cdot 2 + 1.4 \cdot 2 \cdot 4 \cdot 8 + 1.3 \cdot 4 \cdot 8 + 1.2 \cdot 2 \cdot 6 + 6 \cdot 1 + 3 \cdot 2 + 0.5 \cdot 2 \cdot 2 + 1.4 \cdot 5 + 2.3 \cdot 3 + 2.4 \cdot 4 + 2.4 \cdot 3 + 0.9 \cdot 2 \cdot 3 + 1.4 \cdot 2 \cdot 16 + 1.4 \cdot 16 + 3.6 \cdot 4 + 3.6 \cdot 8 + 2.3 \cdot 8 + 2.4 \cdot 8 + 2.6 \cdot 16 = 566.300m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	90.6080	0.00000	0.00		
2*		-- M -- profil narożnikowy z siatki pancernejs Sto-Pan- zerwinkel 1.005m/m	m	569.1315	0.00000		0.00	
3*		kątownik ochronny składany Sto-Rolleckwinkel 1.005m/m	m	569.1315	0.00000		0.00	
4*		masa szpachlowa Sto-Armierungsputz 0.8kg/m	kg	453.0400	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny 0.0007m-g/m	m-g	0.3964	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.2832	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
59 d.4	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie poziome obmiar = $27.6 \cdot 0.4 + 3 \cdot 2 \cdot 0.5 = 14.040m^2$	m <sup>2</sup>					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8424	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.9484	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0028	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0042	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
60 d.4	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe-balkony obmiar = 0.76*2.6*6 = 11.856m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9485	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.6083	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0024	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0036	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
61 d.4	<b>KNR 2-02 0924-02</b>	Wyprawy z masy tynkarskiej wykonywane mechanicznie na betoniościeżkach o szerokości do 30 cm-gzymsy obmiar = 14.040m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6842r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.6062	0.00000	0.00		
2*		-- M -- polioctan winylu (winacet) 0.25kg/m <sup>2</sup>	kg	3.5100	0.00000		0.00	
3*		masa tynkarska 7.03kg/m <sup>2</sup>	kg	98.7012	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m <sup>3</sup> /h 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5616	0.00000			0.00
6*		sprężarka przewoźna o wyd. 0.37 m <sup>3</sup> /min 0.031m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4352	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.0063m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0885	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
62 d.4	<b>KNR 2-02 0924-03</b>	Wyprawy z masy tynkopodobnej wykonywane mechanicznie na betonioddzielnych belkach, słupach prostokątnych i ścianach cylindrycznych obmiar = 11.856m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3741r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.4353	0.00000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- polioctan winylu (winacet) 0.25kg/m <sup>2</sup>	kg	2.9640	0.00000		0.00	
3*		masa tynkarska 6.03kg/m <sup>2</sup>	kg	71.4917	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m <sup>3</sup> /h 0.048m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5691	0.00000			0.00
6*		sprężarka przewoźna o wyd. 0.37 m <sup>3</sup> /min 0.037m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4387	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.0054m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0640	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
63 d.4	<b>KNR 2-02 0925-01</b>	Osłony okien folia polietylenowa obmiar = 1.3*1.4*4*8+1*2.1*2+1*1.2*6+11*0.9* 2.3+1.4*3.6*4+1.4*1.5*27+1.4*2.4 = 172.630m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2127r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36.7184	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Deski igl.obrzn.wymiar.gr.28-45mm,kl.III 0.00033m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0570	0.00000		0.00	
3*		Folia poliet. bud.ostonowa,gr.0,06-0,10mm 0.3833m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	66.1691	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0135m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.3305	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
64 d.4	<b>KNR 4-01 0312-05</b>	Wykonanie spadków pod parapety obmiar = 1.5*27+3.6*4+2.4+1.3*4*8+1*6 = 104.900m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/m	r-g	36.7150	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 4.75kg/m	kg	498.2750	0.00000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.012m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	1.2588	0.00000		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.005m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.5245	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m	m-g	2.0980	0.00000			0.00
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.04m-g/m	m-g	4.1960	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
65 d.4	<b>NNRNKB 202 0161-02</b>	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokien- ników o dł ponad 1 m z blachy powlekanaj obmiar = 74szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.84r-g/szt	r-g	136.1600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.013m <sup>3</sup> /szt	m <sup>3</sup>	0.9620	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		podokienniki prefabrykowane 1szt./szt	szt.	74.0000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- żuraw do 5t 0.04m-g/szt	m-g	2.9600	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
66 d.4	<b>KNR AT-22 0101-02</b>	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe obmiar = 0.9*(27.6*2+10.5*2+0.6*2*2) = 70.740m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.05r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.5370	0.00000	0.00		
2*		-- M -- akrylowy preparat gruntujący 0.25kg/m <sup>2</sup>	kg	17.6850	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0707	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
67 d.4	<b>KNR AT-22 0201-01</b>	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 6x25cm obmiar = 70.74m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.58r-g/m <sup>2</sup>	r-g	182.5092	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe ściennie 10x10 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	74.2770	0.00000		0.00	
3*		zaprawa do spoinowania 0.52kg/m <sup>2</sup>	kg	36.7848	0.00000		0.00	
4*		grubowarstwowa zaprawa klejowa 20.78kg/m <sup>2</sup>	kg	1469.9772	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.1222	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.1222	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

PODSUMOWANIE

ROBOTY TYNKARSKIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5 STOLARKA</b>								
68 d.5	<b>KNR 4-01 0354-03</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> -okienka piwniczne obmiar = 20szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/szt.	r-g	17.0000	0.00000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
69 d.5	<b>KNR 0-19 1023-01</b>	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 0.4 m <sup>2</sup> obmiar = 20*0.5*0.5 = 5.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 8.56r-g/m <sup>2</sup>	r-g	42.8000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- dyble 20szt./m <sup>2</sup>	szt.	100.0000	0.00000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.5dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.5000	0.00000		0.00	
4*		silikon 0.13dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6500	0.00000		0.00	
5*		gips szpachlowy 5.5kg/m <sup>2</sup>	kg	27.5000	0.00000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 9.9kg/m <sup>2</sup>	kg	49.5000	0.00000		0.00	
7*		Okna PCV 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.0000	0.00000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
9*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.0000	0.00000		0.00	
10*		-- S -- wyciąg 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3000	0.00000			0.00
11*		środek transportowy 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3500	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
70 d.5	<b>KNR 0-19 1023-08</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> obmiar = 1*1.2*6 = 7.200m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.07r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.3040	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 7.58szt./m <sup>2</sup>	szt.	54.5760	0.00000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.34dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.4480	0.00000		0.00	
4*		silikon 0.06dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4320	0.00000		0.00	
5*		gips szpachlowy 2.61kg/m <sup>2</sup>	kg	18.7920	0.00000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.7kg/m <sup>2</sup>	kg	33.8400	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.2000	0.00000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3600	0.00000			0.00
10*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4320	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

PODSUMOWANIE

			STOLARKA		
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
			<b>OGÓŁEM</b>		

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6 BALKONY - POSADZKI</b>								
71 d.6	<b>KNR-W 2-02 1101-02</b>	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie obmiar = $0.035 \cdot (0.9 \cdot 3.6 \cdot 11 + 0.9 \cdot 2.4 \cdot 3) = 1.474 \text{m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.95r-g/m <sup>3</sup>	r-g	8.7703	0.00000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.5035	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 1.53m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.2552	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
72 d.6	<b>NNRNKB 202 0618-02</b>	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m <sup>2</sup> -1 warstwa obmiar = $0.9 \cdot 3.6 \cdot 11 + 0.9 \cdot 3 \cdot 2.4 = 42.120 \text{m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.5816	0.00000	0.00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	49.7016	0.00000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	4.2120	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0842	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1264	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
73 d.6	<b>NNRNKB 202 0618-02</b>	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m <sup>2</sup> obmiar = $0.9 \cdot 3.6 \cdot 11 + 0.9 \cdot 2.4 \cdot 3 = 42.120 \text{m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.5816	0.00000	0.00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	49.7016	0.00000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	4.2120	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0842	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1264	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
74 d.6	<b>KNR-W 2-02 1105-01</b>	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko obmiar = 42.12m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.163r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.8656	0.00000	0.00		
2*		-- M -- jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka 3.2kg/m <sup>2</sup>	kg	134.7840	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0024m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1011	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0716	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
75 d.6	<b>KNR-W 2-02 1105-02</b>	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm obmiar = 2*42.12 = 84.240m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0998r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.4072	0.00000	0.00		
2*		-- M -- jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka 1.28kg/m <sup>2</sup>	kg	107.8272	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1179	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0842	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
76 d.6	<b>NNRNKB 202 1118-08</b>	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 20x20 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m <sup>2</sup> obmiar = 42.12m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.3823r-g/m <sup>2</sup>	r-g	58.2225	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe 1.08m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	45.4896	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.2174kg/m <sup>2</sup>	kg	303.9969	0.00000		0.00	
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0.00021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0088	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0265m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1162	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.0425m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7901	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
77 d.6	<b>NNRNKB 202 1122-04</b>	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m <sup>2</sup> obmiar = 0.76*2*11+(3.6-0.9)*8+(2.4-0.9)*3 = 42.820m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4068r-g/m	r-g	17.4192	0.00000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe 0.108m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	4.6246	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 0.7217kg/m	kg	30.9032	0.00000		0.00	
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0.00002m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0009	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0021m-g/m	m-g	0.0899	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m	m-g	0.1413	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
78 d.6	<b>KNR 2-02 0506-01</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej-krawędzie balkonów obmiar = 0.25*(3.6*8+2.4*3+0.76*2*3) = 10.140m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.8772r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.1748	0.00000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.53kg/m <sup>2</sup>	kg	56.0742	0.00000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.028kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2839	0.00000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0203	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0700	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

PODSUMOWANIE

BALKONY - POSADZKI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>7 BALUSTRADY</b>								
79	<b>Kalkulacja własna</b>	Montaż balustrad obmiar = $3.6*8+2.4*3+0.8*2*3 = 40.800m$	m					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/m	r-g	40.8000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Balustrady 1m/m	m	40.8000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

PODSUMOWANIE

		BALUSTRADY			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

**OGÓŁEM**

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>8 OCIEPLENIE STROPU NAD PIWNICĄ</b>								
80 d.8	<b>KNR 0-33 0101-01</b>	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne) obmiar = 10*27.1*0.9 = 243.900m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.7725r-g/m <sup>2</sup>	r-g	188.4128	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 6 cm 0.0864m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	21.0730	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejąca Sto-Baukleber 4.5kg/m <sup>2</sup>	kg	1097.5500	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0.0216m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.2682	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.016m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.9024	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
81 d.8	<b>KNR 0-33 0123-01</b>	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian obmiar = 243.9*6 = 1463.400szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.035r-g/szt.	r-g	51.2190	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kołki 1.04szt./szt.	szt.	1521.9360	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0.0002m-g/szt.	m-g	0.2927	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt.	m-g	0.2927	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
82 d.8	<b>KNR 0-33 0101-05</b>	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) obmiar = 10*27.1*0.9 = 243.900m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5595r-g/m <sup>2</sup>	r-g	136.4621	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa zbrojeniowa i klejąca Sto-Level Uni 3.5kg/m <sup>2</sup>	kg	853.6500	0.00000		0.00	
3*		siatka zbrojeniowa z włókna szklanego 1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	287.8020	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0.7m-g/m <sup>2</sup>	m-g	170.7300	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.52m-g/m <sup>2</sup>	m-g	126.8280	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

OCIEPLENIE STROPU NAD PIWNICĄ

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

**OGÓŁEM**

**Słownie: zero i 00/100 zł**

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>9 ELEMENTY ZEWNĘTRZNE</b>								
83 d.9	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1120-02</b>	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej obmiar = $1.7*2*2*0.15+1.7*1.2+1.2*2*0.15+0.9*2*2*0.15 = 4.320m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.01r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.3632	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne 1.06m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.5792	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 4.5kg/m <sup>2</sup>	kg	19.4400	0.00000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.25kg/m <sup>2</sup>	kg	1.0800	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0513m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2216	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.0435m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1879	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
84 d.9	<b>KNR 2-31</b> <b>0102-01</b>	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta obmiar = $0.6*23.3+4*3 = 25.980m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4287r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.1376	0.00000	0.00		
2*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0433m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1249	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
85 d.9	<b>KNR 2-31</b> <b>0102-02</b>	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta obmiar = $0.6*23.3+4*3 = 25.980m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.111r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.8838	0.00000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
86 d.9	<b>KNR 2-31</b> <b>0401-02</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 23.3m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1489r-g/m	r-g	3.4694	0.00000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
87 d.9	<b>KNR 2-31</b> <b>0407-02</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 23.3m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2037r-g/m	r-g	4.7462	0.00000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	23.7660	0.00000		0.00	
3*		piasek 0.0047m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1095	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
88 d.9	<b>KNR 0-11 0320-02</b>	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 23.3*0.5+4*3 = 23.650m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8394r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.8518	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kostka betonowa "POLBRUK" 1.025m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	24.2413	0.00000		0.00	
3*		piasek' 0.0715m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.6910	0.00000		0.00	
4*		woda 0.021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4967	0.00000		0.00	
5*		-- S -- ubijak spalinowy 0.053m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2535	0.00000			0.00
6*		piła do ciecicia płytek 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7095	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

PODSUMOWANIE

		ELEMENTY ZEWNĘTRZNE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>10</b>	<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>							
89	<b>Kalkulacja własna</b>	Wymiana instalacji odgromowej włącznie z wykonaniem niezbędnych pomiarów obmiar = 1kpl	kpl					
d.1								
0								
1*		-- R -- robocizna 24r-g/kpl	r-g	24.0000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Instalacja odgromowa 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.00000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

PODSUMOWANIE

INSTALACJA ODGROMOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł