

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji frontowej i docieplenie elewacji tylnej budynku mieszkalnego wielorodzinnego  
ADRES INWESTYCJI : ul. Chrobrego 27 , 58-300 Wałbrzych  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jarosław Rajca  
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2016

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wrzesień 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Termomodernizacja</b>					
1		<b>Elewacja frontowa - renowacja</b>			
d.1	1 KNR 4-01 0701-05	Odbicie odparonych tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> - przyjęto 20% powierzchni elewacji  < elewacja - okna i drzwi > [(29.0*10.0+13*1.0)-(3*3*3+4*2*2+4*3*2+13*1*2+4*1*0.5+1.5*2*2)]*0.2 < wykusze boki > [0.75*8.5*2+0.5*8.0*2.0]*0.2 < balkony boki > [1.5*1.2*4]*0.2 < balkony wnętrza > [3*1.5*8+1.5*1.2*4]*0.2 < attyka > [6.0*2.0+0.5*2*5]*0.2 < szpalety drzwi i okien > [3*(3+3+3)*0.3+4*(2+2+2)*0.3+4*(3+2+2)*0.3+13*(1+2+2)*0.3+4*(1+2+2)*0.3+2*(1.5+2+2)*0.3]*0.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.50 4.15 1.44 3.40 10.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.99</b>
d.1	2 KNR 4-01 0702-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm - przyjęto 20 % gzymsów <gzymsy> 15*0.2+15*0.2*2+5*0.2*2+4*0.2	m m	11.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.80</b>
d.1	3 TZKNBK VII -257	Usunięcie z powierzchni detali architektonicznych starych powłok malarskich przez czterokrotne powlekanie preparatem Sto Fassadenabbeizer <detale architektoniczne> 15*0.4+15*0.2*2+5*0.2*2+4*0.2+2*0.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.20</b>
d.1	4 TZKNBK VIII 05-149	Czyszczenie ściernie lub chemiczne <detale architektoniczne> 15*0.4+15*0.2*2+5*0.2*2+4*0.2+2*0.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.20</b>
d.1	5 TZKNBK IX 3101d	Kartusze o rysunku złożonym o pow.do 1.0 m <sup>2</sup> - wykonanie modelu 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
d.1	6 TZKNBK IX 3103d	Kartusze o rysunku złożonym o pow.do 1.0 m <sup>2</sup> - wykonanie formy klejowej 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
d.1	7 TZKNBK IX 3106d uwaga p.tablicą	Kartusze o rysunku złożonym o pow.do 1.0 m <sup>2</sup> - wykonanie odlewów z materiałów szlachetnych - ilość 1 szt. 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
d.1	8 TZKNBK IX 3109b cz.o. w.sp.3. uwaga p.tablicą	Kartusze o rysunku złożonym o pow.do 0.50 m <sup>2</sup> - montaż odlewów z materiałów szlachetnych - prace zewnętrzne powyżej 5 do 10 m - ilość 1 szt. 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
d.1	9 TZKNBK VIII 03-79 analogia	Uzupełnienie detali architektonicznych o szer.do 50 cm z przygotowaniem zaprawy Sto Trass WM 04 <gzymsy zużycie zaprawy 20 kg/m> 16.2	m m	16.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.20</b>
d.1	10 TZKNBK VIII 03-111	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 20 cm z przygotowaniem zaprawy <gzymsy przyjęto 100% do wymiany zużycie zaprawy 3 kg/m> 16.2	m m	16.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.20</b>
d.1	11 KNR 0-17 2608-01 analogia	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ścian po zbitych tynkach 300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	300.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.00</b>
d.1	12 KNR K-04 0202-02 analogia	Gruntowanie podłoża <wzmocnienie podłoża> STO Prim Grundex zużycie 0,2 l/m <sup>2</sup> 300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	300.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.00</b>
d.1	13 KNR K-04 0402-01 analogia	Wykonanie ręczne tynku na ściennych podłożach tynkowanych zewnętrznych <tynk gr. 1 cm zużycie 1 kg na 1 mm grubości tynku> 300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	300.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>300.00</b>
14	KNR 9-03 d.1 0101-07 analogia	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 2 mm. FILCOWANIE<tynk Klasyki zużycie 2,5 kg na 2,5 mm grubości> 300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	300.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.00</b>
15	KNR 0-23 d.1 2611-02	Jednokrotne gruntowanie preparatem Sto Prim Micro zużycie 0,02 l/m <sup>2</sup> 300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	300.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.00</b>
16	KNR K-04 d.1 0202-02 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków gładkich farbą Sto Dryonic Color 300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	300.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.00</b>
17	KNR 4-01 d.1 0414-11	Wymiana desek okapowych 15*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
18	KNNR-W 3 d.1 1011-03 analogia	Lakierowanie powierzchni drewnianych i metalowych gładkich farbą Sto Dryonic 22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
19	KNR 2-02 d.1 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa 3*3*3+4*2*2+4*3*2+13*1*2+4*1*0.5+1.5+2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.50</b>
20	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 48.80*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.20</b>
21	KNR 2-02 d.1 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 48.80*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.20</b>
22	KNR-W 2-02 d.1 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan-cynku gr. 0,7 mm 48.80*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.20</b>
23	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy - demontaż 38	m m	38.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.00</b>
24	KNR-W 2-02 d.1 0527-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr 7 cm - z blachy z cynkowo-tytanowej 5.00	m m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
25	KNR 4-02 d.1 0217-04	Wymiana elementów rury deszczowej o śr. 150 mm - osadniki żeliwne 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
26	KNR-W 2-02 d.1 0527-03 analogia	Rury spustowe z blachy z cynkowo-tytanowej - ponowny montaż wcześniej rozebranych rur 13+13+12	m m	38.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.00</b>
27	KNR-W 2-02 d.1 0101-06 analogia	Zamurowanie otworów piwnicznych bloczkami betonowymi na zaprawie cementowej 0.12*2*1.2*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.23</b>
28	KNR 0-19 d.1 0930-02	Wymiana okien skrzynekowych na okna uchylne z PCV o pow. do 0.6 m <sup>2</sup> U <sub>max</sub> =1,8 W/m <sup>2</sup> *K (0.84*0.6)*4+(0.6*0.6)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.74</b>
29	KNR-W 2-02 d.1 2113-01	Parapety okien piwnicznych frontu - grubości 2 cm i szerokości do 0.18 m - granit szary płomieniowany 6*0.9*0.25+3*0.7*1.25	m m	3.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.98</b>
30	KNR 9-21 d.1 0106-02	Ciśnieniowe czyszczenie i mycie cokołu kamiennego elewacji wodą zimną <cokół kamień>13*2+6*1.5+5*1.5-(2*1+1.2*6*0.6+2+2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.18</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR AT-07 d.1 0106-01	Nanoszenie ręczne środka do czyszczenia na powierzchnie zewnętrzne z betonu i z cegły - nałożenie żelu do chemicznego zdejmowania starych powłok malarskich 32.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.18</b>
32	KNR 2-02 d.1 0925-01 analogia	Zabezpieczenie ścian pokrytych środkiem czyszczącym 32.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.18</b>
33	KNR 9-21 d.1 0106-03	Ciśnieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą gorącą 32.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.18</b>
34	KNR 0-12 d.1 0829-02 analogia	Licowanie ścian zamurowanych ścian okienek piwnicznych płytkami kamiennymi o wymiarach - na klej 2*1.2*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.92</b>
35	TZKNBK VIII d.1 05-132	Spoinowanie murów z kamienia łamanego z przygotowaniem zaprawy z wykućciem spoin o przekroju do 0.0015 m <sup>2</sup> 32.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.18</b>
36	KNR AT-26 d.1 0304-03 analogia	Hydrofobizacja powierzchni kamienia preparatami płynnymi - ręcznie Krotność = 2 32.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.18</b>
37	KNNR-W 3 d.1 1011-03 analogia	Oczyszczenie i malowanie powierzchni metalowych drzwi gładkich farbą Sto Dryonic 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
38	KNR 2-02 d.1 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - schody wejścia do piwnicy 1.2*0.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.90</b>
39	KNR 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - schody wejścia do piwnicy 0.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.90</b>
40	KNR-W 2-02 d.1 2113-01	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnice grubości 2 cm i szerokości do 0.28 m - granit szary płomieniowany 2.4	m m	 2.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.40</b>
41	KNR-W 2-02 d.1 2113-03	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice grubości 1 cm i szerokości 0.18 m - granit szary płomieniowany 2.4	m m	 2.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.40</b>
42	KNNR-W 3 d.1 1011-03 analogia	Renowacja drzwi wejściowych drewnianych i malowanie farbą Sto Dryonic 2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.50</b>
43	KNR 2-02 d.1 1207-04	Balustrady balkonowe stalowe 10.5	m m	 10.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.50</b>
44	KNR 2-02 d.1 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 20 m 29.0*10.0+13*1.0+0.75*8.5*2+0.5*8.0*2.0+1.5*1.2*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 330.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>330.95</b>
45	KNR 2-02 d.1 1614-02 analogia	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m 29*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.50</b>
46	KNR AT-05 d.1 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m 2	kpl. kpl.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
47	KNR 2-02 d.1 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m <obmiar>poz.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 330.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>330.95</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNR AT-05 d.1 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m <obmiar>poz.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 330.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>330.95</b>
49	d.1	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,3,4,5,11,12,14,15,16,19,20,21,22,23,24,44)			
50	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 4 km 10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
51	d.1 kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu 10*1.8	t t	 18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
52	d.1 kalk. własna	Ruch zastępczy -projekt organizacji ruchu, oplata za zajęcie pasa drogi chodnika na czas remontu budynku 1	szt szt	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2</b>		<b>Remont posadzek balkonów elewacji frontowej</b>			
53	KNR-W 4-01 d.2 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek 11.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.20</b>
54	KNR-W 4-02 d.2 0217-07	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm 3	szt. szt.	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
55	KNR AT-27 d.2 0104-03 0104-04	Wyrównanie podłóży poziomych o średniej grubości 5 mm <obmiar>poz.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.20</b>
56	KNR AT-27 d.2 0202-02	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu <obmiar>poz.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.20</b>
57	KNR AT-23 d.2 0206-02	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm <obmiar>poz.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.20</b>
58	KNR AT-23 d.2 0216-04	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 10-18 cm 15	m m	 15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
59	KNR 0-23 d.2 2612-06 analogia	Uszczelnienia w technologii STO Flexyl - przyklejenie warstwy siatki na ścianach zużycie masy StoFlexyl 2,0 kg/m <sup>2</sup> cokół budynku 1.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
60	KNR-W 2-02 d.2 2113-01	Obróbki balkonów zewnętrzne okładzinowe proste - grubości 2 cm i szerokości do 0.18 m - granit szary płomieniowany 14.8	m m	 14.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.80</b>
61	KNNR-W 3 d.2 1011-03 analogia	Lakierowanie powierzchni drewnianych i metalowych gładkich farbą Sto Dryonic 22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
<b>3</b>		<b>Docieplenie balkonów elewacji frontowej</b>			
62	KNR 0-23 d.3 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 9.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.60</b>
63	KNR 0-26 d.3 0640-02 analogia	Wzmocnienie podłoża preparatem Sto Prep Contact 9.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.60</b>
64	KNR 0-33 d.3 0108-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm szarymi o współczynniku lambda = 0,031 W/mK klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Variant wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9.6	m <sup>2</sup>	9.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.60</b>
65	KNR 4-01 d.3 0414-02	Wymiana deskowania balkonu z desek o grubości 25 mm na styk	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
66	KNR 2-02 d.3 0616-01 analogia	Paroizolacja z folii na sucho pozioma - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
67	KNR-W 2-02 d.3 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
68	KNNR-W 3 d.3 1011-03 analogia	Lakierowanie powierzchni drewnianych i metalowych gładkich farbą Sto Dryo-nic	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>4</b>		<b>Elewacja tylna budynku - docieplenie</b>			
69	KNR 4-01 d.4 0701-05	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o pow.odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> - przyjęto do zbitcia 20% tynku 366.1*0.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	73.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.22</b>
70	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku (19*1.2+3*1.8+19*0.9+4*1.5+5*0.5+2.5+5.5*2+50+5.6+18.3)*0.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	28.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.24</b>
71	KNR 0-23 d.4 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-czenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		366.1	m <sup>2</sup>	366.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>366.10</b>
72	KNR 0-26 d.4 0640-02 analogia	Wzmocnienie podłoża preparatem Sto Prim Plex	m <sup>2</sup>		
		366.1	m <sup>2</sup>	366.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>366.10</b>
73	KNR-W 4-01 d.4 0714-02 analogia	Wykonywane uzupełnień skutego tynku zaprawą Sto Murisol VS	m <sup>2</sup>		
		73.22	m <sup>2</sup>	73.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.22</b>
74	KNR 0-33 d.4 0108-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm szarymi o współ-czynniku lambda = 0,031 W/mK klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Variant wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		349	m <sup>2</sup>	349.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>349.00</b>
75	KNR 0-23 d.4 2614-08 analogia	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi elewacyjny-mi szarymi o współczynniku lambda = 0,031 W/mK o gr. 3 cm- system STO - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (19*1.2+19*2*2+3*1.8+3*2*2+19*0.9+19*2*2+4*1.5+4*2*2+5*0.5+5*1.6+2.5)*0.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	73.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.29</b>
76	KNR K-07 d.4 0108-08 analogia	Dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów -zbrojenie diagonalne	szt		
		(19+3+19+4+5)*4	szt	200.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.00</b>
77	KNR 0-29 d.4 0637-04 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienia w technologii STO Flexyl - gruntowanie <mostek szczepny> zużycie masy StoFlexyl 0,5 kg/m <sup>2</sup> cokół budynku wełna 10 cm	m <sup>2</sup>		
		17.1	m <sup>2</sup>	17.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.10</b>
78	KNR 0-23 d.4 2612-06 analogia	Uszczelnienia w technologii STO Flexyl - przyklejenie warstwy siatki na ścia-nach zużycie masy StoFlexyl 2,0 kg/m <sup>2</sup> cokół budynku <obmiar>poz.77	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.10</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79	KNR 0-33 d.4 0101-02	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych elewacyjnych szarych o współczynniku lambda = 0,031 W/mK o gr. 10 cm (roboty wykonywane ręczne) 17.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.10</b>
80	KNR 0-33 d.4 0126-01	Gruntowanie masy zbrojącej pod płytki ceramiczne - warstwa pośrednia <obmiar>poz.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.10</b>
81	KNR AT-22 d.4 0301-01 kalk. własna	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm <obmiar>poz.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.10</b>
82	KNR 0-33 d.4 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian 366.1*6	szt szt	2197	
				<b>RAZEM</b>	<b>2197</b>
83	KNR 0-33 d.4 0121-01	Ochrona narożników wypukłych 3*14+2*12	m m	66.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.00</b>
84	KNR-W 2-02 d.4 0515-02 kalk. własna	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynkowo-tytanowej 0.30*(19*1.2+3*1.8+19*0.9+4*1.5+5*0.5+2.5+5.5*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.19</b>
85	KNR 2-02 d.4 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 20.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.19</b>
86	KNR 0-19 d.4 0930-02	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne z PCV o pow. do 0.6 m2 U max=1,8 W/m2*K 1*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.80</b>
87	KNR 4-01 d.4 0414-11	Wymiana desek okapowych 13.5*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.10</b>
88	KNNR-W 3 d.4 1011-03 analogia	Czyszczenie i lakierowanie powierzchni drewnianych i metalowych gładkich 8.1+4.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.90</b>
89	KNR 0-19 d.4 0928-12	Demontaż ościeżnicy i montaż drzwi przedsionka piwnicy z PCV - okleina drewnopodobna 0.80*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.64</b>
90	KNR 2-02 d.4 0925-01 analogia	Oslony okien i drzwi folia polietylenowa 95.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	95.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.92</b>
91	KNR 4-01 d.4 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy 3*14+2*12	m m	66.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.00</b>
92	KNR-W 2-02 d.4 0527-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr 7 cm - z blachy z cynkowo-tytanowej 1.5*6	m m	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
93	KNR-W 2-02 d.4 0527-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 11 cm - z blachy z cynkowo-tytanowej - ponowny montaż 3*14+2*12	m m	66.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.00</b>
94	KNR 4-01 d.4 0414-11	Wymiana desek sufitu wejścia do piwnicy 7.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.60</b>
95	KNNR-W 3 d.4 1011-03 analogia	Czyszczenie i lakierowanie powierzchni drewnianych i metalowych gładkich 7.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>7.60</b>
96	d.4 analiza indywidualna	Kraty studzienek - krata pomostowa wykonana z płaskownika 30x2mm i oczku 30x32 mm mocowana na zawiasach	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
97	KNR 2-02 d.4 1219-08	Demontaż i montaż anten	szt.		
		10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
98	KNR 2-02 d.4 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 16 m	m <sup>2</sup>		
		567	m <sup>2</sup>	567.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>567.00</b>
99	NNRNKB d.4 202 1622a-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		567	m <sup>2</sup>	567.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>567.00</b>
100	KNR 2-02 d.4 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>		
		567	m <sup>2</sup>	567.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>567.00</b>
101	KNR AT-05 d.4 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
102	d.4	Czas pracy rusztowań grupy (poz.:69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,88,90,91,92,93)			
103	KNR 4-01 d.4 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
		<obmiar>poz.69*0.025	m <sup>3</sup>	1.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.83</b>
104	d.4 kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu	t		
		<obmiar>poz.103*1.8<t/m3>	t	3.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.29</b>
<b>5</b>		<b>Elewacja tylna boczna lewa - docieplenie wełną</b>			
105	KNR 4-01 d.5 0701-05	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 - przyjęto do zbitcia 20% tynku 19.5*0.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.90</b>
106	KNR 0-23 d.5 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-czenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		19.5	m <sup>2</sup>	19.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.50</b>
107	KNR 0-26 d.5 0640-02 analogia	Wzmocnienie podłoża preparatem Sto Prim Plex	m <sup>2</sup>		
		19.5	m <sup>2</sup>	19.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.50</b>
108	KNR-W 4-01 d.5 0714-02 analogia	Wykonywane ręcznie uzupełnienia tynku zaprawą Sto Murisol VS	m <sup>2</sup>		
		3.9	m <sup>2</sup>	3.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.90</b>
109	KNR 0-33 d.5 0109-03	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 12 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Mineral wraz z wykonaniem wyprawy elewa-cyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		19.5	m <sup>2</sup>	19.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.50</b>
110	KNR 0-29 d.5 0637-04 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienia w technologii STO Flexyl - gruntowanie <mostek szczepny> zużycie masy StoFlexyl 0,5 kg/m2 cokół budynku <cokół>2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
111	KNR 0-23 d.5 2612-06 analogia	Uszczelnienia w technologii STO Flexyl - przyklejenie warstwy siatki na ścia-nach zużycie masy StoFlexyl 4,0 kg/m2 cokół budynku <obmiar>poz.110	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
112	KNR 0-33 d.5 0102-03	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt z wełny mi-neralnej o gr. 10 cm (roboty wykonywane ręczne)	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<cokół>0.70*(0.20+0.50)	m <sup>2</sup>	0.49	
		<ściana>0.70*2.36	m <sup>2</sup>	1.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.14</b>
113	KNR 0-33 d.5 0121-02	Przyklejenie warstwy siatki na płytach ocieplających z wełny	m <sup>2</sup>		
		<obmiar>poz.112	m <sup>2</sup>	2.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.14</b>
114	KNR 0-33 d.5 0126-01	Gruntowanie masy zbrojącej pod płytki ceramiczne - warstwa pośrednia	m <sup>2</sup>		
		<obmiar>poz.112	m <sup>2</sup>	2.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.14</b>
115	KNR 0-33 d.5 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt		
		<obmiar>(poz.109+poz.112)*6	szt	130	
				<b>RAZEM</b>	<b>130</b>
116	KNR 4-01 d.5 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy	m		
		12	m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
117	KNR-W 2-02 d.5 0527-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 11 cm - z blachy z cynkowo-tytanowej - ponowny montaż	m		
		12	m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
118	KNR 4-01 d.5 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
		73.22*0.025	m <sup>3</sup>	1.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.83</b>
119	d.5 kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu	t		
		<obmiar>poz.118*1.8<t/m3>	t	3.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.29</b>
<b>6</b>		<b>Elewacja tylna - remont powierzchni płyt balkonów i loggi</b>			
120	KNR 4-01 d.6 0701-05	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 - przyjęto do zbitcia 20% tynku	m <sup>2</sup>		
		318.5*0.2	m <sup>2</sup>	63.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.70</b>
121	KNR 4-01 d.6 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		(50+5.6+18.3)*0.2	m <sup>2</sup>	14.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.78</b>
122	KNR 0-23 d.6 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		318.5	m <sup>2</sup>	318.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>318.50</b>
123	KNR 0-26 d.6 0640-02 analogia	Wzmocnienie podłoża preparatem Sto Prim Plex	m <sup>2</sup>		
		318.5	m <sup>2</sup>	318.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>318.50</b>
124	KNR K-04 d.6 0402-01 analogia	Wykonanie ręczne tynku wyrównawczego na ściennych podłożach tynkowanych zewnętrznych <tynk gr. 1 cm zużycie 1 kg na 1 mm grubości tynku>	m <sup>2</sup>		
		140.2	m <sup>2</sup>	140.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.20</b>
125	KNR 0-33 d.6 0109-03	Wykonanie wyprawy elewacyjnej w technologii STO Therm - roboty wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		318.5	m <sup>2</sup>	318.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>318.50</b>
126	KNR 0-33 d.6 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		86	m	86.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.00</b>
127	KNR 0-23 d.6 2612-06 analogia	Uszczelnienia w technologii STO Flexyl - przyklejenie warstwy siatki na ścianach zużycie masy StoFlexyl 2,0 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		50*0.15+5.6*0.3+18.3*0.20	m <sup>2</sup>	12.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.84</b>
128	KNR-W 2-02 d.6 2113-01	Obróbki balkonów zewnętrzne okładzinowe proste - grubości 2 cm i szerokości do 0.18 m - granit szary płomieniowany	m		
		50	m	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129	KNR-W 2-02 d.6 2113-01	Obróbki balkonów zewnętrzne okładzinowe proste - grubości 2 cm i szerokości do 0.25 m - granit szary płomieniowany 18.3	m m	18.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.30</b>
130	KNR-W 2-02 d.6 2113-01	Obróbki balkonów zewnętrzne okładzinowe proste - grubości 2 cm i szerokości do 0.35 m - granit szary płomieniowany 5.6	m m	5.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.60</b>
131	KNR 4-01 d.6 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km  <obmiar>poz.120*0.025	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.59</b>
132	d.6 kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu  <obmiar>poz.131*1.8<t/m3>	t t	2.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.86</b>
<b>7</b>	<b>Elewacja tylna boczna prawa + dwa balkony - docieplenie płytą Kooltherm</b>				
133	KNR 4-01 d.7 0701-05	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 - przyjęto do zbitcia 20% tynku 37.5*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.50</b>
134	KNR 4-01 d.7 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku 6*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.20</b>
135	KNR 0-23 d.7 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 37.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.50</b>
136	KNR 0-26 d.7 0640-02 analogia	Wzmocnienie podłoża preparatem Sto Prim Plex 37.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.50</b>
137	KNR-W 4-01 d.7 0714-02 analogia	Wykonywane ręcznie tynku wyrównawczego zaprawą Sto Murisol VS 7.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.50</b>
138	KNR 0-33 d.7 0109-03	Ocieplenie ścian budynków płytami Kooltherm lambda 022 gr. 2 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Resol wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie 37.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.50</b>
139	KNR-W 2-02 d.7 0515-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynkowo-tytanowej 7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
140	KNNR-W 3 d.7 1011-03 analogia	Renowacja powierzchni drewnianych balkonu farbą Sto Dryonic 8.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.70</b>
141	KNR 4-01 d.7 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km  <obmiar>poz.133*0.025	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.19</b>
142	d.7 kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu  <obmiar>poz.141*1.8<t/m3>	t t	0.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.34</b>
<b>8</b>	<b>Remont posadzek balkonów elewacji tylnej</b>				
143	KNR-W 4-01 d.8 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek  0.94*4.92 *3+ 2.40*1.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.44</b>
144	KNR-W 4-02 d.8 0217-07	Wymiana wpustu ściekowego podłogowego o śr. 50 mm 9	szt. szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145	KNR AT-27 d.8 0104-03 0104-04	Wyrównanie podłóży poziomych o średniej grubości 5 mm  <obmiar>poz.143	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.44	  16.44
				<b>RAZEM</b>	<b>16.44</b>
146	KNR AT-27 d.8 0202-02	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających na- kładanych ręcznie na wyrównanym podłożu <obmiar>poz.143	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.44	  16.44
				<b>RAZEM</b>	<b>16.44</b>
147	KNR AT-23 d.8 0206-02	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm <obmiar>poz.143	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.44	  16.44
				<b>RAZEM</b>	<b>16.44</b>
148	KNR AT-23 d.8 0216-04	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 10-18 cm 32.5	m  m	  32.50	  32.50
				<b>RAZEM</b>	<b>32.50</b>
<b>9</b>		<b>Remont muru przy wejściu do piwnicy</b>			
149	KNR 4-01 d.9 0701-05	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o pow.odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> - przyjęto do zbitcia 20% tynku 7.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.60	  7.60
				<b>RAZEM</b>	<b>7.60</b>
150	KNR 0-23 d.9 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie 7.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.60	  7.60
				<b>RAZEM</b>	<b>7.60</b>
151	KNR 0-26 d.9 0640-02 analogia	Wzmocnienie podłoża preparatem Sto Prim Plex 19.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.50	  19.50
				<b>RAZEM</b>	<b>19.50</b>
152	KNR K-04 d.9 0402-01 analogia	Wykonanie ręczne tynku wyrównawczego na ściennych podłożach tynkowa- nych zewnętrznych <tynk gr. 1 cm zużycie 1 kg na 1 mm grubości tynku> 7.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.60	  7.60
				<b>RAZEM</b>	<b>7.60</b>
153	KNR 0-33 d.9 0121-02	Przyklejenie warstwy siatki na płytach ocieplających z wełny 7.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.60	  7.60
				<b>RAZEM</b>	<b>7.60</b>
154	KNR 0-33 d.9 0126-01	Gruntowanie masy zbrojącej pod płytki ceramiczne - warstwa pośrednia 7.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.60	  7.60
				<b>RAZEM</b>	<b>7.60</b>
155	KNR AT-22 d.9 0301-01 kalk. własna	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm 7.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.60	  7.60
				<b>RAZEM</b>	<b>7.60</b>
156	KNR 2-02 d.9 1209-03	Balustrada - konstrukcja stalowa 2.8+1.8	m  m	  4.60	  4.60
				<b>RAZEM</b>	<b>4.60</b>
<b>10</b>		<b>DOCIEPLENIE STROPU POD STRYCHEM NIEUŻYTKOWYM</b>			
157	KNR 2-02 d.10 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod- posadzkowe 372.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  372.50	  372.50
				<b>RAZEM</b>	<b>372.50</b>
158	KNR 2-02 d.10 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układa- nych na sucho gr 16 cm 372.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  372.50	  372.50
				<b>RAZEM</b>	<b>372.50</b>
159	KNR 2-02 d.10 1110-01 analogia	Podłoga z płyt OSB3 gr. 18 mm na legarach 5x15 cm 372.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  372.50	  372.50
				<b>RAZEM</b>	<b>372.50</b>