

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO  
ADRES INWESTYCJI : UL. ANNY WALENTYNOWICZ 21P, KONSTANCIN JEZIORNA  
INWESTOR : SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA LOKATORSKO - WŁASNOŚCIOWA W KONSTANCINIE - JEZIORNIE  
ADRES INWESTORA : UL. SOBIESKIEGO 6, 05-510 KONSTANCIN - JEZIORNA  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Matuszyński  
DATA OPRACOWANIA : 15.12.2018 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.12.2018 r.

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	6
2	DOCIEPLENIE ELEWACJI	7	26
3	DOCIEPLENIE COKOŁU	27	37
4	REMONT PŁYT BALKONOWYCH	38	66
4.1	Remont płyt balkonowych od góry	38	54
4.2	Od czoła i od spodu	55	62
4.3	Remont i podwyższenie balustrad	63	66
5	WYMIANA OBRÓBEK BLACHARSKICH	67	70
6	DOCIEPLENIE STROPODACHU WENTYLOWANEGO	71	79
7	IZOLACJA PIONOWA I WYMIANA OPASKI	80	96
8	PRZEBUDOWA WEJŚCIA	97	151
9	RUSZTOWANIA, WYWÓZ GRUZU	152	156

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 2-02	Zabezpieczenie otworów okiennych folią	m <sup>2</sup>		
d.1	0925-01				
		Elewacja zachodnia 1,5*1,5*20+1,5*1,2*10+(1,5*1,5+1,0*2,2)*20+0,9*1,5*10+1,0*2,2*10+1,2*1,5*8+1,4*2,14*2	m <sup>2</sup>	207,89	
		0,9*0,5*4	m <sup>2</sup>	1,80	
		Elewacja południowa 1,5*1,5*10+0,9*0,9*5	m <sup>2</sup>	26,55	
		0,9*0,5*1	m <sup>2</sup>	0,45	
		Elewacja wschodnia 1,5*1,5*50+0,9*1,5*10+1,2*1,5*10+(0,82*1,5+1,0*2,2)*10+(1,5*1,5+1,0*2,2)*10	m <sup>2</sup>	222,80	
		0,9*0,5*10	m <sup>2</sup>	4,50	
		Elewacja północna 1,5*1,5*10+0,9*0,9*5	m <sup>2</sup>	26,55	
		0,9*0,5*1	m <sup>2</sup>	0,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>490,99</b>
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06				
		15,7*10	m	157,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>157,00</b>
3	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04				
		6,2+7,3+14,7+7,15+6,33+9,5+3,9+18,55+3,9+9,5	m	87,03	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,03</b>
4	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników	m		
d.1	0354-11				
		Elewacja zachodnia 1,5*30+(1,5)*20+0,9*10+1,2*8	m	93,60	
		0,9*4	m	3,60	
		Elewacja południowa 1,5*10+0,9*5	m	19,50	
		0,9*1	m	0,90	
		Elewacja wschodnia 1,5*50+0,9*10+1,2*10+(0,82)*10+(1,5)*10	m	119,20	
		0,9*10	m	9,00	
		Elewacja północna 1,5*10+0,9*5	m	19,50	
		0,9*1	m	0,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>266,20</b>
5	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich gzymsu, pasa podrynnowego i nadrynnowego	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08				
		poz.3*0,4<pas nadrynnowy i podrynnowy>	m <sup>2</sup>	34,81	
		(2,0*4+4,8*4+13,8*2)*0,9 <attyka>	m <sup>2</sup>	49,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,13</b>
6	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż po wykonaniu remontu elewacji elementów zewnętrznych montowanych tj. domofon, oprawy oświetleniowe, uchwyty na flagi itp.	kpl		
d.1					
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>2</b>		<b>DOCIEPLENIE ELEWACJI</b>			
7	KNR 4-01	Rozebranie zewnętrznej warstwy murka podokiennego	m <sup>3</sup>		
d.2	0349-04				
		1,5*0,7*0,2*30	m <sup>3</sup>	6,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,30</b>
8	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (oczyszczenie, mycie preparatem)	m <sup>2</sup>		
d.2	2611-01				
		158,2*15,4	m <sup>2</sup>	2436,28	
		Elewacja zachodnia -(1,5*1,5*20+1,5*1,2*10+(1,5*1,5+1,0*2,2)*20+0,9*1,5*10+1,0*2,2*10+1,2*1,5*8+1,4*2,14*2)<stolarka>	m <sup>2</sup>	-207,89	
		((1,5+2*1,5)*20+(1,5+2*1,2)*10+(1,5+1,0+2*2,2)*20+(0,9+2*1,5)*10+(1,0+2*2,2)*10+(1,2+2*1,5)*8+(1,4+2*2,14)*2)*0,3<ościeża>	m <sup>2</sup>	121,49	
		Elewacja południowa -(1,5*1,5*10+0,9*0,9*5)<stolarka>	m <sup>2</sup>	-26,55	
		((1,5+2*1,5)*10+(0,9+2*0,9)*5)*0,3<ościeża>	m <sup>2</sup>	17,55	
		Elewacja wschodnia -(1,5*1,5*50+0,9*1,5*10+1,2*1,5*10+(0,82*1,5+1,0*2,2)*10+(1,5*1,5+1,0*2,2)*10)<stolarka>	m <sup>2</sup>	-222,80	
		((1,5+2*1,5)*50+(0,9+2*1,5)*10+(1,2+2*1,5)*10+(0,82+1,0+2*2,2)*10+(1,5+1,0+2*2,2)*10)*0,3<ościeża>	m <sup>2</sup>	131,16	
		Elewacja północna -(1,5*1,5*10+0,9*0,9*5)<stolarka>	m <sup>2</sup>	-26,55	
		((1,5+2*1,5)*10+(0,9+2*0,9)*5)*0,3<ościeża>	m <sup>2</sup>	17,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>2240,24</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
d.2	2611-02	poz.8	m <sup>2</sup>	2240,24	
				<b>RAZEM</b>	<b>2240,24</b>
10	KNR 0-23	Zamocowanie listwy cokołowej (montaż profilu startowego)	m		
d.2	2612-09	158,2	m	158,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>158,20</b>
11	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty styropianowe EPS 70-031, gr. 15 cm klejem	m <sup>2</sup>		
d.2	2612-01	158,2*15,4	m <sup>2</sup>	2436,28	
	analiz. ind.	-poz.12	m <sup>2</sup>	-574,86	
		Elewacja zachodnia			
		$-(1,5*1,5*20+1,5*1,2*10+(1,5*1,5+1,0*2,2)*20+0,9*1,5*10+1,0*2,2*10+1,2*1,5*8+1,4*2,14*2)<stolarka>$	m <sup>2</sup>	-207,89	
		Elewacja południowa			
		$-(1,5*1,5*10+0,9*0,9*5)<stolarka>$	m <sup>2</sup>	-26,55	
		Elewacja wschodnia			
		$-(1,5*1,5*50+0,9*1,5*10+1,2*1,5*10+(0,82*1,5+1,0*2,2)*10+(1,5*1,5+1,0*2,2)*10)<stolarka>$	m <sup>2</sup>	-222,80	
		Elewacja północna			
		$-(1,5*1,5*10+0,9*0,9*5)<stolarka>$	m <sup>2</sup>	-26,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>1377,63</b>
12	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty styropianowe EPS 70-031, gr. 10 cm klejem	m <sup>2</sup>		
d.2	2612-01	10 cm klejem			
	analiz. ind.	Elewacja zachodnia			
		$2,7*13,5*6+(1,5+1,3*2)*1,2*2$	m <sup>2</sup>	228,54	
		$-(1,5*1,5+1,0*2,2)*20<stolarka>$	m <sup>2</sup>	-89,00	
		Elewacja południowa			
		13,8*15,4	m <sup>2</sup>	212,52	
		$-(1,5*1,5*5+0,9*0,9*5)<stolarka>$	m <sup>2</sup>	-15,30	
		Elewacja wschodnia			
		$2,7*13,5*2+1,3*1,2*8$	m <sup>2</sup>	85,38	
		$-(1,5*1,5+1,0*2,2)*10<stolarka>$	m <sup>2</sup>	-44,50	
		Elewacja północna			
		13,8*15,4	m <sup>2</sup>	212,52	
		$-(1,5*1,5*5+0,9*0,9*5)<stolarka>$	m <sup>2</sup>	-15,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>574,86</b>
13		Dopłata za wykonanie opaski szer. 10 cm ze styropianu gr. 10 cm wokół okien	mb		
d.2	kalk. własna	Elewacja zachodnia			
		$((1,5+2*1,5)*20+(1,5+2*1,2)*10)$	mb	129,00	
		Elewacja południowa			
		$(1,5+2*1,5)*5$	mb	22,50	
		Elewacja wschodnia			
		$(1,5+2*1,5)*50+(0,9+2*1,5)*10+(0,82+1,0*2,2)*10$	mb	326,20	
		Elewacja północna			
		$(1,5+2*1,5)*5$	mb	22,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>500,20</b>
14		Wykonanie gzymsów styropianowych	mb		
d.2	kalk. własna	158,2<wym. 5x15 cm>	mb	158,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>158,20</b>
15		Izolacja dylatacji	mb		
d.2	kalk. własna	15,4*2	mb	30,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,80</b>
16	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - płyty styropianowe EPS 70-031, gr. 2 cm klejem	m <sup>2</sup>		
d.2	2612-01				
	analiz. ind.	Elewacja zachodnia			
		$((1,5+2*1,5)*20+(1,5+2*1,2)*10+(1,5+1,0+2*2,2)*20+(0,9+2*1,5)*10+(1,0+2*2,2)*10+(1,2+2*1,5)*8+(1,4+2*2,14)*2*0,3<ościeża>$	m <sup>2</sup>	121,49	
		Elewacja południowa			
		$((1,5+2*1,5)*10+(0,9+2*0,9)*5)*0,3<ościeża>$	m <sup>2</sup>	17,55	
		Elewacja wschodnia			
		$((1,5+2*1,5)*50+(0,9+2*1,5)*10+(1,2+2*1,5)*10+(0,82+1,0+2*2,2)*10+(1,5+1,0+2*2,2)*10)*0,3<ościeża>$	m <sup>2</sup>	131,16	
		Elewacja północna			
		$((1,5+2*1,5)*10+(0,9+2*0,9)*5)*0,3<ościeża>$	m <sup>2</sup>	17,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>287,75</b>
17	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - łącznik tworzywowy - 5szt./m2	szt		
d.2	2612-04	poz.11*5	szt	6888,15	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6888,15</b>
18	KNR 0-23 d.2 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 15,4*10 158,2*2<wym. 5x15 cm> poz.13 Elewacja zachodnia ((1,5+2*1,5)*20+(1,5+2*1,2)*10+(1,5+1,0+2*2,2)*20+(0,9+2*1,5)*10+(1,0+2*2,2)*10+(1,2+2*1,5)*8+(1,4+2*2,14)*2)<ościeża> (2,7+2*13,5)*6+(1,5+1,3*2)*2 Elewacja południowa ((1,5+2*1,5)*10+(0,9+2*0,9)*5)<ościeża> Elewacja wschodnia ((1,5+2*1,5)*50+(0,9+2*1,5)*10+(1,2+2*1,5)*10+(0,82+1,0+2*2,2)*10+(1,5+1,0+2*2,2)*10)<ościeża> (2,7+2*13,5)*2+1,3*2*8 Elewacja północna ((1,5+2*1,5)*10+(0,9+2*0,9)*5)<ościeża>	m m m m m m m	154,00 316,40 500,20 404,96 186,40 58,50 437,20 80,20 58,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>2196,36</b>
19	KNR 0-23 d.2 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - siatka z włókna szklanego, klej 158,2*15,4 Elewacja zachodnia -(1,5*1,5*20+1,5*1,2*10+(1,5*1,5+1,0*2,2)*20+0,9*1,5*10+1,0*2,2*10+1,2*1,5*8+1,4*2,14*2)<stolarka> Elewacja południowa -(1,5*1,5*10+0,9*0,9*5)<stolarka> Elewacja wschodnia -(1,5*1,5*50+0,9*1,5*10+1,2*1,5*10+(0,82*1,5+1,0*2,2)*10+(1,5*1,5+1,0*2,2)*10)<stolarka> Elewacja północna -(1,5*1,5*10+0,9*0,9*5)<stolarka>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2436,28 -207,89 -26,55 -222,80 -26,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>1952,49</b>
20	KNR 0-23 d.2 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - siatka z włókna szklanego, klej poz.13*0,1 poz.16 158,2*(0,05*2+0,15)<wym. 5x15 cm> Elewacja zachodnia ((2,7+2*13,5)*6+(1,5+1,3*2)*2)*(0,1+0,1) Elewacja wschodnia (2,7+2*13,5)*2+1,3*2*8*(0,1+0,1)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50,02 287,75 39,55 37,28 63,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>478,16</b>
21	KNR 0-23 d.2 2611-02	Jednokrotne gruntowanie pod tynk mineralny poz.19+poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2430,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>2430,65</b>
22	KNR 0-23 d.2 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1952,49	
				<b>RAZEM</b>	<b>1952,49</b>
23	KNR 0-23 d.2 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	478,16	
				<b>RAZEM</b>	<b>478,16</b>
24	KNR 0-23 d.2 2611-02	Jednokrotne gruntowanie pod malowanie farbą silikonową poz.19+poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2430,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>2430,65</b>
25	KNR 0-33 d.2 0128-01	Malowanie farbą silikonową poz.19+poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2430,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>2430,65</b>
26	kalk. własna d.2	Wykonanie boni 158,2*4	mb mb	632,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>632,80</b>
<b>3</b>		<b>DOCIEPLENIE COKOŁU</b>			
27	KNR 4-01 d.3 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> 158,2*0,8 Elewacja zachodnia -(0,9*0,5*4)<stolarka> ((0,9+2*0,5)*4)*0,3<ościeża> Elewacja południowa	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	126,56 -1,80 2,28	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-(0,9*0,5*1)<stolarka> ((0,9+2*0,5)*1)*0,3<ościeża> Elewacja wschodnia	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-0,45 0,57	
		-(0,9*0,5*10)<stolarka> ((0,9+2*0,5)*10)*0,3<ościeża> Elewacja północna	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-4,50 5,70	
		-(0,9*0,5*1)<stolarka> ((0,9+2*0,5)*1)*0,3<ościeża>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-0,45 0,57	
				<b>RAZEM</b>	<b>128,48</b>
28	KNR 4-01 d.3 0701-05 analogia	Odbicie istniejącego ocieplenia z supremy gr. 6 cm  poz.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  128,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>128,48</b>
29	KNR 0-23 d.3 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (oczysz- czenie, mycie preparatem) poz.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 128,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>128,48</b>
30	KNR 0-23 d.3 2611-02	Jednokrotne gruntowanie  poz.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 128,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>128,48</b>
31	KNR 0-23 d.3 2612-01 analiz. ind.	Przyklejenie płyt styrodurewych do ścian - płyty styrodurewe 0,031 gr. 10 cm klejem  poz.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  128,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>128,48</b>
32	KNR 0-23 d.3 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  0,8*10 Elewacja zachodnia ((0,9+2*0,5)*4)<ościeża> Elewacja południowa ((0,9+2*0,5)*1)<ościeża> Elewacja wschodnia ((0,9+2*0,5)*10)<ościeża> Elewacja północna ((0,9+2*0,5)*1)<ościeża>	m m m m m m	 8,00 7,60 1,90 19,00 1,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,40</b>
33	KNR 0-23 d.3 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - łącznik tworzywowy - 5szt./m2 poz.27*5	szt szt	 642,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>642,40</b>
34	KNR 0-23 d.3 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - siatka z włókna szklanego, klej  poz.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 128,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>128,48</b>
35	KNR 0-23 d.3 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - siatka z włókna szklanego, klej  poz.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 128,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>128,48</b>
36	KNR 0-23 d.3 2611-02	Jednokrotne gruntowanie pod tynk mozaikowy  poz.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 128,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>128,48</b>
37	KNR AT-31 d.3 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - wykonany ręcznie na ścianach  poz.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 128,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>128,48</b>
<b>4</b>		<b>REMONT PŁYT BALKONOWYCH</b>			
<b>4.1</b>		<b>Remont płyt balkonowych od góry</b>			
38	KNR 4-01 d.4. 0811-07 1	Rozebranie wykończenia płyt balkonowych  2,8*1,0*40 1,5*1,0*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 112,00 15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>127,00</b>
39	KNR 4-01 d.4. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich balkonowych  (2,8+2*1,0)*40*0,25 (1,5+2*1,0)*10*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48,00 8,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,75</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNR 4-01 d.4. 0804-07 1	Zerwanie posadzki cementowej  poz.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  127,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>127,00</b>
41	KNR-W 7-12 d.4. 0302-01 1	Czyszczenie szlifierkami powierzchni poziomych konstrukcji betonowych  poz.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  127,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>127,00</b>
42	KNR-W 7-12 d.4. 0402-01 1 analogia	Malowanie pędzlem odłoniętego zbrojenia zaprawą  poz.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  127,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>127,00</b>
43	KNR-W 2-02 d.4. 1105-01 1 analogia	Wykonanie warstwy szczepnej grubości 1 mm  poz.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  127,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>127,00</b>
44	ZKNR C-2 d.4. 0808-10 1	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej pow. pozioma  poz.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  127,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>127,00</b>
45	KNR-W 4-01 d.4. 0727-06 1 analiz. ind.	Nałożenie zaprawy naprawczej o grubości średniej 1 - 5 cm  poz.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  127,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>127,00</b>
46	KNR AT-27 d.4. 0501-02 1	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej  2,8*40 1,5*10	m  m m	  112,00 15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>127,00</b>
47	KNR-W 2-02 d.4. 0504-02 1	Izolacje papą termozgrzewalną dwuwarstwowe  poz.38+poz.46*0,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  165,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>165,10</b>
48	KNR-W 2-02 d.4. 0608-03 1 analogia	Izolacje z płyt styrodurewych gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa  poz.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  127,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>127,00</b>
49	KNR-W 2-02 d.4. 0606-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe  poz.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  127,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>127,00</b>
50	KNR-W 2-02 d.4. 1116-02 1 analiz. ind.	Wykonanie szlichty dociskowej ze spadkiem gr. 4-5 cm  poz.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  127,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>127,00</b>
51	KNR-W 2-02 d.4. 0514-03 1	Wykonanie nowych obróbek z blachy ocynkowanej gr.0,55mm  poz.39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,75</b>
52	KNR K-04 d.4. 0602-01 1	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Krotność = 2  poz.39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,75</b>
53	KNR K-04 d.4. 0602-03 1	Wykonanie izolacji z folii w płynie - klejenie taśmy uszczelniającej poziomej  2,8*40 1,5*10	m  m m	  112,00 15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>127,00</b>
54	ZKNR C-2 d.4. 0503-01 1	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na ścianach metodą zwykłą na kleju - do 10 płytek na 1 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.38+poz.46*0,1	m <sup>2</sup>	139,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>139,70</b>
<b>4.2</b>		<b>Od czoła i od spodu</b>			
55	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, fi-	m <sup>2</sup>		
d.4.	0701-05	larach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2			
2	analogia				
		2,8*1,0*40	m <sup>2</sup>	112,00	
		(2,8+2*1,0)*0,15*40	m <sup>2</sup>	28,80	
		1,5*1,0*10	m <sup>2</sup>	15,00	
		(1,5+2*1,0)*0,15*10	m <sup>2</sup>	5,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>161,05</b>
56	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianowych do - płyty styropianowe EPS 70-031, gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.4.	2612-01	klejem			
2	analiz. ind.				
		2,8*1,0*40	m <sup>2</sup>	112,00	
		1,5*1,0*10	m <sup>2</sup>	15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>127,00</b>
57	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianowych do - płyty styropianowe EPS 70-031, gr. 2 cm	m <sup>2</sup>		
d.4.	2612-01	klejem			
2	analiz. ind.				
		(2,8+2*1,0)*0,15*40	m <sup>2</sup>	28,80	
		(1,5+2*1,0)*0,15*10	m <sup>2</sup>	5,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,05</b>
58	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.4.	2612-08				
2					
		(0,9*2+2,0)*16+0,15*2*16	m	65,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,60</b>
59	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki - siatka z włókna szklanego, klej	m <sup>2</sup>		
d.4.	2612-07				
2	analiz. ind.				
		poz.56+poz.57	m <sup>2</sup>	161,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>161,05</b>
60	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.4.	0931-04	na uprzednio przygotowanym podłożu			
2					
		poz.56+poz.57	m <sup>2</sup>	161,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>161,05</b>
61	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie pod malowanie farbą silikonową	m <sup>2</sup>		
d.4.	2611-02				
2					
		poz.56+poz.57	m <sup>2</sup>	161,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>161,05</b>
62	KNR 0-33	Malowanie farbą silikonową	m <sup>2</sup>		
d.4.	0128-01				
2					
		poz.56+poz.57	m <sup>2</sup>	161,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>161,05</b>
<b>4.3</b>		<b>Remont i podwyższenie balustrad</b>			
63	KNR 7-12	Czyszczenie przez szcztotkowanie balustrad balkonowych	m <sup>2</sup>		
d.4.	0103-02				
3					
		(2,8+2*1,0)*0,9*40	m <sup>2</sup>	172,80	
		(1,5+2*1,0)*0,9*10	m <sup>2</sup>	31,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>204,30</b>
64	KNR 4-01	Podwyższenie balustrad do wysokości 110 cm	m		
d.4.	1301-03				
3	analogia				
		(2,8+2*1,0)*40	m	192,00	
		(1,5+2*1,0)*10	m	35,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>227,00</b>
65	KNR 4-01	Uzupełnienie ubytków balustrad - przyjęto 10%	m		
d.4.	1301-03				
3	analogia				
		(2,8+2*1,0)*0,9*40		172,80	
		(1,5+2*1,0)*0,9*10		31,50	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.65A*10%	m	204,30	
				<b>20,43</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,43</b>
66	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>		
d.4.	1212-05				
3					
		(2,8+2*1,0)*1,1*40	m <sup>2</sup>	211,20	
		(1,5+2*1,0)*1,1*10	m <sup>2</sup>	38,50	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5</b>		<b>WYMIANA OBRÓBEK BLACHARSKICH</b>		<b>RAZEM</b>	<b>249,70</b>
67	NNRNKB d.5 202 0541-02	Podokienniki z blachy stalowej powlekanej gr. 0,55mm poz.4*0,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 106,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>106,48</b>
68	NNRNKB d.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm poz.5 158,2*0,3<wym. 5x15 cm>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 84,13 47,46	
				<b>RAZEM</b>	<b>131,59</b>
69	KNR-W 2-02 d.5 0529-01 analogia	Montaż nowych rur spustowych z blachy stalowej ocynkowanej poz.2	m m	 157,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>157,00</b>
70	KNR-W 2-02 d.5 0529-01 analogia	Montaż nowych rynien z blachy ocynkowanej poz.3	m m	 87,03	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,03</b>
<b>6</b>		<b>DOCIEPLENIE STROPODACHU WENTYLOWANEGO</b>			
71	KNR 4-04 d.6 0305-02	Wykucie otworów technologicznych (635,0/50)*0,4*0,5*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,25</b>
72	kalkulacja d.6 własna	Dokładne oczyszczenie stropodachu 635,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 635,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>635,00</b>
73	kalkulacja d.6 własna	Zabezpieczenie otworów wentylacyjnych przed dostępem ptaków siatką lub kratkami 1	kpl kpl	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
74	KNR 2-02 d.6 0607-01 analogia	Szczelne ułożenie folii paroizolacyjnej na stropie poz.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 635,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>635,00</b>
75	KNZ 14 31- d.6 01 analogia	Izolacja stropu budynku wełną mineralną granulowaną metodą natryskową o grubości 20 cm poz.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 635,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>635,00</b>
76	KNR 2-05 d.6 1001-01	Uzupełnienie płyty dachowej, zaślepienie wybitych otworów w płytach dachowych blachą stalową o grubości 5 mm poz.71/0,1*1,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
77	KNR-W 2-02 d.6 0504-02	Zabezpieczenie lakierem asfaltowym i papą termozgrzewalną poz.71/0,1*1,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
78	KNR-W 2-02 d.6 0504-02	Wykonanie nowego poszycia z pap termozgrzewalnych (papa podkładowa, papa wierzchniego krycia) poz.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
79	d.6 kalk. własna	Montaż wywietrzaków 1	kpl kpl	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>7</b>	<b>451, 452, 453,</b>	<b>IZOLACJA PIONOWA I WYMIANA OPASKI</b>			
80	KNR 2-31 d.7 0815-02 analogia	Rozebranie istniejącej opaski i nawierzchni z płyt betonowych 158,2*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 79,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,10</b>
81	KNR 2-31 d.7 0814-02 analogia	Rozebranie obrzeży betonowych 158,2	m m	 158,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>158,20</b>
82	KNR-W 2-01 d.7 0212-02	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Odkopanie ściany fundamentowej 158,2*1,1*1,0	m <sup>3</sup>	174,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>174,02</b>
83	KNR-W 4-01 d.7 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m  158,2*1,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  174,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>174,02</b>
84	KNR 4-01 d.7 0701-01	Odbicie tynków zewnętrznych wraz z usunięciem pozostałości istniejącej izolacji bitumicznej ze ściany 158,2*1,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 174,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>174,02</b>
85	KNR 0-25 d.7 0101-01	Oczyszczenie ściany fundamentowej  Powierzchnia ściany poniżej poziomu terenu poz.83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  174,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>174,02</b>
86	KNR-W 2-02 d.7 0814-01	Tynki cementowe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach  poz.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  174,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>174,02</b>
87	KNR 2-02 d.7 0603-01	Izolacje przeciwwodne bezszwowej izolacji bitumicznej - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 158,2*1,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 205,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>205,66</b>
88	KNR 2-02 d.7 0603-02	Izolacje przeciwwodne bezszwowej izolacji bitumicznej - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa 158,2*1,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 205,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>205,66</b>
89	KNR AT-27 d.7 0508-04	Ułożenie płyt styrodurewych 0,031 gr.10 cm klejonych punktowo masą bitumiczną  158,2*1,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  158,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>158,20</b>
90	KNR AT-27 d.7 0508-02	Ułożenie folii ochronnej kubelkowej  poz.89	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  158,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>158,20</b>
91	KNR-W 2-01 d.7 0212-02	Zasypanie wykopów koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III poz.82 -(poz.80*0,30) <podsypka cem-piask. 20cm>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  174,02 -23,73	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,29</b>
92	KNR-W 2-01 d.7 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV  poz.91	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  150,29	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,29</b>
93	KNR 2-31 d.7 0402-03 analogia	Ława pod krawężniki betonowa zwykła  poz.94*0,02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,16	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,16</b>
94	KNR 2-31 d.7 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  poz.81	m  m	  158,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>158,20</b>
95	KNR 2-31 d.7 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  poz.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  79,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,10</b>
96	KNR 2-31 d.7 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 79,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,10</b>
<b>8</b>		<b>PRZEBUDOWA WEJŚCIA</b>			
97	d.8 kalk. własna	Rozebranie istniejącego przedsionka  1 A (obliczenia pomocnicze)	kpl	  1,00 =====	
				1,00	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.97A*2	kpl	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
98	KNR 4-01 d.8 0701-05 analogia	Odbicie istniejącego ocieplenia  1,6*2,4 A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>2</sup>	3,84 =====	
		poz.98A*2	m <sup>2</sup>	3,84 <b>7,68</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,68</b>
99	KNR 4-04 d.8 0105-05	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej 1,0*2,0 A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>2</sup>	2,00 =====	
		poz.99A*2	m <sup>2</sup>	2,00 <b>4,00</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
100	d.8 kalk. własna	Montaż nadproża  2,0 A (obliczenia pomocnicze)	mb	2,00 =====	
		poz.100A*2	mb	2,00 <b>4,00</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
101	KNR-W 4-01 d.8 0353-08	Demontaż stolarki  1,0*2,0 A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>2</sup>	2,00 =====	
		poz.101A*2	m <sup>2</sup>	2,00 <b>4,00</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
102	d.8 kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych  1,4*2,14 A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>2</sup>	3,00 =====	
		poz.102A*2	m <sup>2</sup>	3,00 <b>6,00</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
103	KNR-W 2-01 d.8 0212-02	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III (1,9+2,6)*1,0*1,0 A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>3</sup>	4,50 =====	
		poz.103A*2	m <sup>3</sup>	4,50 <b>9,00</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
104	KNR-W 2-02 d.8 0814-01	Tynki cementowe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach  (1,9+2,6)*1,1*2 A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>2</sup>	9,90 =====	
		poz.104A*2	m <sup>2</sup>	9,90 <b>19,80</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,80</b>
105	KNR 2-02 d.8 0603-01	Izolacje przeciwwodne bezszwowej izolacji bitumicznej - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa poz.104	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,80</b>
106	KNR 2-02 d.8 0603-02	Izolacje przeciwwodne bezszwowej izolacji bitumicznej - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa poz.104	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,80</b>
107	KNR AT-27 d.8 0508-04	Ułożenie płyt styrodurewych 0,031 gr.15 cm klejonych punktowo masą bitumiczną  (1,9+2,6)*0,8 A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>2</sup>	3,60 =====	
		poz.107A*2	m <sup>2</sup>	3,60 <b>7,20</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,20</b>
108	KNR AT-27 d.8 0508-02	Ułożenie folii ochronnej kubekowej  poz.107	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,20</b>
109	KNR-W 2-02 d.8 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym (1,9+2,6)*0,4*0,2 A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>3</sup>	0,36 =====	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.109A*2	m <sup>3</sup>	0,36 0,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,72</b>
110	KNR-W 2-02 d.8 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym, beton C8/10 (1,9+2,6)*0,4*0,1 A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>3</sup>	0,18 =====	
		poz.110A*2	m <sup>3</sup>	0,18 0,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,36</b>
111	KNR-W 2-02 d.8 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C30/37 (1,9+2,6)*0,3*0,35 A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>3</sup>	0,47 =====	
		poz.111A*2	m <sup>3</sup>	0,47 0,94	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,94</b>
112	KNR-W 2-02 d.8 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (1,9+2,6)*0,7*0,19 A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>3</sup>	0,60 =====	
		poz.112A*2	m <sup>3</sup>	0,60 1,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,20</b>
113	KNR-W 2-01 d.8 0212-02	Zasypanie wykopów koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III poz.103	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
114	KNR-W 2-01 d.8 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.113	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
115	KNR 0-27 d.8 0163-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 18,8 cm z pustaków ceramicznych (pióro i wpust) klasy 10 2,1*2,2 A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,62 =====	
		poz.115A*2		4,62 9,24	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,24</b>
116	KNR-W 2-02 d.8 0208-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - ręczne układanie betonu 0,19*0,19*2,2*3 A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,24 =====	
		poz.116A*2		0,24 0,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,48</b>
117	KNR-W 2-02 d.8 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu (1,9+2,6)*0,19*0,3 A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,26 =====	
		poz.117A*2		0,26 0,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,52</b>
118	KNR-W 2-02 d.8 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli (poz.111*60+poz.116*120+poz.117*120)/1000	t t	0,18	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,18</b>
119	KNR 4-01 d.8 0346-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych 3 A (obliczenia pomocnicze)	gniazd. gniazd.	3,00 =====	
		poz.119A*2		3,00 6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
120	KNR-W 2-02 d.8 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej 2,0*0,1*0,05 1,4*0,1*0,1 A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0,01 0,01 =====	
		poz.120A*2		0,02 0,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,04</b>
121	KNR-W 2-02 d.8 0408-03	Kropki zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej (2,8*2+2,1)*0,05*0,1	m <sup>3</sup>	0,04	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.121A*2	m <sup>3</sup>	0,04	
				<b>0,08</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,08</b>
122	d.8 kalk. własna	Deska skrajna	mb		
		2,0		2,00	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.122A*2	mb	2,00	
				<b>4,00</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
123	d.8 kalk. własna	Wykonanie skrzynek z płyt OSB wodoodpornych	mb		
		2,15+2,42		4,57	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.123A*2	mb	4,57	
				<b>9,14</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,14</b>
124	KNR-W 2-02 d.8 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		2,8*2,05		5,74	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.124A*2	m <sup>2</sup>	5,74	
				<b>11,48</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,48</b>
125	KNR-W 2-02 d.8 0410-01	Deskowanie połaci dachowych płytami OSB 25 mm	m <sup>2</sup>		
		2,8*2,05		5,74	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.125A*2	m <sup>2</sup>	5,74	
				<b>11,48</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,48</b>
126	KNR-W 2-02 d.8 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
		poz.125*1,1	m <sup>2</sup>	12,63	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,63</b>
127	NNRNKB d.8 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		(2,15+2,42)*0,3		1,37	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.127A*2	m <sup>2</sup>	1,37	
				<b>2,74</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,74</b>
128	d.8 kalk. własna	Sufit podwieszany z płyt HPL na ruszcie systemowym	m <sup>2</sup>		
		3,5		3,50	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.128A*2	m <sup>2</sup>	3,50	
				<b>7,00</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
129	d.8 kalk. własna	Okładziny z płyt HPL	m <sup>2</sup>		
		(0,2*2+0,37*2)*2,35+(2,1+2,3)*(0,35+0,05)+2,05*0,55		5,57	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.129A*2	m <sup>2</sup>	5,57	
				<b>11,14</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,14</b>
130	KNR-W 2-02 d.8 0529-01 analogia	Montaż nowych rur spustowych z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		2,6		2,60	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.130A*2	m	2,60	
				<b>5,20</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,20</b>
131	KNR-W 2-02 d.8 0529-01 analogia	Montaż nowych rynien z blachy ocynkowanej	m		
		1,9		1,90	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.131A*2	m	1,90	
				<b>3,80</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,80</b>
132	KNR 0-23 d.8 2612-01 analiz. ind.	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty styropianowe EPS 70-031, gr. 8 cm klejem	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,75*2,65 A (obliczenia pomocnicze)		4,64 =====	
		poz.132A*2	m <sup>2</sup>	4,64 <b>9,28</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,28</b>
133	KNR 0-23 d.8 2612-01 analiz. ind.	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty styropianowe EPS 70-031, gr. 5 cm klejem	m <sup>2</sup>		
		2,5*2,65-1,4*2,14 A (obliczenia pomocnicze)		3,63 =====	
		poz.133A*2	m <sup>2</sup>	3,63 <b>7,26</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,26</b>
134	KNR 0-23 d.8 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		2,65*2+1,4+2*2,14 A (obliczenia pomocnicze)		10,98 =====	
		poz.134A*2	m	10,98 <b>21,96</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,96</b>
135	KNR 0-23 d.8 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - siatka z włókna szklanego, klej	m <sup>2</sup>		
		poz.132+poz.133	m <sup>2</sup>	16,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,54</b>
136	KNR 0-23 d.8 2611-02	Jednokrotne gruntowanie pod tynk mineralny	m <sup>2</sup>		
		poz.132+poz.133	m <sup>2</sup>	16,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,54</b>
137	KNR 0-23 d.8 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.132+poz.133	m <sup>2</sup>	16,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,54</b>
138	KNR 0-23 d.8 2611-02	Jednokrotne gruntowanie pod malowanie farbą silikonową	m <sup>2</sup>		
		poz.132+poz.133	m <sup>2</sup>	16,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,54</b>
139	KNR 0-33 d.8 0128-01	Malowanie farbą silikonową	m <sup>2</sup>		
		poz.132+poz.133	m <sup>2</sup>	16,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,54</b>
140	d.8 kalk. własna	Wykonanie boni płaskich	mb		
		1,75+1,65*3 A (obliczenia pomocnicze)		6,70 =====	
		poz.140A*2	mb	6,70 <b>13,40</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,40</b>
141	KNR 0-23 d.8 2611-02	Jednokrotne gruntowanie pod tynk mozaikowy	m <sup>2</sup>		
		1,9*0,08+(0,2*2+0,37*2)*0,08+1,0*0,77 A (obliczenia pomocnicze)		1,01 =====	
		poz.141A*2	m <sup>2</sup>	1,01 <b>2,02</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,02</b>
142	KNR AT-31 d.8 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - wykonany ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.141	m <sup>2</sup>	2,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,02</b>
143	KNR-W 2-02 d.8 1103-01	Podkłady z piasku gr. 30 cm	m <sup>3</sup>		
		poz.145*0,3	m <sup>3</sup>	2,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,10</b>
144	KNR-W 2-02 d.8 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym, beton C8/10	m <sup>3</sup>		
		poz.145*0,2	m <sup>3</sup>	1,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,40</b>
145	KNNR 2 d.8 0603-01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej gr. 0,2 mm szerokiej zgrzewanej - poziome pod- posadzkowe Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		3,5 A (obliczenia pomocnicze)		3,50 =====	
		poz.145A*2	m <sup>2</sup>	3,50 <b>7,00</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
146	KNR-W 2-02 d.8 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm poz.145	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
147	KNR-W 2-02 d.8 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 2,5 poz.145	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
148	KNR-W 2-02 d.8 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 15x15 cm fi 6 mm poz.145	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
149	KNR-W 2-02 d.8 1111-03	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej poz.145	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
150	KNR-W 2-02 d.8 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej 5,8 A (obliczenia pomocnicze) poz.150A*2	m m	 5,80 ===== 5,80 11,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,60</b>
151	d.8 kalk. własna	Dostawa i montaż wycieraczki aluminiowej, systemowej 40x60 cm 1 A (obliczenia pomocnicze) poz.151A*2	kpl kpl	 1,00 ===== 1,00 2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>9</b>		<b>RUSZTOWANIA, WYWÓZ GRUZU</b>			
152	KNR 2-02 d.9 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 16 m 158,2*15,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2436,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>2436,28</b>
153	NNRNKB d.9 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.152	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2436,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>2436,28</b>
154	d.9	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,38,39,40, 41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65, 66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79)			
155	KNR 4-04 d.9 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu (wraz z utylizacją) z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 10 km  (poz.7+poz.27*0,03+poz.38*0,05+poz.55*0,03+poz.71+poz.80*0,1+poz.81* 0,08*0,3+poz.98*0,1+poz.99*0,12)*1,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 41,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,45</b>
156	KNR 4-04 d.9 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym - dodatek za każdy następny rozpozęty 1 km Krotność = 9 poz.155	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 41,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,45</b>