

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO  
ADRES INWESTYCJI : UL. SOBIESKIEGO 12B, 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	25
3	DOCIEPLENIE COKOŁU	26	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	REMONT DASZKU NAD WEJŚCIEM	71	94
7	REMONT KRAT OKIENNYCH	95	98
8	DOCIEPLENIE STROPODACHU WENTYLOWANEGO	99	107
9	REMONT STROPODACHU NAD KLATKĄ SCHODOWĄ	108	115
10	REMONT KOMINÓW	116	127
11	IZOLACJA PIONOWA I WYMIANA OPASKI	128	144
12	POZOSTAŁE	145	153
13	RUSZTOWANIA, WYWÓZ GRUZU	154	158

## 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 północna 2,15*1,5*10+1,3*1,5*5+0,95*1,5*5+2,7*1,2*1	m <sup>2</sup>	52,37	
		1,5*0,85*2+0,95*1,5*2+0,9*2,0*1	m <sup>2</sup>	7,20	
		Elewacja zachodnia 1,3*1,5*15+2,15*1,5*7+(1,35*1,5+0,8*2,3)*8+2,7*1,2*3	m <sup>2</sup>	92,47	
		0,95*1,5*3+0,8*0,7*1	m <sup>2</sup>	4,84	
		Elewacja wschodnia 1,3*1,5*14+2,15*1,5*11+(1,35*1,5+0,8*2,3)*4+2,7*1,2*3+1,25*2,4*1	m <sup>2</sup>	90,96	
		0,9*0,5*2	m <sup>2</sup>	0,90	
		Elewacja południowa 1,3*1,5*10+2,15*1,5*6+(1,35*1,5+0,8*2,3)*4+2,7*1,2*1	m <sup>2</sup>	57,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>306,29</b>
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06				
		13,5+15,5+15,5+2,4+15,5	m	62,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,40</b>
3	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04				
		5,75+17,16+17,26+11,45	m	51,62	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,62</b>
4	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników	m		
d.1	0354-11				
		Elewacja północna 2,15*10+1,3*5+0,95*5+2,7*1	m	35,45	
		1,5*2+0,95*2	m	4,90	
		Elewacja zachodnia 1,3*15+2,15*7+(1,35)*8+2,7*3	m	53,45	
		0,95*3+0,8*1	m	3,65	
		Elewacja wschodnia 1,3*14+2,15*11+(1,35)*4+2,7*3	m	55,35	
		0,9*2	m	1,80	
		Elewacja południowa 1,3*10+2,15*6+(1,35)*4+2,7*1	m	34,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>188,60</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>	20,65	
		(3,66+3,69+3,78+9,38)*0,9 <attyka>	m <sup>2</sup>	18,46	
		(4,05*2+9,81*2)*0,4<strop klatki schodowej>	m <sup>2</sup>	11,09	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,20</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	Odbicie tynków elewacyjnych	m <sup>2</sup>		
d.2	0701-05				
	analogia				
		Elewacja północna 15,43*15,6+4,05*2,45	m <sup>2</sup>	250,63	
		-(2,15*1,5*10+1,3*1,5*5+0,95*1,5*5+2,7*1,2*1)<stolarka>	m <sup>2</sup>	-52,37	
		Elewacja zachodnia 21,24*15,6+9,81*2,5	m <sup>2</sup>	355,87	
		-(1,3*1,5*15+2,15*1,5*7+(1,35*1,5+0,8*2,3)*8+2,7*1,2*3)<stolarka>	m <sup>2</sup>	-92,47	
		Elewacja wschodnia 21,24*15,6+9,81*2,5	m <sup>2</sup>	355,87	
		-(1,3*1,5*14+2,15*1,5*11+(1,35*1,5+0,8*2,3)*4+2,7*1,2*3+1,25*2,4*1)<stolar-ka>	m <sup>2</sup>	-90,96	
		Elewacja południowa 15,43*15,6+4,05*2,45	m <sup>2</sup>	250,63	
		-(1,3*1,5*10+2,15*1,5*6+(1,35*1,5+0,8*2,3)*4+2,7*1,2*1)<stolarka>	m <sup>2</sup>	-57,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>919,65</b>
8	KNR 4-01	Odbicie istniejącego ocieplenia z supremy gr. 6 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0701-05				
	analogia				
		poz.7	m <sup>2</sup>	919,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>919,65</b>
9	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.2	0701-05				
	analogia				
		Elewacja północna 15,43*15,6+4,05*2,45	m <sup>2</sup>	250,63	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-(2,15*1,5*10+1,3*1,5*5+0,95*1,5*5+2,7*1,2*1)<stolarka> Elewacja zachodnia 21,24*15,6+9,81*2,5	m <sup>2</sup>	-52,37	
		-(1,3*1,5*15+2,15*1,5*7+(1,35*1,5+0,8*2,3)*8+2,7*1,2*3)<stolarka> Elewacja wschodnia 21,24*15,6+9,81*2,5	m <sup>2</sup>	355,87	
		-(1,3*1,5*14+2,15*1,5*11+(1,35*1,5+0,8*2,3)*4+2,7*1,2*3+1,25*2,4*1)<stolarka> Elewacja południowa 15,43*15,6+4,05*2,45	m <sup>2</sup>	355,87	
		-(1,3*1,5*10+2,15*1,5*6+(1,35*1,5+0,8*2,3)*4+2,7*1,2*1)<stolarka>	m <sup>2</sup>	-90,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>919,65</b>
10	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (oczyszczenie, mycie preparatem) poz.7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	919,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>919,65</b>
11	KNR 0-23 d.2 2611-02	Jednokrotne gruntowanie poz.7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	919,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>919,65</b>
12	KNR 0-23 d.2 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej (montaż profilu startowego) 15,43*2+21,24*2	m		
			m	73,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,34</b>
13	KNR 0-23 d.2 2612-01 analiz. ind.	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty styropianowe EPS 70-031, gr. 20 cm klejem Elewacja północna 15,43*15,6+4,05*2,45 -(2,15*1,5*10+1,3*1,5*5+0,95*1,5*5+2,7*1,2*1)<stolarka> Elewacja zachodnia 21,24*15,6+9,81*2,5 -(1,3*1,5*15+2,15*1,5*7+(1,35*1,5+0,8*2,3)*8+2,7*1,2*3)<stolarka> Elewacja wschodnia 21,24*15,6+9,81*2,5 -(1,3*1,5*14+2,15*1,5*11+(1,35*1,5+0,8*2,3)*4+2,7*1,2*3+1,25*2,4*1)<stolarka> Elewacja południowa 15,43*15,6+4,05*2,45 -(1,3*1,5*10+2,15*1,5*6+(1,35*1,5+0,8*2,3)*4+2,7*1,2*1)<stolarka>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	250,63	
			m <sup>2</sup>	-52,37	
			m <sup>2</sup>	355,87	
			m <sup>2</sup>	-92,47	
			m <sup>2</sup>	355,87	
			m <sup>2</sup>	-90,96	
			m <sup>2</sup>	250,63	
			m <sup>2</sup>	-57,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>919,65</b>
14	d.2 kalk. własna	Wykonanie gzymsów styropianowych 15,43*2+21,24*2<wym. 10x21 cm> 15,43*2+21,24*2<wym. 5x15 cm>	mb		
			mb	73,34	
			mb	73,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>146,68</b>
15	KNR 0-23 d.2 2612-01 analiz. ind.	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - płyty styropianowe EPS 70-031, gr. 2 cm klejem Elewacja północna ((2,15+2*1,5)*10+(1,3+2*1,5)*5+(0,95+2*1,5)*5+(2,7+2*1,2)*1)*0,25<ościeża> Elewacja zachodnia ((1,3+2*1,5)*15+(2,15+2*1,5)*7+(1,35+0,8+2*2,3)*8+(2,7+2*1,2)*3)*0,25<ościeża> Elewacja wschodnia ((1,3+2*1,5)*14+(2,15+2*1,5)*11+(1,35+0,8+2*2,3)*4+(2,7+2*1,2)*3+(1,25+2*2,4)*1)*0,25<ościeża> Elewacja południowa ((1,3+2*1,5)*10+(2,15+2*1,5)*6+(1,5+0,8+2*2,3)*4+(2,7+2*1,2)*1)*0,25<ościeża>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	24,46	
			m <sup>2</sup>	42,46	
			m <sup>2</sup>	41,30	
			m <sup>2</sup>	26,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>134,87</b>
16	KNR 0-23 d.2 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - łącznik tworzywowy - 5szt./m2 poz.13*5	szt		
			szt	4598,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>4598,25</b>
17	KNR 0-23 d.2 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 15,6*8+2,45*2+2,5*2 Elewacja północna ((2,15+2*1,5)*10+(1,3+2*1,5)*5+(0,95+2*1,5)*5+(2,7+2*1,2)*1)<ościeża> Elewacja zachodnia ((1,3+2*1,5)*15+(2,15+2*1,5)*7+(1,35+0,8+2*2,3)*8+(2,7+2*1,2)*3)<ościeża> Elewacja wschodnia ((1,3+2*1,5)*14+(2,15+2*1,5)*11+(1,35+0,8+2*2,3)*4+(2,7+2*1,2)*3+(1,25+2*2,4)*1)<ościeża> Elewacja południowa	m		
			m	134,70	
			m	97,85	
			m	169,85	
			m	165,20	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$((1,3+2*1,5)*10+(2,15+2*1,5)*6+(1,5+0,8+2*2,3)*4+(2,7+2*1,2)*1)$ <ościeża> $(15,43*2+21,24*2)*2$ <wym. 10x21 cm> $(15,43*2+21,24*2)*2$ <wym. 5x15 cm>	m m m	106,60 146,68 146,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>967,56</b>
18	KNR 0-23 d.2 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - siatka z włókna szklanego, klej poz.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				919,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>919,65</b>
19	KNR 0-23 d.2 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - siatka z włókna szklanego, klej poz.15 $(15,43*2+21,24*2)*(0,1*2+0,21)$ <wym. 10x21 cm> $(15,43*2+21,24*2)*(0,05*2+0,15)$ <wym. 5x15 cm>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				134,87 30,07 18,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>183,28</b>
20	KNR 0-23 d.2 2611-02	Jednokrotne gruntowanie pod tynk mineralny poz.13+poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1054,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>1054,52</b>
21	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.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				919,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>919,65</b>
22	KNR 0-23 d.2 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża poz.15 $(15,43*2+21,24*2)*(0,1*2+0,21)$ <wym. 10x21 cm> $(15,43*2+21,24*2)*(0,05*2+0,15)$ <wym. 5x15 cm>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				134,87 30,07 18,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>183,28</b>
23	KNR 0-23 d.2 2611-02	Jednokrotne gruntowanie pod malowanie farbą silikonową poz.13+poz.15 $(15,43*2+21,24*2)*(0,1*2+0,21)$ <wym. 10x21 cm> $(15,43*2+21,24*2)*(0,05*2+0,15)$ <wym. 5x15 cm>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1054,52 30,07 18,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>1102,93</b>
24	KNR 0-33 d.2 0128-01	Malowanie farbą silikonową poz.13+poz.15 $(15,43*2+21,24*2)*(0,1*2+0,21)$ <wym. 10x21 cm> $(15,43*2+21,24*2)*(0,05*2+0,15)$ <wym. 5x15 cm>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1054,52 30,07 18,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>1102,93</b>
25	d.2 kalk. własna	Wykonanie boni głębokich $(15,43*2+21,24*2)*3$	mb mb		
				220,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>220,02</b>
<b>3</b>		<b>DOCIEPLENIE COKOŁU</b>			
26	KNR 4-01 d.3 0701-05 analogia	Odbicie tynków elewacyjnych  Elewacja północna $15,43*0,6+(8,9+4,95)*1,9/2$ $-(1,5*0,85*2+0,95*1,5*2+0,9*2,0*1)$ <stolarka> $((1,5+2*0,85)*2+(0,95+2*1,5)*2+(0,9+2*2,0)*1)*0,25$ <ościeża> Elewacja zachodnia $14,8*1,55$ $-(0,95*1,5*3+0,8*0,7*1)$ <stolarka> $((0,95+2*1,5)*3+(0,8+2*0,7)*1)*0,25$ <ościeża> Elewacja wschodnia $21,1*0,6$ $-(0,9*0,5*2)$ <stolarka> $((0,9+2*0,5)*2)*0,25$ <ościeża> Elewacja południowa $15,22*0,7$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				22,42 -7,20 4,80 22,94 -4,84 3,51 12,66 -0,90 0,95 10,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,99</b>
27	KNR 4-01 d.3 0701-05 analogia	Odbicie istniejącego ocieplenia z supremy gr. 6 cm poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				64,99	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,99</b>
28	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>  Elewacja północna $15,43*0,6+(8,9+4,95)*1,9/2$ $-(1,5*0,85*2+0,95*1,5*2+0,9*2,0*1)$ <stolarka> $((1,5+2*0,85)*2+(0,95+2*1,5)*2+(0,9+2*2,0)*1)*0,25$ <ościeża> Elewacja zachodnia	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				22,42 -7,20 4,80	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14,8*1,55 -(0,95*1,5*3+0,8*0,7*1)<stolarka> ((0,95+2*1,5)*3+(0,8+2*0,7)*1)*0,25<ościeża> Elewacja wschodnia 21,1*0,6 -(0,9*0,5*2)<stolarka> ((0,9+2*0,5)*2)*0,25<ościeża> Elewacja południowa 15,22*0,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22,94 -4,84 3,51 12,66 -0,90 0,95 10,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,99</b>
29	KNR 0-23 d.3 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (oczyszczenie, mycie preparatem) poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				64,99	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,99</b>
30	KNR 0-23 d.3 2611-02	Jednokrotne gruntowanie poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				64,99	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,99</b>
31	KNR 0-23 d.3 2612-01 analiz. ind.	Przyklejenie płyt styrodurewych do ścian - płyty styrodurewe 0,031 gr. 15 cm klejem poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				64,99	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,99</b>
32	KNR 0-23 d.3 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 0,6*8 Elewacja północna ((1,5+2*0,85)*2+(0,95+2*1,5)*2+(0,9+2*2,0)*1)<ościeża> Elewacja zachodnia ((0,95+2*1,5)*3+(0,8+2*0,7)*1)<ościeża> Elewacja wschodnia ((0,9+2*0,5)*2)<ościeża>	m m m m m		
				4,80 19,20 14,05 3,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,85</b>
33	KNR 0-23 d.3 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - łącznik tworzywowy - 5szt./m <sup>2</sup> poz.26*5	szt szt		
				324,95	
				<b>RAZEM</b>	<b>324,95</b>
34	KNR 0-23 d.3 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - siatka z włókna szklanego, klej poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				64,99	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,99</b>
35	KNR 0-23 d.3 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - siatka z włókna szklanego, klej poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				64,99	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,99</b>
36	KNR 0-23 d.3 2611-02	Jednokrotne gruntowanie pod tynk mozaikowy poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				64,99	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,99</b>
37	KNR AT-31 d.3 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - wykonany ręcznie na ścianach poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				64,99	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,99</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 2,0*0,9*16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				28,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,80</b>
39	KNR 4-01 d.4. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich balkonowych (0,9*2+2,0)*16*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				15,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,20</b>
40	KNR 4-01 d.4. 0804-07 1	Zerwanie posadzki cementowej poz.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				28,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,80</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>		
				28,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,80</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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>	 28,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,80</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>	 28,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,80</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>	 28,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,80</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>	 28,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,80</b>
46	KNR AT-27 d.4. 0501-02 1	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej 2,0*16	m m	 32,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,00</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>	 38,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,40</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>	 28,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,80</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>	 28,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,80</b>
50	KNR-W 2-02 d.4. 1116-02 1 analiz. ind.	Wykonanie szlichty dociskowej ze spadkiem gr. 4-6 cm poz.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,80</b>
51	KNR K-04 d.4. 0602-01 1	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Krotność = 2 56,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,75</b>
52	KNR K-04 d.4. 0602-03 1	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej 2,0*16	m m	 32,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,00</b>
53	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>	 15,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,20</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> poz.38+poz.46*0,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,00</b>
<b>4.2</b>		<b>Od czoła i od spodu</b>			
55	KNR 4-01 d.4. 0701-05 2 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> 0,9*2,0*16 (0,9*2+2,0)*15*16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28,80 912,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>940,80</b>
56	KNR 0-23 d.4. 2612-01 2 analiz. ind.	Przyklejenie płyt styropianowych do - płyty styropianowe EPS 70-031, gr. 5 cm klejem	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,9*2,0*16	m <sup>2</sup>	28,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,80</b>
57	KNR 0-23 d.4. 2612-01 2 analiz. ind.	Przyklejenie płyt styropianowych do - płyty styropianowe EPS 70-031, gr. 2 cm klejem  (0,9*2+2,0)*0,15*16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,12</b>
58	KNR 0-23 d.4. 2612-08 2	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  (0,9*2+2,0)*16+0,15*2*16	m  m	  65,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,60</b>
59	KNR 0-23 d.4. 2612-07 2 analiz. ind.	Przyklejenie warstwy siatki - siatka z włókna szklanego, klej  poz.56+poz.57	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,92</b>
60	KNR 0-23 d.4. 0931-04 2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu  poz.56+poz.57	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,92</b>
61	KNR 0-23 d.4. 2611-02 2	Jednokrotne gruntowanie pod malowanie farbą silikonową  poz.56+poz.57	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,92</b>
62	KNR 0-33 d.4. 0128-01 2	Malowanie farbą silikonową  poz.56+poz.57	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,92</b>
<b>4.3</b>		<b>Remont i podwyższenie balustrad</b>			
63	KNR 7-12 d.4. 0103-02 3	Czyszczenie przez szrotkowanie balustrad balkonowych  (0,9*2+2,0)*16*0,9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,72</b>
64	KNR 4-01 d.4. 1301-03 3 analogia	Podwyższenie balustrad do wysokości 110 cm  (0,9*2+2,0)*16	m  m	  60,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,80</b>
65	KNR 4-01 d.4. 1301-03 3 analogia	Uzupełnienie ubytków balustrad - przyjęto 10%  (0,9*2+2,0)*16*0,9 A (obliczenia pomocnicze)  poz.65A*10%	m   m	  54,72 ===== 54,72 5,47	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,47</b>
66	KNR 4-01 d.4. 1212-05 3	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych  (0,9*2+2,0)*16*1,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,88</b>
<b>5</b>		<b>WYMIANA OBRÓBEK BLACHARSKICH</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>	  75,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,44</b>
68	NNRNKB d.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm poz.5 (15,43*2+21,24*2)*0,35<wym. 10x21 cm> (15,43*2+21,24*2)*0,3<wym. 5x15 cm>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  50,20 25,67 22,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,87</b>
69	KNR-W 2-02 d.5 0529-01 analogia	Montaż nowych rur spustowych z blachy stalowej ocynkowanej  poz.2	m  m	  62,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,40</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNR-W 2-02 d.5 0529-01 analogia	Montaż nowych rynien z blachy ocynkowanej	m		
		poz.3	m	51,62	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,62</b>
<b>6</b>		<b>REMONT DASZKU NAD WEJŚCIEM</b>			
71	KNR 4-04 d.6 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m <sup>2</sup>		
		2,2*1,5	m <sup>2</sup>	3,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,30</b>
72	KNR 4-01 d.6 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich balkonowych	m <sup>2</sup>		
		(2,2+2*1,5)*0,25	m <sup>2</sup>	1,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,30</b>
73	KNR 4-01 d.6 0804-07	Rozebranie wylewki betonowej	m <sup>2</sup>		
		poz.71	m <sup>2</sup>	3,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,30</b>
74	KNR-W 7-12 d.6 0302-01	Czyszczenie szlifierkami powierzchni poziomych konstrukcji betonowych	m <sup>2</sup>		
		poz.71	m <sup>2</sup>	3,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,30</b>
75	KNR-W 7-12 d.6 0402-01 analogia	Malowanie pędzlem odłoniętego zbrojenia zaprawą	m <sup>2</sup>		
		poz.71	m <sup>2</sup>	3,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,30</b>
76	KNR-W 2-02 d.6 1105-01 analogia	Wykonanie warstwy szczepnej grubości 1 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.71	m <sup>2</sup>	3,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,30</b>
77	ZKNR C-2 d.6 0808-10	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej pow. pozioma	m <sup>2</sup>		
		poz.71	m <sup>2</sup>	3,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,30</b>
78	KNR-W 4-01 d.6 0727-06 analiz. ind.	Nałożenie zaprawy naprawczej o grubości średniej 1 - 5 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.71	m <sup>2</sup>	3,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,30</b>
79	KNR AT-27 d.6 0501-02	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej	m		
		2,2	m	2,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,20</b>
80	KNR-W 2-02 d.6 0608-03 analogia	Izolacje z płyt styrodurewych gr. 3 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.71	m <sup>2</sup>	3,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,30</b>
81	KNR-W 2-02 d.6 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		poz.71	m <sup>2</sup>	3,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,30</b>
82	KNR-W 2-02 d.6 1116-02 analiz. ind.	Wykonanie szlichty dociskowej ze spadkiem gr. 4-8 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.71	m <sup>2</sup>	3,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,30</b>
83	KNR-W 2-02 d.6 0504-02	Izolacje papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
		poz.71+poz.79*0,3	m <sup>2</sup>	3,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,96</b>
84	KNR-W 2-02 d.6 0514-03	Wykonanie nowych obróbek z blachy ocynkowanej gr.0,55mm	m <sup>2</sup>		
		poz.72	m <sup>2</sup>	1,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,30</b>
85	KNR-W 7-12 d.6 0101-05	Czyszczenie przez szcztotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		2*3,14*0,04*2,3*2	m <sup>2</sup>	1,16	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,16</b>
86	KNR-W 4-01 d.6 1212-30	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur o śr. ponad 50 do 100 mm	m		
		2,3*2	m	4,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,60</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87	d.6 kalk. własna	Dostawa i montaż wypełnienia z płyty HPL	m <sup>2</sup>		
		0,9*2,1	m <sup>2</sup>	1,89	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,89</b>
88	d.6 KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		2,2*1,5	m <sup>2</sup>	3,30	
		(2,2+2*1,5)*0,15	m <sup>2</sup>	0,78	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,08</b>
89	d.6 KNR 0-23 2612-01 analiz. ind.	Przyklejenie płyt styropianowych do - płyty styropianowe EPS 70-031, gr. 2 cm klejem	m <sup>2</sup>		
		poz.88	m <sup>2</sup>	4,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,08</b>
90	d.6 KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		(2,2+2*1,5)+0,15*2	m	5,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,50</b>
91	d.6 KNR 0-23 2612-07 analiz. ind.	Przyklejenie warstwy siatki - siatka z włókna szklanego, klej	m <sup>2</sup>		
		poz.89	m <sup>2</sup>	4,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,08</b>
92	d.6 KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m <sup>2</sup>		
		poz.89	m <sup>2</sup>	4,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,08</b>
93	d.6 KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie pod malowanie farbą silikonową	m <sup>2</sup>		
		poz.89	m <sup>2</sup>	4,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,08</b>
94	d.6 KNR 0-33 0128-01	Malowanie farbą silikonową	m <sup>2</sup>		
		poz.89	m <sup>2</sup>	4,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,08</b>
<b>7</b>		<b>REMONT KRAT OKIENNYCH</b>			
95	d.7 KNR-W 4-01 0353-06 analiz. ind.	Demontaż krat okiennych na czas robót dociepleniowych elewacji (R=0,5)	szt.		
		1,5*0,85*2+0,95*1,5*2	szt.	5,40	
		0,95*1,5*3	szt.	4,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,68</b>
96	d.7 KNR-W 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (czyszczenie krat okiennych przed malowaniem)	m <sup>2</sup>		
		poz.95	m <sup>2</sup>	9,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,68</b>
97	d.7 KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat okiennych	m <sup>2</sup>		
		poz.95	m <sup>2</sup>	9,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,68</b>
98	d.7 kalk. własna	Przeróbka krat przed ich ponownym zamontowaniem oraz montaż zdjętych krat okiennych - materiał z demontażu	m <sup>2</sup>		
		poz.95	m <sup>2</sup>	9,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,68</b>
<b>8</b>		<b>DOCIEPLENIE STROPODACHU WENTYLOWANEGO</b>			
99	d.8 KNR 4-04 0305-02	Wykucie otworów technologicznych	m <sup>3</sup>		
		((15,43*21,24-4,05*9,81)/50)*0,4*0,5*0,1	m <sup>3</sup>	0,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,12</b>
100	d.8 kalkulacja własna	Dokładne oczyszczenie stropodachu	m <sup>2</sup>		
		15,43*21,24-4,05*9,81	m <sup>2</sup>	288,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>288,00</b>
101	d.8 kalkulacja własna	Zabezpieczenie otworów wentylacyjnych przed dostępem ptaków siatką lub kratkami	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
102	d.8 KNR 2-02 0607-01 analogia	Szczelne ułożenie folii paroizolacyjnej na stropie	m <sup>2</sup>		
		poz.100	m <sup>2</sup>	288,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>288,00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103	KNZ 14 31- d.8 01 analogia	Izolacja stropu budynku wełną mineralną granulowaną ekofiber metodą natryskową o grubości 20 cm poz.100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 288,00	 288,00
				<b>RAZEM</b>	<b>288,00</b>
104	KNR 2-05 d.8 1001-01	Uzupełnienie płyty dachowej, zaślepienie wybitych otworów w płytach dachowych blachą stalową o grubości 5 mm poz.99/0,1*1,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,44	 1,44
				<b>RAZEM</b>	<b>1,44</b>
105	KNR-W 2-02 d.8 0504-02	Zabezpieczenie lakierem asfaltowym i papą termozgrzewalną poz.99/0,1*1,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,44	 1,44
				<b>RAZEM</b>	<b>1,44</b>
106	KNR-W 2-02 d.8 0504-02	Wykonanie nowego poszycia z pap termozgrzewalnych (papa podkładowa, papa wierzchniego krycia) poz.105	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,44	 1,44
				<b>RAZEM</b>	<b>1,44</b>
107	d.8 kalk. własna	Montaż wywietrzaków 1	kpl kpl	 1,00	 1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>9</b>	<b>45214210-5</b>	<b>REMONT STROPODACHU NAD KLATKĄ SCHODOWĄ</b>			
108	KNR 4-01 d.9 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 4,05*9,81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39,73	 39,73
				<b>RAZEM</b>	<b>39,73</b>
109	KNR 4-01 d.9 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa poz.108	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39,73	 39,73
				<b>RAZEM</b>	<b>39,73</b>
110	KNR 19-01 d.9 0628-04 analogia	Rozebranie izolacji z płyt styropianowych gr. 4 cm poz.108	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39,73	 39,73
				<b>RAZEM</b>	<b>39,73</b>
111	KNR-W 2-02 d.9 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr. 20 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.108	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39,73	 39,73
				<b>RAZEM</b>	<b>39,73</b>
112	KNR-W 2-02 d.9 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr. 0-9 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - warstwa klinów spadkowych poz.108	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39,73	 39,73
				<b>RAZEM</b>	<b>39,73</b>
113	KNR 2 d.9 0603-01	Izolacje z papy podkładowej układane na sucho jednowarstwowo poz.108	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39,73	 39,73
				<b>RAZEM</b>	<b>39,73</b>
114	KNR 0-23 d.9 2612-04	Przymocowanie papy oraz płyt styropianowych za pomocą łączników i tulei systemowych poz.108*5	szt szt	 198,65	 198,65
				<b>RAZEM</b>	<b>198,65</b>
115	KNR-W 2-02 d.9 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowo poz.108	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39,73	 39,73
				<b>RAZEM</b>	<b>39,73</b>
<b>10</b>		<b>REMONT KOMINÓW</b>			
116	KNR-W 4-01 d.10 0212-07	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 1,8*1,1*5 4,19*1,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,90 4,61	 14,51
				<b>RAZEM</b>	<b>14,51</b>
117	KNR-W 4-01 d.10 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 8 mm (zbrojenie czapek kominowych #8 siatka 10x10cm) poz.116*0,1*60	kg kg	 87,06	 87,06
				<b>RAZEM</b>	<b>87,06</b>
118	KNR-W 2-02 d.10 0220-05	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 10 cm (beton C20/25, przygotowanie mieszanki betonowej skalkulowano w poz. poniżej) poz.116	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14,51	 14,51
				<b>RAZEM</b>	<b>14,51</b>
119	KNR-W 4-01 d.10 0214-03	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. C20/25 poz.116*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,45	 1,45
				<b>RAZEM</b>	<b>1,45</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120	KNR-W 2-02 d.10 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej (pokrycie czap kominowych papą) poz.116	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,51	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,51</b>
121	KNR 4-01 d.10 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>  (1,8*2+1,1*2)*5*0,95 (4,19*2+1,1*2)*0,95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27,55 10,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,60</b>
122	KNR 0-23 d.10 2612-01 analiz. ind.	Przyklejenie płyt styropianowych - płyty styropianowe EPS 70-031, gr. 2 cm klejem poz.121	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,60</b>
123	KNR 0-23 d.10 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 0,95*4*6	m m	22,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,80</b>
124	KNR 0-23 d.10 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - siatka z włókna szklanego, klej poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	134,87	
				<b>RAZEM</b>	<b>134,87</b>
125	KNR 0-23 d.10 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	134,87	
				<b>RAZEM</b>	<b>134,87</b>
126	KNR 0-23 d.10 2611-02	Jednokrotne gruntowanie pod malowanie farbą silikonową poz.13+poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1054,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>1054,52</b>
127	KNR 0-33 d.10 0128-01	Malowanie farbą silikonową poz.13+poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1054,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>1054,52</b>
<b>11</b>	<b>451, 452, 453,</b>	<b>IZOLACJA PIONOWA I WYMIANA OPASKI</b>			
128	KNR 2-31 d.11 0815-02 analogia	Rozebranie istniejącej opaski i nawierzchni z płyt betonowych  (21,24*2+15,43*2)*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36,67	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,67</b>
129	KNR 2-31 d.11 0814-02 analogia	Rozebranie obrzeży betonowych  (21,24*2+15,43*2)	m m	73,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,34</b>
130	KNR-W 2-01 d.11 0212-02	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III  Odkopanie ściany fundamentowej (21,24*2+15,43*2)*1,1*1,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	80,67	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,67</b>
131	KNR-W 4-01 d.11 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m  (21,24*2+15,43*2)*1,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80,67	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,67</b>
132	KNR 4-01 d.11 0701-01	Odbicie tynków zewnętrznych wraz z usunięciem pozostałości istniejącej izolacji bitumicznej ze ściany (21,24*2+15,43*2)*1,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80,67	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,67</b>
133	KNR 0-25 d.11 0101-01	Oczyszczenie ściany fundamentowej  Powierzchnia ściany poniżej poziomu terenu poz.131	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80,67	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,67</b>
134	KNR-W 2-02 d.11 0814-01	Tynki cementowe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach poz.133	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80,67	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,67</b>
135	KNR 2-02 d.11 0603-01	Izolacje przeciwwodne bezszwowej izolacji bitumicznej - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (21,24*2+15,43*2)*1,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	95,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,34</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136	KNR 2-02 d.11 0603-02	Izolacje przeciwwodne bezszwowej izolacji bitumicznej - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa (21,24*2+15,43*2)*1,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	95,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,34</b>
137	KNR AT-27 d.11 0508-04	Ułożenie płyt styroduruowych 0,031 gr.15 cm klejonych punktowo masą bitumiczną  (21,24*2+15,43*2)*1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	73,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,34</b>
138	KNR AT-27 d.11 0508-02	Ułożenie folii ochronnej kubelkowej  poz.137	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	73,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,34</b>
139	KNR-W 2-01 d.11 0212-02	Zasypanie wykopów koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III poz.130 -(poz.128*0,30) <podsyka cem-piask. 20cm>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	80,67 -11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,67</b>
140	KNR-W 2-01 d.11 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV  poz.139	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	69,67	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,67</b>
141	KNR 2-31 d.11 0402-03 analogia	Ława pod krawężniki betonowa zwykła  poz.142*0,02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,47	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,47</b>
142	KNR 2-31 d.11 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  poz.129	m m	73,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,34</b>
143	KNR 2-31 d.11 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  poz.128	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36,67	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,67</b>
144	KNR 2-31 d.11 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.128	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36,67	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,67</b>
<b>12</b>		<b>POZOSTAŁE</b>			
145	d.12 kalk. własna	Dostawa i montaż daszków nad balkonami na najwyższej kondygnacji  2,26*0,95*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,59	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,59</b>
146	KNR 4-01 d.12 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku  9,2*1,06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,75</b>
147	d.12 kalk. własna	Dospawanie wstawek z profili  1	kpl. kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
148	d.12 kalk. własna	Oczyszczenie i malowanie konstrukcji farbą podkładową, antykorozyjną i nawierzchniową  1	kpl. kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
149	NNRNKB d.12 202 0529-01 analogia	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową o pow. arkuszy do 4.00 m2 na łątach lub deskowaniu  9,2*1,06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,75</b>
150	KNR 2-25 d.12 0307-01 analogia	Dostawa i montaż wypełnienia z siatki  8,8*1,45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,76	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,76</b>
151	d.12 kalk. własna	Remont daszku nad kotłownią zabudowa ścianek panelami z blachy stalowej ocynkowanej, powlekanej w kolorze ciemnym szarym  1	kpl. kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
152 d.12	kalk. własna	Remont studni okiennych 3	kpl. kpl.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
153 d.12	kalk. własna	Remont ściany ogrodzenia 5,75*2,45*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28,18	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,18</b>
<b>13</b>		<b>RUSZTOWANIA, WYWÓZ GRUZU</b>			
154 d.13	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m  Elewacja północna 15,43*15,6+4,05*2,45 Elewacja zachodnia 21,24*15,6+9,81*2,5 Elewacja wschodnia 21,24*15,6+9,81*2,5 Elewacja południowa 15,43*15,6+4,05*2,45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	250,63 355,87 355,87 250,63	
				<b>RAZEM</b>	<b>1213,00</b>
155 d.13	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  poz.154	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1213,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1213,00</b>
156 d.13		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,2,3,4,5,6,7,8,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,38,39,40,41, 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, 67,68,69,70,99,100,101,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,1 14,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124,125,126,127)			
157 d.13	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu (wraz z utylizacją) z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km  (poz.7*0,03+poz.8*0,06+poz.9*0,03+poz.26*0,03+poz.27*0,06+poz.28*0,03+ poz.38*0,05+poz.55*0,03+poz.71*0,05+poz.99+poz.108*0,1+poz.116*0,1+poz. 128*0,1+poz.129*0,08*0,3)*1,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	190,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>190,75</b>
158 d.13	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła- dowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpo- częty 1 km Krotność = 9 poz.157	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	190,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>190,75</b>