

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO  
ADRES INWESTYCJI : UL. SOBIESKIEGO 10A, 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	DOCIEPLENIE STROPODACHU WENTYLOWANEGO	71	79
7	REMONT STROPODACHU NAD KLATKĄ SCHODOWĄ	80	88
8	IZOLACJA PIONOWA I WYMIANA OPASKI	89	105
9	REMONT KOMINÓW	106	117
10	REMONT DASZKU NAD WEJŚCIEM	118	141
11	POZOSTAŁE	142	143
12	REMONT KRAT OKIENNYCH	144	147
13	RUSZTOWANIA, WYWÓZ GRUZU	148	152

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 2-02	Zabezpieczenie otworów okiennych folią	m <sup>2</sup>		
d.1	0925-01				
		Elewacja północno-wschodnia 1,3*1,5*14+2,15*1,5*16+0,9*1,5*16+2,43*1,5*3+(1,3*1,5+0,9*2,3)*4+(1,5*1,15+0,9*2,3)*12+2,7*1,2*6+1,3*2,2*2	m <sup>2</sup>	198,22	
		0,9*0,45*6	m <sup>2</sup>	2,43	
		Elewacja południowo-wschodnia 2,45*1,5*5+0,9*1,5*5+1,3*1,5*5+(1,3*1,5+0,9*2,3)*2+2,7*1,2*1	m <sup>2</sup>	46,16	
		0,9*0,5*1	m <sup>2</sup>	0,45	
		Elewacja południowo-zachodnia 2,15*1,5*16+0,9*1,5*20+1,3*1,5*10+2,45*1,5*8+(1,6*1,5+0,9*2,3)*16+2,7*1,2*6	m <sup>2</sup>	218,46	
		0,9*0,5*9	m <sup>2</sup>	4,05	
		Elewacja północno-zachodnia 2,7*1,2*1+1,0*1,5*10	m <sup>2</sup>	18,24	
		1,2*0,5*4	m <sup>2</sup>	2,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>490,41</b>
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06				
		15,3*7	m	107,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>107,10</b>
3	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04				
		37,6+11,4+40,8	m	89,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,80</b>
4	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników	m		
d.1	0354-11				
		Elewacja północno-wschodnia 1,3*14+2,15*16+0,9*16+2,43*3+(1,3)*4+(1,15)*12+2,7*6	m	109,49	
		0,9*6	m	5,40	
		Elewacja południowo-wschodnia 2,45*5+0,9*5+1,3*5+(1,3)*2+2,7*1	m	28,55	
		0,9*1	m	0,90	
		Elewacja południowo-zachodnia 2,15*16+0,9*20+1,3*10+2,45*8+(1,6)*16+2,7*6	m	126,80	
		0,9*9	m	8,10	
		Elewacja północno-zachodnia 2,7*1+1,0*10	m	12,70	
		1,2*4	m	4,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>296,74</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>	35,92	
		(3,75*2+15,45)*0,9 <attyka>	m <sup>2</sup>	20,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,58</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>
2		<b>DOCIEPLENIE ELEWACJI</b>			
7	KNR 4-01	Odbicie tynków elewacyjnego	m <sup>2</sup>		
d.2	0701-05				
analogia					
		(41,54*2+15,34*2)*14,65+(3,75*2+15,45)*0,4	m <sup>2</sup>	1675,76	
		(9,35*2,9+9,35*2,8+3,65*2,85*2)*2	m <sup>2</sup>	148,20	
		Elewacja północno-wschodnia -(1,3*1,5*14+2,15*1,5*16+0,9*1,5*16+2,43*1,5*3+(1,3*1,5+0,9*2,3)*4+(1,5*1,15+0,9*2,3)*12+2,7*1,2*6+1,3*2,2*2)<stolarka>	m <sup>2</sup>	-198,22	
		((1,3+2*1,5)*14+(2,15+2*1,5)*16+(0,9+2*1,5)*16+(2,43+2*1,5)*3+(1,3+0,9+2*2,3)*4+(1,15+0,9+2*2,3)*12+(2,7+2*1,2)*6+(1,3+2*2,2)*2)*0,2<ościeża>	m <sup>2</sup>	74,06	
		Elewacja południowo-wschodnia -(2,45*1,5*5+0,9*1,5*5+1,3*1,5*5+(1,3*1,5+0,9*2,3)*2+2,7*1,2*1)<stolarka>	m <sup>2</sup>	-46,16	
		((2,45+2*1,5)*5+(0,9+2*1,5)*5+(1,3+2*1,5)*5+(1,3+0,9+2*2,3)*2+(2,7+2*1,2)*1)*0,2<ościeża>	m <sup>2</sup>	17,39	
		Elewacja południowo-zachodnia -(2,15*1,5*16+0,9*1,5*20+1,3*1,5*10+2,45*1,5*8+(1,6*1,5+0,9*2,3)*16+2,7*1,2*6)<stolarka>	m <sup>2</sup>	-218,46	
		((2,15+2*1,5)*16+(0,9+2*1,5)*20+(1,3+2*1,5)*10+(2,45+2*1,5)*8+(1,6+0,9+2*2,3)*16+(2,7+2*1,2)*6)*0,2<ościeża>	m <sup>2</sup>	78,24	
		Elewacja północno-zachodnia -(2,7*1,2*1+1,0*1,5*10)<stolarka>	m <sup>2</sup>	-18,24	
		((2,7+2*1,2)*1+(1,0+2*1,5)*10)*0,2<ościeża>	m <sup>2</sup>	9,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>1521,59</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8	KNR 4-01 d.2 0701-05 analogia	Odbicie istniejącego ocieplenia z supremy	m <sup>2</sup>		
		poz.7	m <sup>2</sup>	1521,59	
				<b>RAZEM</b>	<b>1521,59</b>
9	KNR 4-01 d.2 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>		
		(41,54*2+15,34*2)*14,65+(3,75*2+15,45)*0,4	m <sup>2</sup>	1675,76	
		(9,35*2,9+9,35*2,8+3,65*2,85*2)*2	m <sup>2</sup>	148,20	
		Elewacja północno-wschodnia			
		-(1,3*1,5*14+2,15*1,5*16+0,9*1,5*16+2,43*1,5*3+(1,3*1,5+0,9*2,3)*4+(1,5*1,15+0,9*2,3)*12+2,7*1,2*6+1,3*2,2*2)<stolarka>	m <sup>2</sup>	-198,22	
		((1,3+2*1,5)*14+(2,15+2*1,5)*16+(0,9+2*1,5)*16+(2,43+2*1,5)*3+(1,3+0,9+2*2,3)*4+(1,15+0,9+2*2,3)*12+(2,7+2*1,2)*6+(1,3+2*2,2)*2)*0,2<ościeża>	m <sup>2</sup>	74,06	
		Elewacja południowo-wschodnia			
		-(2,45*1,5*5+0,9*1,5*5+1,3*1,5*5+(1,3*1,5+0,9*2,3)*2+2,7*1,2*1)<stolarka>	m <sup>2</sup>	-46,16	
		((2,45+2*1,5)*5+(0,9+2*1,5)*5+(1,3+2*1,5)*5+(1,3+0,9+2*2,3)*2+(2,7+2*1,2)*1)*0,2<ościeża>	m <sup>2</sup>	17,39	
		Elewacja południowo-zachodnia			
		-(2,15*1,5*16+0,9*1,5*20+1,3*1,5*10+2,45*1,5*8+(1,6*1,5+0,9*2,3)*16+2,7*1,2*6)<stolarka>	m <sup>2</sup>	-218,46	
		((2,15+2*1,5)*16+(0,9+2*1,5)*20+(1,3+2*1,5)*10+(2,45+2*1,5)*8+(1,6+0,9+2*2,3)*16+(2,7+2*1,2)*6)*0,2<ościeża>	m <sup>2</sup>	78,24	
		Elewacja północno-zachodnia			
		-(2,7*1,2*1+1,0*1,5*10)<stolarka>	m <sup>2</sup>	-18,24	
		((2,7+2*1,2)*1+(1,0+2*1,5)*10)*0,2<ościeża>	m <sup>2</sup>	9,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>1521,59</b>
10	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (oczyszczenie, mycie preparatem)	m <sup>2</sup>		
		poz.7	m <sup>2</sup>	1521,59	
				<b>RAZEM</b>	<b>1521,59</b>
11	KNR 0-23 d.2 2611-02	Jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
		poz.7	m <sup>2</sup>	1521,59	
				<b>RAZEM</b>	<b>1521,59</b>
12	KNR 0-23 d.2 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej (montaż profilu startowego)	m		
		(41,54*2+15,34*2)	m	113,76	
				<b>RAZEM</b>	<b>113,76</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	m <sup>2</sup>		
		(41,54*2+15,34*2)*14,65+(3,75*2+15,45)*0,4	m <sup>2</sup>	1675,76	
		(9,35*2,9+9,35*2,8+3,65*2,85*2)*2	m <sup>2</sup>	148,20	
		Elewacja północno-wschodnia			
		-(1,3*1,5*14+2,15*1,5*16+0,9*1,5*16+2,43*1,5*3+(1,3*1,5+0,9*2,3)*4+(1,5*1,15+0,9*2,3)*12+2,7*1,2*6+1,3*2,2*2)<stolarka>	m <sup>2</sup>	-198,22	
		Elewacja południowo-wschodnia			
		-(2,45*1,5*5+0,9*1,5*5+1,3*1,5*5+(1,3*1,5+0,9*2,3)*2+2,7*1,2*1)<stolarka>	m <sup>2</sup>	-46,16	
		Elewacja południowo-zachodnia			
		-(2,15*1,5*16+0,9*1,5*20+1,3*1,5*10+2,45*1,5*8+(1,6*1,5+0,9*2,3)*16+2,7*1,2*6)<stolarka>	m <sup>2</sup>	-218,46	
		Elewacja północno-zachodnia			
		-(2,7*1,2*1+1,0*1,5*10)<stolarka>	m <sup>2</sup>	-18,24	
				<b>RAZEM</b>	<b>1342,88</b>
14	d.2 kalk. własna	Wykonanie gzymsów styropianowych	mb		
		(41,54*2+15,34*2)<wym. 10x20 cm>	mb	113,76	
				<b>RAZEM</b>	<b>113,76</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	m <sup>2</sup>		
		Elewacja północno-wschodnia			
		((1,3+2*1,5)*14+(2,15+2*1,5)*16+(0,9+2*1,5)*16+(2,43+2*1,5)*3+(1,3+0,9+2*2,3)*4+(1,15+0,9+2*2,3)*12+(2,7+2*1,2)*6+(1,3+2*2,2)*2)*0,3<ościeża>	m <sup>2</sup>	111,09	
		Elewacja południowo-wschodnia			
		((2,45+2*1,5)*5+(0,9+2*1,5)*5+(1,3+2*1,5)*5+(1,3+0,9+2*2,3)*2+(2,7+2*1,2)*1)*0,3<ościeża>	m <sup>2</sup>	26,09	
		Elewacja południowo-zachodnia			
		((2,15+2*1,5)*16+(0,9+2*1,5)*20+(1,3+2*1,5)*10+(2,45+2*1,5)*8+(1,6+0,9+2*2,3)*16+(2,7+2*1,2)*6)*0,3<ościeża>	m <sup>2</sup>	117,36	
		Elewacja północno-zachodnia			
		((2,7+2*1,2)*1+(1,0+2*1,5)*10)*0,3<ościeża>	m <sup>2</sup>	13,53	
				<b>RAZEM</b>	<b>268,07</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem	
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	6714,40		
				<b>RAZEM</b>	<b>6714,40</b>	
17	KNR 0-23 d.2 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  14,65*4 (41,54*2+15,34*2)*2<wym. 5x15 cm> Elewacja północno-wschodnia ((1,3+2*1,5)*14+(2,15+2*1,5)*16+(0,9+2*1,5)*16+(2,43+2*1,5)*3+(1,3+0,9+2*2,3)*4+(1,15+0,9+2*2,3)*12+(2,7+2*1,2)*6+(1,3+2*2,2)*2)<ościeża> Elewacja południowo-wschodnia ((2,45+2*1,5)*5+(0,9+2*1,5)*5+(1,3+2*1,5)*5+(1,3+0,9+2*2,3)*2+(2,7+2*1,2)*1)<ościeża> Elewacja południowo-zachodnia ((2,15+2*1,5)*16+(0,9+2*1,5)*20+(1,3+2*1,5)*10+(2,45+2*1,5)*8+(1,6+0,9+2*2,3)*16+(2,7+2*1,2)*6)<ościeża> Elewacja północno-zachodnia ((2,7+2*1,2)*1+(1,0+2*1,5)*10)<ościeża>	m m m m m m	58,60 227,52 370,29 86,95 391,20 45,10		
				<b>RAZEM</b>	<b>1179,66</b>	
18	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>	
19	KNR 0-23 d.2 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - siatka z włókna szklanego, klej  poz.15 (41,54*2+15,34*2)*0,4<wym. 10x20 cm>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	268,07 45,50		
				<b>RAZEM</b>	<b>313,57</b>	
20	KNR 0-23 d.2 2611-02	Jednokrotne gruntowanie pod tynk mineralny  poz.18+poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2266,06		
				<b>RAZEM</b>	<b>2266,06</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.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1952,49		
				<b>RAZEM</b>	<b>1952,49</b>	
22	KNR 0-23 d.2 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	313,57		
				<b>RAZEM</b>	<b>313,57</b>	
23	KNR 0-23 d.2 2611-02	Jednokrotne gruntowanie pod malowanie farbą silikonową  poz.18+poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2266,06		
				<b>RAZEM</b>	<b>2266,06</b>	
24	KNR 0-33 d.2 0128-01	Malowanie farbą silikonową  poz.18+poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2266,06		
				<b>RAZEM</b>	<b>2266,06</b>	
25	kalk. własna d.2	Wykonanie boni głębokich  (41,54*2+15,34*2)*3	mb mb	341,28		
				<b>RAZEM</b>	<b>341,28</b>	
<b>3</b>		<b>DOCIEPLENIE COKOŁU</b>				
26	KNR 4-01 d.3 0701-05 analogia	Odbicie tynków elewacyjnych  (41,54*2+15,34*2)*0,8 Elewacja północno-wschodnia -(0,9*0,45*6)<stolarka> ((0,9+2*0,45)*6)*0,2<ościeża> Elewacja południowo-wschodnia -(0,9*0,5*1)<stolarka> ((0,9+2*0,5)*1)*0,2<ościeża> Elewacja południowo-zachodnia -(0,9*0,5*9)<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>	91,01 -2,43 2,16 -0,45 0,38 -4,05		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		((0,9+2*0,5)*9)*0,2<ościeża>	m <sup>2</sup>	3,42	
		Elewacja północno-zachodnia	m <sup>2</sup>	-2,40	
		-(1,2*0,5*4)<stolarka>	m <sup>2</sup>	1,76	
		((1,2+2*0,5)*4)*0,2<ościeża>			
				<b>RAZEM</b>	<b>89,40</b>
27	KNR 4-01 d.3 0701-05 analogia	Odbicie istniejącego ocieplenia	m <sup>2</sup>		
		poz.26	m <sup>2</sup>	89,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,40</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>	m <sup>2</sup>		
		(41,54*2+15,34*2)*0,8	m <sup>2</sup>	91,01	
		Elewacja północno-wschodnia			
		-(0,9*0,45*6)<stolarka>	m <sup>2</sup>	-2,43	
		((0,9+2*0,45)*6)*0,2<ościeża>	m <sup>2</sup>	2,16	
		Elewacja południowo-wschodnia			
		-(0,9*0,5*1)<stolarka>	m <sup>2</sup>	-0,45	
		((0,9+2*0,5)*1)*0,2<ościeża>	m <sup>2</sup>	0,38	
		Elewacja południowo-zachodnia			
		-(0,9*0,5*9)<stolarka>	m <sup>2</sup>	-4,05	
		((0,9+2*0,5)*9)*0,2<ościeża>	m <sup>2</sup>	3,42	
		Elewacja północno-zachodnia			
		-(1,2*0,5*4)<stolarka>	m <sup>2</sup>	-2,40	
		((1,2+2*0,5)*4)*0,2<ościeża>	m <sup>2</sup>	1,76	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,40</b>
29	KNR 0-23 d.3 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (oczyszczenie, mycie preparatem)	m <sup>2</sup>		
		poz.26	m <sup>2</sup>	89,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,40</b>
30	KNR 0-23 d.3 2611-02	Jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
		poz.26	m <sup>2</sup>	89,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,40</b>
31	KNR 0-23 d.3 2612-01 analiz. ind.	Przyklejenie płyt styrodurewych do ścian - płyty styrodurewe 0,031 gr. 15 cm klejem	m <sup>2</sup>		
		poz.26	m <sup>2</sup>	89,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,40</b>
32	KNR 0-23 d.3 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		0,8*4	m	3,20	
		Elewacja północno-wschodnia			
		((0,9+2*0,45)*6)<ościeża>	m	10,80	
		Elewacja południowo-wschodnia			
		((0,9+2*0,5)*1)<ościeża>	m	1,90	
		Elewacja południowo-zachodnia			
		((0,9+2*0,5)*9)<ościeża>	m	17,10	
		Elewacja północno-zachodnia			
		((1,2+2*0,5)*4)<ościeża>	m	8,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,80</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>	szt		
		poz.26*5	szt	447,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>447,00</b>
34	KNR 0-23 d.3 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - siatka z włókna szklanego, klej	m <sup>2</sup>		
		poz.26	m <sup>2</sup>	89,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,40</b>
35	KNR 0-23 d.3 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - siatka z włókna szklanego, klej	m <sup>2</sup>		
		poz.26	m <sup>2</sup>	89,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,40</b>
36	KNR 0-23 d.3 2611-02	Jednokrotne gruntowanie pod tynk mozaikowy	m <sup>2</sup>		
		poz.26	m <sup>2</sup>	89,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,40</b>
37	KNR AT-31 d.3 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - wykonany ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.26	m <sup>2</sup>	89,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,40</b>
<b>4</b>		<b>REMONT PŁYT BALKONOWYCH</b>			
<b>4.1</b>		<b>Remont płyt balkonowych od góry</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR 4-01 d.4. 0811-07 1	Rozebranie wykończenia płyt balkonowych  1,0*2,15*36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  77,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,40</b>
39	KNR 4-01 d.4. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich balkonowych  (1,0*2+2,15)*36*0,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,35</b>
40	KNR 4-01 d.4. 0804-07 1	Zerwanie posadzki cementowej  poz.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  77,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,40</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>	  77,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,40</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>	  77,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,40</b>
43	KNR-W 2-02 d.4. 1105-01 1 analogia	Wykonanie warstwy szczerwnej grubości 1 mm  poz.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  77,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,40</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>	  77,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,40</b>
45	KNR-W 4-01 d.4. 0727-06 1 analiz. ind.	Należenie zaprawy naprawczej o grubości średniej 1 - 5 cm  poz.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  77,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,40</b>
46	KNR AT-27 d.4. 0501-02 1	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej  2,15*36	m  m	  77,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,40</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>	  100,62	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,62</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>	  77,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,40</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>	  77,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,40</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>	  77,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,40</b>
51	KNR K-04 d.4. 0602-01 1	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Krotność = 2  poz.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  77,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,40</b>
52	KNR K-04 d.4. 0602-03 1	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej  poz.46	m  m	  77,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,40</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR-W 2-02	Wykonanie nowych obróbek z blachy ocynkowanej gr.0,55mm	m <sup>2</sup>		
d.4.	0514-03				
1		poz.39	m <sup>2</sup>	37,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,35</b>
54	ZKNR C-2	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>		
d.4.	0503-01				
1		poz.38+poz.46*0,1	m <sup>2</sup>	85,14	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,14</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, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.4.	0701-05				
2	analogia	(2,15+1,0*2)*0,18*36<od czoła>	m <sup>2</sup>	26,89	
		2,15*1,0*36<od spodu>	m <sup>2</sup>	77,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>104,29</b>
56	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianowych do - płyty styropianowe EPS 70-031, gr. 5 cm klejem	m <sup>2</sup>		
d.4.	2612-01				
2	analiz. ind.	2,15*1,0*36<od spodu>	m <sup>2</sup>	77,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,40</b>
57	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianowych do - płyty styropianowe EPS 70-031, gr. 2 cm klejem	m <sup>2</sup>		
d.4.	2612-01				
2	analiz. ind.	(2,15+1,0*2)*0,18*36<od czoła>	m <sup>2</sup>	26,89	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,89</b>
58	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.4.	2612-08				
2		(1,0*2+2,15+0,2*2)*36	m	163,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>163,80</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>	104,29	
				<b>RAZEM</b>	<b>104,29</b>
60	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m <sup>2</sup>		
d.4.	0931-04				
2		poz.56+poz.57	m <sup>2</sup>	104,29	
				<b>RAZEM</b>	<b>104,29</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>	104,29	
				<b>RAZEM</b>	<b>104,29</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>	104,29	
				<b>RAZEM</b>	<b>104,29</b>
<b>4.3</b>		<b>Remont i podwyższenie balustrad</b>			
63	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie balustrad balkonowych	m <sup>2</sup>		
d.4.	0103-02				
3		(2,15+1,0*2)*1,0*36	m <sup>2</sup>	149,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>149,40</b>
64	KNR 4-01	Podwyższenie balustrad do wysokości 110 cm	m		
d.4.	1301-03				
3	analogia	(2,15+1,0*2)*36	m	149,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>149,40</b>
65	KNR 4-01	Uzupełnienie ubytków balustrad - przyjęto 10%	m		
d.4.	1301-03				
3	analogia	(2,15+1,0*2)*1,0*36		149,40	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.65A*10%	m	149,40	
				<b>14,94</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,94</b>
66	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>		
d.4.	1212-05				
3					



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2,15+1,0*2)*1,1*36	m <sup>2</sup>	164,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>164,34</b>
<b>5</b>		<b>WYMIANA OBRÓBEK BLACHARSKICH</b>			
67	NNRNKB d.5 202 0541-02	Podokienniki z blachy stalowej powlekanej gr. 0,55mm	m <sup>2</sup>		
		poz.4*0,4	m <sup>2</sup>	118,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>118,70</b>
68	NNRNKB d.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.5	m <sup>2</sup>	56,58	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,58</b>
69	KNR-W 2-02 d.5 0529-01 analogia	Montaż nowych rur spustowych z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.2	m	107,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>107,10</b>
70	KNR-W 2-02 d.5 0529-01 analogia	Montaż nowych rynien z blachy ocynkowanej	m		
		poz.3	m	89,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,80</b>
<b>6</b>		<b>DOCIEPLENIE STROPODACHU WENTYLOWANEGO</b>			
71	KNR 4-04 d.6 0305-02	Wykucie otworów technologicznych	m <sup>3</sup>		
		(595,6/50)*0,4*0,5*0,1	m <sup>3</sup>	0,24	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,24</b>
72	kalkulacja d.6 własna	Dokładne oczyszczenie stropodachu	m <sup>2</sup>		
		595,6	m <sup>2</sup>	595,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>595,60</b>
73	kalkulacja d.6 własna	Zabezpieczenie otworów wentylacyjnych przed dostępem ptaków siatką lub kratkami	kpl		
		1	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	m <sup>2</sup>		
		poz.72	m <sup>2</sup>	595,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>595,60</b>
75	KNZ 14 31- d.6 01 analogia	Izolacja stropu budynku wełną mineralną granulowaną metodą natryskową o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.72	m <sup>2</sup>	595,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>595,60</b>
76	KNR 2-05 d.6 1001-01	Uzupełnienie płyty dachowej, zaślepienie wybitych otworów w płytach dachowych blachą stalową o grubości 5 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.71/0,1*1,2	m <sup>2</sup>	2,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,88</b>
77	KNR-W 2-02 d.6 0504-02	Zabezpieczenie lakierem asfaltowym i papą termozgrzewalną	m <sup>2</sup>		
		poz.71/0,1*1,2	m <sup>2</sup>	2,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,88</b>
78	KNR-W 2-02 d.6 0504-02	Wykonanie nowego poszycia z pap termozgrzewalnych (papa podkładowa, papa wierzchniego krycia)	m <sup>2</sup>		
		poz.77	m <sup>2</sup>	2,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,88</b>
79	d.6 kalk. własna	Montaż wywiewników	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>7 45214210-5</b>		<b>REMONT STROPODACHU NAD KLATKĄ SCHODOWĄ</b>			
80	KNR 4-01 d.7 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		9,3*3,65*2	m <sup>2</sup>	67,89	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,89</b>
81	KNR 4-01 d.7 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.80	m <sup>2</sup>	67,89	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,89</b>
82	KNR 19-01 d.7 0628-04 analogia	Rozebranie izolacji z płyt styropianowych gr. 4 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.80	m <sup>2</sup>	67,89	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,89</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83	KNR-W 2-02 d.7 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr. 20 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	67,89	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,89</b>
84	KNR-W 2-02 d.7 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.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	67,89	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,89</b>
85	KNNR 2 d.7 0603-01	Izolacje z papy podkładowej układane na sucho jednowarstwowo poz.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	67,89	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,89</b>
86	KNR 0-23 d.7 2612-04	Przymocowanie papy oraz płyt styropianowych za pomocą łączników i tulei systemowych poz.80*5	szt szt	339,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>339,45</b>
87	KNR-W 2-02 d.7 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe poz.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	67,89	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,89</b>
88	NNRNKB d.7 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (9,3*2+3,65*2)*2*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,54</b>
<b>8 451, 452, 453,</b>		<b>IZOLACJA PIONOWA I WYMIANA OPASKI</b>			
89	KNR 2-31 d.8 0815-02 analogia	Rozebranie istniejącej opaski i nawierzchni z płyt betonowych (41,54*2+15,34*2)*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,88</b>
90	KNR 2-31 d.8 0814-02 analogia	Rozebranie obrzeży betonowych (41,54*2+15,34*2)	m m	113,76	
				<b>RAZEM</b>	<b>113,76</b>
91	KNR-W 2-01 d.8 0212-02	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III (41,54*2+15,34*2)*1,1*1,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	125,14	
				<b>RAZEM</b>	<b>125,14</b>
92	KNR-W 4-01 d.8 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m (41,54*2+15,34*2)*1,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	125,14	
				<b>RAZEM</b>	<b>125,14</b>
93	KNR 4-01 d.8 0701-01	Odbicie tynków zewnętrznych wraz z usunięciem pozostałości istniejącej izolacji bitumicznej ze ściany (41,54*2+15,34*2)*1,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	125,14	
				<b>RAZEM</b>	<b>125,14</b>
94	KNR 0-25 d.8 0101-01	Oczyszczenie ściany fundamentowej poz.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	125,14	
				<b>RAZEM</b>	<b>125,14</b>
95	KNR-W 2-02 d.8 0814-01	Tynki cementowe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach poz.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	125,14	
				<b>RAZEM</b>	<b>125,14</b>
96	KNR 2-02 d.8 0603-01	Izolacje przeciwwodne bezszwowej izolacji bitumicznej - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (41,54*2+15,34*2)*1,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	147,89	
				<b>RAZEM</b>	<b>147,89</b>
97	KNR 2-02 d.8 0603-02	Izolacje przeciwwodne bezszwowej izolacji bitumicznej - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa (41,54*2+15,34*2)*1,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	147,89	
				<b>RAZEM</b>	<b>147,89</b>
98	KNR AT-27 d.8 0508-04	Ułożenie płyt styrodurów 0,031 gr.15 cm klejonych punktowo masą bitumiczną (41,54*2+15,34*2)*1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	113,76	
				<b>RAZEM</b>	<b>113,76</b>
99	KNR AT-27 d.8 0508-02	Ułożenie folii ochronnej kubełkowej poz.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	113,76	
				<b>RAZEM</b>	<b>113,76</b>
100	KNR-W 2-01 d.8 0212-02	Zasypanie wykopów koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III poz.91	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	125,14	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-(poz.89*0,30) <podsyka cem-piask. 20cm>	m <sup>3</sup>	-17,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>108,08</b>
101	KNR-W 2-01 d.8 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.100	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				108,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>108,08</b>
102	KNR 2-31 d.8 0402-03 analogia	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.103*0,02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				2,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,28</b>
103	KNR 2-31 d.8 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.90	m m		
				113,76	
				<b>RAZEM</b>	<b>113,76</b>
104	KNR 2-31 d.8 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				56,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,88</b>
105	KNR 2-31 d.8 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				56,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,88</b>
<b>9</b>		<b>REMONT KOMINÓW</b>			
106	KNR-W 4-01 d.9 0212-07	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 3,1*0,96*2 1,85*1,1*5 1,8*1,1*4 1,8*0,96*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				5,95 10,18 7,92 3,46	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,51</b>
107	KNR-W 4-01 d.9 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 8 mm (zbrojenie czapek kominowych #8 siatka 10x10cm) poz.106*0,1*60	kg kg		
				165,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>165,06</b>
108	KNR-W 2-02 d.9 0220-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 10 cm (beton C20/25, przygotowanie mieszanki betonowej skalkulowano w poz. poniżej) poz.106	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				27,51	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,51</b>
109	KNR-W 4-01 d.9 0214-03	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. C20/25 poz.106*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				2,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,75</b>
110	KNR-W 2-02 d.9 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej (pokrycie czap kominowych papą) poz.106	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				27,51	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,51</b>
111	KNR 4-01 d.9 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> (3,1*2+0,96*2)*2*0,95 (1,85*2+1,1*2)*5*0,95 (1,8*2+1,1*2)*4*0,95 (1,8*2+0,96*2)*2*0,95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				15,43 28,03 22,04 10,49	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,99</b>
112	KNR 0-23 d.9 2612-01 analiz. ind.	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - płyty styropianowe EPS 70-031, gr. 2 cm klejem poz.111	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				75,99	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,99</b>
113	KNR 0-23 d.9 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 0,95*4*13	m m		
				49,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,40</b>
114	KNR 0-23 d.9 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - siatka z włókna szklanego, klej poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				268,07	
				<b>RAZEM</b>	<b>268,07</b>
115	KNR 0-23 d.9 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>		
				268,07	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>268,07</b>
116	KNR 0-23 d.9 2611-02	Jednokrotne gruntowanie pod malowanie farbą silikonową poz.13+poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1610,95	
				<b>RAZEM</b>	<b>1610,95</b>
117	KNR 0-33 d.9 0128-01	Malowanie farbą silikonową poz.13+poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1610,95	
				<b>RAZEM</b>	<b>1610,95</b>
<b>10</b>		<b>REMONT DASZKU NAD WEJŚCIEM</b>			
118	KNR 4-04 d.10 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład 2,2*1,5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,60</b>
119	KNR 4-01 d.10 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich balkonowych (2,2+2*1,5)*0,25*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,60</b>
120	KNR 4-01 d.10 0804-07	Rozebranie wylewki betonowej poz.118	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,60</b>
121	KNR-W 7-12 d.10 0302-01	Czyszczenie szlifierkami powierzchni poziomych konstrukcji betonowych poz.118	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,60</b>
122	KNR-W 7-12 d.10 0402-01 analogia	Malowanie pędzlem odłoniętego zbrojenia zaprawą poz.118	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,60</b>
123	KNR-W 2-02 d.10 1105-01 analogia	Wykonanie warstwy szczerwnej grubości 1 mm poz.118	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,60</b>
124	ZKNR C-2 d.10 0808-10	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej pow. pozioma poz.118	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,60</b>
125	KNR-W 4-01 d.10 0727-06 analiz. ind.	Nałożenie zaprawy naprawczej o grubości średniej 1 - 5 cm poz.118	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,60</b>
126	KNR AT-27 d.10 0501-02	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej 2,2*2	m m	4,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,40</b>
127	KNR-W 2-02 d.10 0608-03 analogia	Izolacje z płyt styrodurewych gr. 3 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.118	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,60</b>
128	KNR-W 2-02 d.10 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe poz.118	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,60</b>
129	KNR-W 2-02 d.10 1116-02 analiz. ind.	Wykonanie szlichty dociskowej ze spadkiem gr. 4-8 cm poz.118	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,60</b>
130	KNR-W 2-02 d.10 0504-02	Izolacje papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.118+poz.126*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,92</b>
131	KNR-W 2-02 d.10 0514-03	Wykonanie nowych obróbek z blachy ocynkowanej gr.0,55mm poz.119	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,60</b>
132	KNR-W 7-12 d.10 0101-05	Czyszczenie przez szczerwowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 2*3,14*0,04*2,3*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,31	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,31</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133	KNR-W 4-01 d.10 1212-30	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur o śr. ponad 50 do 100 mm 2,3*2*2	m m	9,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,20</b>
134	kalk. własna	Dostawa i montaż wypełnienia z płyty HPL 0,9*2,1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,78	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,78</b>
135	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> 2,2*1,5*2 (2,2+2*1,5)*0,15*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,60 1,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,16</b>
136	KNR 0-23 d.10 2612-01 analiz. ind.	Przyklejenie płyt styropianowych do - płyty styropianowe EPS 70-031, gr. 2 cm klejem poz.135	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,16	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,16</b>
137	KNR 0-23 d.10 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (2,2+2*1,5)*2+0,15*2*2	m m	11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
138	KNR 0-23 d.10 2612-07 analiz. ind.	Przyklejenie warstwy siatki - siatka z włókna szklanego, klej poz.136	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,16	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,16</b>
139	KNR 0-23 d.10 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu poz.136	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,16	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,16</b>
140	KNR 0-23 d.10 2611-02	Jednokrotne gruntowanie pod malowanie farbą silikonową poz.136	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,16	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,16</b>
141	KNR 0-33 d.10 0128-01	Malowanie farbą silikonową poz.136	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,16	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,16</b>
<b>11</b>		<b>POZOSTAŁE</b>			
142	kalk. własna	Demontaż daszków nad balkonami na najwyższej kondygnacji 11,6*1,4*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,72</b>
143	kalk. własna	Dostawa i montaż daszków nad balkonami na najwyższej kondygnacji 11,6*1,4*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,72</b>
<b>12</b>		<b>REMONT KRAT OKIENNYCH</b>			
144	KNR-W 4-01 d.12 0353-06 analiz. ind.	Demontaż krat okiennych na czas robót dociepleniowych elewacji (R=0,5) 0,9*1,5	szt. szt.	1,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,35</b>
145	KNR-W 7-12 d.12 0101-02	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (czyszczenie krat okiennych przed malowaniem) poz.144	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,35</b>
146	KNR-W 4-01 d.12 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat okiennych poz.144	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,35</b>
147	kalk. własna	Przeróbka krat przed ich ponownym zamontowaniem oraz montaż zdjętych krat okiennych - materiał z demontażu poz.144	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,35</b>
<b>13</b>		<b>RUSZTOWANIA, WYWÓZ GRUZU</b>			
148	KNR 2-02 d.13 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m (41,54*2+15,34*2)*14,65+(3,75*2+15,45)*0,4 (9,35*2,9+9,35*2,8+3,65*2,85*2)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1675,76 148,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1823,96</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149 d.13	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  poz.148	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1823,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>1823,96</b>
150 d.13		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,38,39,40,41, 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, 67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,106,107,1 08,109,110,111,112,113,114,115,116,117)			
151 d.13	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu (wraz z utylizacją) z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowniczym na odległość 10 km  (poz.7*0,1+poz.16*0,1+poz.38*0,3+poz.55*0,03+poz.71+poz.80*0,1+poz.8* 0,1+poz.91*0,08*0,3+poz.106*0,1+poz.111*0,03+poz.120*0,05)*1,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1221,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1221,00</b>
152 d.13	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła- dowaniu samochodem samowładowniczym - dodatek za każdy następny rozpo- częty 1 km Krotność = 9 poz.151	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1221,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1221,00</b>