

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH ORAZ REMONT BALKONÓW  
ADRES INWESTYCJI : ul. Siedzibna 6, 03-317 Warszawa  
INWESTOR : MIĘDZYAKŁADOWA SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA „BUDOWLANI”  
ADRES INWESTORA : ul. Tadeusza Korzona, 03-571 Warszawa  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Cybulski  
DATA OPRACOWANIA : 10 maj 2024

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :



Data opracowania  
10 maj 2024

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wymiana obróbek blacharskich, rynien, rur spustowych i innych elementów zlokalizowanych na elewacji			
1	<b>KNR AT-26</b>	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0103-02</b>	Elewacja E1 (0,90*1,45)*18 <okna> (2,10*0,90)*9 <okna> (0,90*2,45+0,60*1,45)*36 <drzwi portfenetru z oknem> (2,10*2,30)*3 <drzwi> (0,80*0,45)*4 <okna> (1,15*0,90)*4 <okna> (1,77*0,45)*2 <okna>	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>	23,49 17,01 110,70 14,49 1,44 4,14 1,59	
		Elewacja E2 (0,90*1,45)*9 <okna> (0,90*2,45+0,60*1,45)*9 <drzwi portfenetru z oknem> (0,95*2,45+1,45*1,45)*27 <drzwi balkonowe z oknem> (1,50*2,20)*3 <drzwi> (0,95*0,65)*3 <okna>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,75 27,68 119,61 9,90 1,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>343,65</b>
2		Demontaż i zabezpieczenia na czas remontu elementów znajdujących się na elewacji np. tablice z numerem budynku, uchwyty na flago oraz innych drobnych elementów, itp. ponowny montaż	kpl.		
d.1	<b>kalk. własna</b>	1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
3		Wyniesienie na nowo wykonane docieplenie instalacji odgromowej	kpl.		
d.1	<b>kalk. własna</b>	1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
4		Demontaż zadaszzenia	szt		
d.1	<b>kalk. własna</b>	Elewacja E2 3	szt	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
5	<b>KNR-W 4-01</b>	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1	<b>0353-13</b>	Elewacja E1 35	szt.	35,00	
		Elewacja E2 29	szt.	29,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,00</b>
6	<b>KNR-W 4-01</b>	Przemuirowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
d.1	<b>0310-06</b>	poz.5*0,50	m	32,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,00</b>
7	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0535-08</b>	----- Podokienniki Elewacja E1 (0,90+2*0,05)*18*0,30 <okna> (2,10+2*0,05)*9*0,30 <okna> (0,60+2*0,05)*36*0,30 <drzwi portfenetru z oknem> (0,80+2*0,05)*4*0,30 <okna> (1,15+2*0,05)*4*0,30 <okna> (1,77+2*0,05)*2*0,30 <okna>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,40 5,94 7,56 1,08 1,50 1,12	
		Elewacja E2 (0,90+2*0,05)*9*0,30 <okna> (0,60+2*0,05)*9*0,30 <drzwi portfenetru z oknem> (1,45+2*0,05)*27*0,30 <drzwi balkonowe z oknem> (0,95+2*0,05)*3*0,30 <okna>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,70 1,89 12,56 0,95	
		----- Pas podrynnowy Elewacja E1 (2,20*3)*0,40 (2,60*3)*0,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,64 3,12	
		Elewacja E2 (4,08*3)*0,40	m <sup>2</sup>	4,90	
		----- Pas nadrynnowy Elewacja E1 (2,20*3)*0,30 (2,60*3)*0,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,98 2,34	
		Elewacja E2			



Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2,20*3)*0,30	m <sup>2</sup>	1,98	
		(2,60*3)*0,30	m <sup>2</sup>	2,34	
		Elewacja E2 (4,08*3)*0,40	m <sup>2</sup>	4,90	
		----- Obróbka atyki			
		Elewacja E1 (54,53+3,00*2*3)*0,60	m <sup>2</sup>	43,52	
		Elewacja E2 57,53*0,60	m <sup>2</sup>	34,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>158,96</b>
12	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 150 mm - montaż nowych rur spustowych fi 150mm z blachy ocynkowanej gr. 0,55 mm	m		
d.1	0529-02	analogia			
		poz.8	m	28,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,50</b>
13	KNR-W 4-01	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kratka wentylacyjna z blachy stalowej powlekanej	szt.		
d.1	0324-02	poz.5	szt.	64,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,00</b>
<b>2</b>		<b>Docieplenie ścian zewnętrznych</b>			
14		Szczegółowy przedmiar elewacji	m <sup>2</sup>		
d.2		----- Ściany - styropian 12 cm			
		Elewacja E1			
		59,77*2,70	m <sup>2</sup>	161,38	
		4,69*1,20*3	m <sup>2</sup>	16,88	
		54,53*7,20	m <sup>2</sup>	392,62	
		-(0,90*1,45)*18 <okna>	m <sup>2</sup>	-23,49	
		-(2,10*0,90)*9 <okna>	m <sup>2</sup>	-17,01	
		-(0,90*2,45+0,60*1,45)*36 <drzwi portfenetru z oknem>	m <sup>2</sup>	-110,70	
		-(2,10*2,30)*3 <drzwi>	m <sup>2</sup>	-14,49	
		Elewacja E2			
		60,85*9,90	m <sup>2</sup>	602,42	
		2,72*1,33*3	m <sup>2</sup>	10,85	
		3,60*1,33*6	m <sup>2</sup>	28,73	
		0,50*1,20*3,00*6	m <sup>2</sup>	10,80	
		-(0,90*1,45)*9 <okna>	m <sup>2</sup>	-11,75	
		-(0,90*2,45+0,60*1,45)*9 <drzwi portfenetru z oknem>	m <sup>2</sup>	-27,68	
		-(0,95*2,45+1,45*1,45)*27 <drzwi balkonowe z oknem>	m <sup>2</sup>	-119,61	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>898,95</b>	
		----- Ściany - styropian 7 cm			
		Elewacja E1			
		0,72*7,20*2*3	m <sup>2</sup>	31,10	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>31,10</b>	
		----- Ściany - styropian 2 cm			
		Elewacja E1			
		(9,01+17,80+17,52+8,20)*0,60	m <sup>2</sup>	31,52	
		Elewacja E2			
		1,20*8,20*12	m <sup>2</sup>	118,08	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>149,60</b>	
		----- Cokół - styropian 12 cm			
		Elewacja E1			
		(7,83+15,15+7,42+7,27)*1,20	m <sup>2</sup>	45,20	
		-(0,80*0,45)*4 <okna>	m <sup>2</sup>	-1,44	
		-(1,15*0,90)*4 <okna>	m <sup>2</sup>	-4,14	
		-(1,77*0,45)*2 <okna>	m <sup>2</sup>	-1,59	
		Elewacja E2			
		60,92*0,97	m <sup>2</sup>	59,09	
		6,13*1,50*2	m <sup>2</sup>	18,39	
		5,89*1,50	m <sup>2</sup>	8,84	
		-(1,50*2,20)*3 <drzwi>	m <sup>2</sup>	-9,90	
		-(0,95*0,65)*3 <okna>	m <sup>2</sup>	-1,85	
		D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>112,60</b>	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		----- Cokół - styropian 2 cm Elewacja E2 (1,68+2,40+2,64*4+1,49)*0,97	m <sup>2</sup>	15,65	
		E (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 15,65	
		----- Powierzchnie ościeży powyżej cokołu - styropian Elewacja E1 (0,90+2*1,45)*18*0,30 <okna> (2,10+2*0,90)*9*0,30 <okna> (0,90+2*2,45+0,60)*36*0,30 <drzwi portfenetru z oknem> (2,10+2*2,30)*3*0,30 <drzwi>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20,52 10,53 69,12 6,03	
		Elewacja E2 (0,90+2*1,45)*9*0,30 <okna> (0,90+2*2,45+0,60)*9*0,30 <drzwi portfenetru z oknem> (0,95+2*2,45+1,45)*27*0,30 <drzwi balkonowe z oknem>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,26 17,28 59,13	
		F (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 192,87	
		----- Powierzchnie ościeży w poziomie cokołu - styropian Elewacja E1 (0,80+2*0,45)*4*0,30 <okna> (1,15+2*0,90)*4*0,30 <okna> (1,77+2*0,45)*2*0,30 <okna>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,04 3,54 1,60	
		Elewacja E2 (1,50+2*2,20)*3*0,30 <drzwi> (0,95+2*0,65)*3*0,30 <okna>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,31 2,03	
		G (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 14,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 415,29</b>
15	KNR-W 4-01 d.2 0711-02	Odbicie i uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu - 10% powierzchni elewacji poz.17*0,10 <10% powierzchni elewacji>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				141,53	
				<b>RAZEM</b>	<b>141,53</b>
16	KNR 0-23 d.2 2611-03	Dezynfekcja ścian preparatem grzybobójczym BOLIX GLO COMPLEX (0,07dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ) poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1 415,29	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 415,29</b>
17	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (oczyszczenie, mycie preparatem BOLIX CLN) ----- Ściany - styropian 12 cm 898,95 ----- Ściany - styropian 7 cm 31,10 ----- Ściany - styropian 2 cm 149,60 ----- Cokół - styropian 12 cm 112,60 ----- Cokół - styropian 2 cm 15,65 ----- Powierzchnie ościeży powyżej cokołu - styropian 192,87 ----- Powierzchnie ościeży w poziomie cokołu - styropian 14,52	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>		
				898,95 31,10 149,60 112,60 15,65 192,87 14,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 415,29</b>
18	KNR 0-23 d.2 2611-03	Dwukrotne gruntowanie - grunt BOLIX T poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1 415,29	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 415,29</b>
19	KNR 0-23 d.2 2611-04	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża - zaprawa klejąca BOLIX Z ----- Ściany - styropian 12 cm 898,95 ----- Ściany - styropian 7 cm 31,10 ----- Ściany - styropian 2 cm 149,60 ----- Cokół - styropian 12 cm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				898,95 31,10 149,60	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		112,60 ----- Cokół - styropian 2 cm	m <sup>2</sup>	112,60	
		15,65 ----- Powierzchnie ościeży powyżej cokołu - styropian	m <sup>2</sup>	15,65	
		192,87 ----- Powierzchnie ościeży w poziomie cokołu - styropian	m <sup>2</sup>	192,87	
		14,52	m <sup>2</sup>	14,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 415,29</b>
20	<b>KNR 0-23</b> d.2 <b>2612-01</b>	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty styropianowe (lambda = 0,036) gr.12cm, zaprawa klejąca BOLIX Z	m <sup>2</sup>		
		----- Ściany - styropian 12 cm			
		898,95	m <sup>2</sup>	898,95	
		----- Cokół - styropian 12 cm			
		112,60	m <sup>2</sup>	112,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 011,55</b>
21	<b>KNR 0-23</b> d.2 <b>2612-01</b>	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty styropianowe (lambda = 0,036) gr.7cm, zaprawa klejąca BOLIX Z	m <sup>2</sup>		
		----- Ściany - styropian 7 cm			
		31,10	m <sup>2</sup>	31,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,10</b>
22	<b>KNR 0-23</b> d.2 <b>2612-01</b>	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty styropianowe (lambda = 0,036) gr.2cm, zaprawa klejąca BOLIX Z	m <sup>2</sup>		
		----- Ściany - styropian 2 cm			
		149,60	m <sup>2</sup>	149,60	
		----- Cokół - styropian 2 cm			
		15,65	m <sup>2</sup>	15,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>165,25</b>
23	<b>KNR 0-23</b> d.2 <b>2612-02</b>	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - płyty styropianowe (lambda = 0,036) gr.2cm, zaprawa klejąca BOLIX Z	m <sup>2</sup>		
		----- Powierzchnie ościeży powyżej cokołu - styropian			
		192,87	m <sup>2</sup>	192,87	
		----- Powierzchnie ościeży w poziomie cokołu - styropian			
		14,52	m <sup>2</sup>	14,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>207,39</b>
24	<b>KNR 0-23</b> d.2 <b>2612-04</b>	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - łączniki mechaniczne - 5szt./m <sup>2</sup>	szt		
		poz.20*5 <5szt/m <sup>2</sup> >	szt	5 057,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>5 057,75</b>
25	<b>KNR 0-23</b> d.2 <b>2612-06</b>	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - siatka z włókna szklanego, klej BOLIX U	m <sup>2</sup>		
		----- Ściany - styropian 12 cm			
		898,95	m <sup>2</sup>	898,95	
		----- Ściany - styropian 7 cm			
		31,10	m <sup>2</sup>	31,10	
		----- Ściany - styropian 2 cm			
		149,60	m <sup>2</sup>	149,60	
		----- Cokół - styropian 12 cm			
		112,60	m <sup>2</sup>	112,60	
		----- Cokół - styropian 2 cm			
		15,65	m <sup>2</sup>	15,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 207,90</b>
26	<b>KNR 0-23</b> d.2 <b>2612-07</b>	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - siatka z włókna szklanego, klej BOLIX U	m <sup>2</sup>		
		----- Powierzchnie ościeży powyżej cokołu - styropian			
		192,87	m <sup>2</sup>	192,87	
		----- Powierzchnie ościeży w poziomie cokołu - styropian			
		14,52	m <sup>2</sup>	14,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>207,39</b>
27	<b>KNR 0-23</b> d.2 <b>2612-08</b>	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		Elewacja E1			
		(0,90+2*1,45)*18 <okna>	m	68,40	
		(2,10+2*0,90)*9 <okna>	m	35,10	
		(0,90+2*2,45+0,60)*36 <drzwi portfenetru z oknem>	m	230,40	
		(2,10+2*2,30)*3 <drzwi>	m	20,10	
		(0,80+2*0,45)*4 <okna>	m	6,80	
		(1,15+2*0,90)*4 <okna>	m	11,80	
		(1,77+2*0,45)*2 <okna>	m	5,34	
		Elewacja E2			
		(0,90+2*1,45)*9 <okna>	m	34,20	
		(0,90+2*2,45+0,60)*9 <drzwi portfenetru z oknem>	m	57,60	
		(0,95+2*2,45+1,45)*27 <drzwi balkonowe z oknem>	m	197,10	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1,50+2*2,20)*3 <drzwi>	m	17,70	
		(0,95+2*0,65)*3 <okna>	m	6,75	
		126,40 <naroża>	m	126,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>817,69</b>
28	<b>KNR 0-23</b> d.2 <b>2611-02</b>	Gruntowanie przed wykonaniem tynku - grunt BOLIX OP kolor (0,35kg/m2)	m <sup>2</sup>		
		----- Ściany - styropian 12 cm			
		898,95	m <sup>2</sup>	898,95	
		----- Ściany - styropian 7 cm			
		31,10	m <sup>2</sup>	31,10	
		----- Ściany - styropian 2 cm			
		149,60	m <sup>2</sup>	149,60	
		----- Cokół - styropian 12 cm			
		112,60	m <sup>2</sup>	112,60	
		----- Cokół - styropian 2 cm			
		15,65	m <sup>2</sup>	15,65	
		----- Powierzchnie ościeży powyżej cokołu - styropian			
		192,87	m <sup>2</sup>	192,87	
		----- Powierzchnie ościeży w poziomie cokołu - styropian			
		14,52	m <sup>2</sup>	14,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 415,29</b>
29	<b>KNR 0-23</b> d.2 <b>0931-02</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (ściany - tynk BOLIX MP KA20)	m <sup>2</sup>		
		----- Ściany - styropian 12 cm			
		898,95	m <sup>2</sup>	898,95	
		----- Ściany - styropian 7 cm			
		31,10	m <sup>2</sup>	31,10	
		----- Ściany - styropian 2 cm			
		149,60	m <sup>2</sup>	149,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 079,65</b>
30	<b>KNR 0-23</b> d.2 <b>0931-03</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm (ściany - tynk BOLIX MP KA20)	m <sup>2</sup>		
		----- Powierzchnie ościeży powyżej cokołu - styropian			
		192,87	m <sup>2</sup>	192,87	
				<b>RAZEM</b>	<b>192,87</b>
31	<b>KNR 0-23</b> d.2 <b>2611-02</b>	Gruntowanie przed malowaniem - grunt BOLIX SIG	m <sup>2</sup>		
		poz.28	m <sup>2</sup>	1 415,29	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 415,29</b>
32	<b>KNR 0-33</b> d.2 <b>0128-01</b>	Dwukrotne malowanie elewacji - farba silikonowa BOLIX SIL	m <sup>2</sup>		
		poz.28	m <sup>2</sup>	1 415,29	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 415,29</b>
33	<b>KNR AT-31</b> d.2 <b>0505-03</b> <b>analogia</b>	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - wykonany ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
		----- Cokół - styropian 12 cm			
		112,60	m <sup>2</sup>	112,60	
		----- Cokół - styropian 2 cm			
		15,65	m <sup>2</sup>	15,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>128,25</b>
34	<b>KNR AT-31</b> d.2 <b>0505-04</b> <b>analogia</b>	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - wykonany ręcznie na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		----- Powierzchnie ościeży w poziomie cokołu - styropian			
		14,52	m <sup>2</sup>	14,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,52</b>
<b>3</b>		<b>Remont balkonów</b>			
<b>3.1</b>		<b>Reprofilacja płyty</b>			
35	<b>KNR-W 4-01</b> d.3.1 <b>0812-05</b>	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>		
		Elewacja E2			
		4,08*1,14+1,00*0,06+0,95*0,17 <płyty od góry>	m <sup>2</sup>	4,87	
		(3,96*1,14+1,00*0,06+0,95*0,17)*5 <płyty od góry>	m <sup>2</sup>	23,68	
		(3,72*1,14+1,00*0,06+0,95*0,17)*3 <płyty od góry>	m <sup>2</sup>	13,39	
		(4,08*1,14+0,95*0,17)*2 <płyty od góry>	m <sup>2</sup>	9,63	
		(3,96*1,14+0,95*0,17)*10 <płyty od góry>	m <sup>2</sup>	46,76	
		(3,72*1,14+0,95*0,17)*6 <płyty od góry>	m <sup>2</sup>	26,41	
				<b>RAZEM</b>	<b>124,74</b>



Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.3.2	<b>KNR K-55</b> <b>0203-01</b>	Jastrych cementowy szybkotwardniejący z zaprawy BOLIX PC-B o grubości 20mm na powierzchni do 8m <sup>2</sup> poz.35 <plyty od góry>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 124,74	 124,74
				<b>RAZEM</b>	<b>124,74</b>
48 d.3.2	<b>KNR K-55</b> <b>0203-03</b>	Jastrych cementowy szybkotwardniejący z zaprawy BOLIX PC-B o grubości 20mm - dodatek za 5mm różnicy grubości warstwy (dodatek za 10 mm grubości warstwy) Krotność = 2 poz.35 <plyty od góry>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 124,74	 124,74
				<b>RAZEM</b>	<b>124,74</b>
49 d.3.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0322-04</b>	Obsadzenie w podłożach betonowych rzygaczy systemowych z kołnierzem uszczelniającym poz.38	szt. szt.	 6,00	 6,00
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
50 d.3.2	<b>KNR AT-27</b> <b>0501-02</b>	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej  Elewacja E2 (2*3,72+2*1,14-1,00+2*0,06+2*0,17)*3 <wywiniecia> (3,72+2*1,14+2*0,17)*6 <wywiniecia>  (4,08+2*1,14+2*0,17)*3 <wywiniecia> (3,96+2*1,14+2*0,17)*15 <wywiniecia>	m m m m	 27,54 38,04 20,10 98,70	   184,38
				<b>RAZEM</b>	<b>184,38</b>
51 d.3.2	<b>KNR K-55</b> <b>0305-01</b>	Montaż obróbki krawędziowo-okapowej z blachy aluminiowej, grunt szepny poliuretanowy BOLIX GS, piasek BOLIX SPK Elewacja E2 (1,00)*3 <wywiniecia> (3,72)*6 <wywiniecia>  (4,08)*3 <wywiniecia> (3,96)*15 <wywiniecia>	m m m m	 3,00 22,32 12,24 59,40	   96,96
				<b>RAZEM</b>	<b>96,96</b>
52 d.3.2	<b>KNR K-55</b> <b>0306-01</b>	Wklejenie taśmy uszczelniającej BOLIX HYDRO-TW - styk ściany z płytą balkonową poz.50 <styk ściany z płytą balkonową>	m m	 184,38	 184,38
				<b>RAZEM</b>	<b>184,38</b>
53 d.3.2	<b>KNR K-55</b> <b>0307-06</b>	Wykonanie hydroizolacji na powierzchni pionowej z masy BOLIX HYDRO DUO o grubości warstwy 3mm poz.50*0,30 <wywiniecia na ścianę 30cm> poz.51*0,15 <pas krawędziowy> (0,75)*27*0,10<wywiniecia na ścianę przy progu drzwi>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55,31 14,54 2,03	   71,88
				<b>RAZEM</b>	<b>71,88</b>
54 d.3.2	<b>KNR K-55</b> <b>0307-03</b>	Wykonanie hydroizolacji na powierzchni poziomej z masy BOLIX HYDRO DUO o grubości warstwy 3mm poz.35 <plyty od góry>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 124,74	 124,74
				<b>RAZEM</b>	<b>124,74</b>
55 d.3.2	<b>KNR AT-27</b> <b>0201-07</b>	Izolacja pionowa ze szlamów uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - wtopienie wkładki zbrojącej - siatka z włókna szklanego BOLIX HD 158/S poz.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 71,88	 71,88
				<b>RAZEM</b>	<b>71,88</b>
56 d.3.2	<b>KNR AT-27</b> <b>0202-07</b>	Izolacja pozioma ze szlamów uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - wtopienie wkładki zbrojącej - siatka z włókna szklanego BOLIX HD 158/S poz.35 <plyty od góry>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 124,74	 124,74
				<b>RAZEM</b>	<b>124,74</b>
57 d.3.2	<b>KNR K-55</b> <b>0401-03</b>	Posadzki z płytek - zaprawa klejąca BOLIX SE-R, zaprawa spoinująca BOLIX AQUASTOP, płytki ceramiczne, antypoślizgowe, mrozo odporne, gr. min. 7mm, gatunek 1, powierzchnia matowa, kolor oraz wymiar płytki dobrany przez Użytkownika po przedstawieniu przez Wykonawcę min. 5 próbek o przedstawionych wymaganiach przed wbudowaniem poz.35 <plyty od góry>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 124,74	 124,74
				<b>RAZEM</b>	<b>124,74</b>
58 d.3.2	<b>KNR 0-12</b> <b>1119-01</b> <b>analogia</b>	Cokoliki z płytek wysokości cokolika równej 10 cm - zaprawa klejąca BOLIX SE-R, zaprawa spoinująca BOLIX AQUASTOP, płytki ceramiczne, antypoślizgowe, mrozo odporne, gr. min. 7mm, gatunek 1, powierzchnia matowa, kolor oraz wymiar płytki dobrany przez Użytkownika po przedstawieniu przez Wykonawcę min. 5 próbek o przedstawionych wymaganiach przed wbudowaniem Elewacja E2 (2*3,72+2*1,14-1,00+2*0,06+2*0,17)*3 <wywiniecia> (3,72+2*1,14+2*0,17)*6 <wywiniecia>  (4,08+2*1,14+2*0,17)*3 <wywiniecia> (3,96+2*1,14+2*0,17)*15 <wywiniecia>	m m m m	 27,54 38,04 20,10 98,70	   184,38

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>184,38</b>
<b>3.3</b>		<b>Warstwy wykończeniowe od dołu i czoła płyty</b>			
59 d.3.3	<b>KNR 0-23 2611-03</b>	Dwukrotne gruntowanie - grunt BOLIX N	m <sup>2</sup>		
		Elewacja E2			
		(3,72*1,20)*3 <płyty od spodu>	m <sup>2</sup>	13,39	
		1,00*3*0,24 <płyty od czoła>	m <sup>2</sup>	0,72	
		(4,08*1,20)*3 <płyty od spodu>	m <sup>2</sup>	14,69	
		4,08*3*0,24 <płyty od czoła>	m <sup>2</sup>	2,94	
		(3,96*1,20)*15 <płyty od spodu>	m <sup>2</sup>	71,28	
		3,96*15*0,24 <płyty od czoła>	m <sup>2</sup>	14,26	
		(3,72*1,20)*6 <płyty od spodu>	m <sup>2</sup>	26,78	
		(3,72*6)*0,24 <płyty od czoła>	m <sup>2</sup>	5,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>149,42</b>
60 d.3.3	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach (siatka z włókna szklanego BOLIX HD 158/S, klej BOLIX U) - płyty balkonowe od dołu	m <sup>2</sup>		
		Elewacja E2			
		(3,72*1,20)*3 <płyty od spodu>	m <sup>2</sup>	13,39	
		(4,08*1,20)*3 <płyty od spodu>	m <sup>2</sup>	14,69	
		(3,96*1,20)*15 <płyty od spodu>	m <sup>2</sup>	71,28	
		(3,72*1,20)*6 <płyty od spodu>	m <sup>2</sup>	26,78	
				<b>RAZEM</b>	<b>126,14</b>
61 d.3.3	<b>KNR 0-23 2612-07</b>	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach (siatka z włókna szklanego BOLIX HD 158/S, klej BOLIX U) - płyty balkonowe od czoła	m <sup>2</sup>		
		Elewacja E2			
		1,00*3*0,24 <płyty od czoła>	m <sup>2</sup>	0,72	
		4,08*3*0,24 <płyty od czoła>	m <sup>2</sup>	2,94	
		3,96*15*0,24 <płyty od czoła>	m <sup>2</sup>	14,26	
		(3,72*6)*0,24 <płyty od czoła>	m <sup>2</sup>	5,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,28</b>
62 d.3.3	<b>KNR AT-23 0218-0102 analogia</b>	Listwa zakończeniowa - montaż okapnika PVC na krawędzi płyty balkonowej	m		
		Elewacja E2			
		1,00*3 <płyty od czoła>	m	3,00	
		4,08*3 <płyty od czoła>	m	12,24	
		3,96*15 <płyty od czoła>	m	59,40	
		(3,72*6) <płyty od czoła>	m	22,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>96,96</b>
63 d.3.3	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Gruntowanie przed wykonaniem tynku - grunt BOLIX OP kolor (0,35kg/m <sup>2</sup> ) poz.59	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	149,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>149,42</b>
64 d.3.3	<b>KNR 0-23 0931-02</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (ściany - tynk BOLIX MP KA20) poz.60 <płyty od spodu>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	126,14	
				<b>RAZEM</b>	<b>126,14</b>
65 d.3.3	<b>KNR 0-23 0931-03</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm (ściany - tynk BOLIX MP KA20) poz.61 <płyty od czoła>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,28</b>
66 d.3.3	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Gruntowanie przed malowaniem - grunt BOLIX SIG poz.60 <płyty od spodu> poz.61 <płyty od czoła>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	126,14	
			m <sup>2</sup>	23,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>149,42</b>
67 d.3.3	<b>KNR 0-33 0128-01</b>	Dwukrotne malowanie elewacji - farba silikonowa BOLIX SIL poz.60 <płyty od spodu> poz.61 <płyty od czoła>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	126,14	
			m <sup>2</sup>	23,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>149,42</b>
<b>3.4</b>		<b>Remont balustrad pełnych</b>			
68 d.3.4	<b>KNR-W 4-01 0711-02</b>	Odbicie i uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu - 20% powierzchni elewacji poz.70*0,20 <20% powierzchni elewacji>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,45</b>
69 d.3.4	<b>KNR 0-23 2611-03</b>	Dezynfekcja ścian preparatem grzybobójczym BOLIX GLO COMPLEX (0,07dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ) poz.70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	67,25	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>67,25</b>
70 d.3.4	<b>KNR 0-23 2611-01</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (oczyszczenie, mycie preparatem BOLIX CLN) Elewacja E2 (2,72*2+0,06)*1,10*3 (3,72*2)*1,10*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  18,15 49,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,25</b>
71 d.3.4	<b>KNR 0-23 2611-03</b>	Dwukrotne gruntowanie - grunt BOLIX N poz.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 67,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,25</b>
72 d.3.4	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach (siatka z włókna szklanego BOLIX HD 158/S, klej BOLIX U) - płyty balkonowe od dołu poz.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 67,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,25</b>
73 d.3.4	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Gruntowanie przed wykonaniem tynku - grunt BOLIX OP kolor (0,35kg/m2) poz.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 67,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,25</b>
74 d.3.4	<b>KNR 0-23 0931-02</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (ściany - tynk BOLIX MP KA20) poz.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 67,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,25</b>
75 d.3.4	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Gruntowanie przed malowaniem - grunt BOLIX SIG poz.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 67,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,25</b>
76 d.3.4	<b>KNR 0-33 0128-01</b>	Dwukrotne malowanie elewacji - farba silikonowa BOLIX SIL poz.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 67,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,25</b>
<b>3.5</b>		<b>Wymiana balustrad balkonowych</b>			
77 d.3.5	<b>KNR 4-04 0804-01</b>	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych wraz z wypełnieniem Elewacja E2 3,08 4,08*2 2,96*5 3,96*10	m  m m m m	  3,08 8,16 14,80 39,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,64</b>
78 d.3.5	<b>KNR-W 2-02 1207-01 analogia</b>	Montaż balustrad - balustrada o konstrukcji stalowej z wypełnieniem ze szkła bezpiecznego mocowana za pomocą blachy czołowej dokręconej do ściany oraz płyty balkonowej na pręt gwintowane na żywicy poz.77	m  m	  65,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,64</b>
<b>4</b>		<b>Remont balustrad loggi</b>			
79 d.4	<b>KNR 4-04 0804-01</b>	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych  Elewacja E1 0,90*36  Elewacja E2 0,90*9	m  m  m	  32,40  8,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,50</b>
80 d.4	<b>KNR-W 2-02 1207-01 analogia</b>	Montaż balustrad - balustrada stalowa lakierowana mocowana do czoła płyty z ekranami ze szkła bezpiecznego bezbarwanego klejonego o gr. 10 mm zgodnie z detalem zamieszczonym w części rysunkowej poz.79	m  m	  40,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,50</b>
<b>5</b>		<b>Remont schodów do balkonów parteru</b>			
81 d.5	<b>KNR-W 4-01 0807-04</b>	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej poz.82*0,10 <10% powierzchni>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,16	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,16</b>
82 d.5	<b>KNR 0-23 2611-01 analogia</b>	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie - zmycie elewacji wodą z dodatkiem preparatu REMMERS Clean SL  Elewacja E2 (2*0,30+2*0,03)*1,00*7*9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41,58	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,58</b>

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.5	<b>ZKNR C-2</b> <b>0801-05</b> analogia	Przygotowanie podłoża. Hydrościeranie niskociśnieniowe poz.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41,58	 <b>RAZEM</b> <b>41,58</b>
84 d.5	<b>KNR 0-23</b> <b>2611-03</b>	Neutralizacja miejsc skażonych mikrobiologicznie preparatem REMMERS BFA poz.82*1,00 <100% powierzchni>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41,58	 <b>RAZEM</b> <b>41,58</b>
85 d.5	<b>KNR 0-23</b> <b>2611-03</b>	Dwukrotne gruntowanie - preparat Remmers RM poz.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41,58	 <b>RAZEM</b> <b>41,58</b>
86 d.5	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0805-05</b>	Uzupełnienie okładziny lastrykowej stopni bez noska poz.82*0,30 <30% powierzchni>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,47	 <b>RAZEM</b> <b>12,47</b>
87 d.5	<b>KNR AT-26</b> <b>0304-02</b> analiz. ind.	Hydrofobizacja powierzchni tynku preparatami płynnymi - natryskowo - impregnat RemmersFuncosil AG (0,60dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ), klasa antypoślizgowości R9 poz.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41,58	 <b>RAZEM</b> <b>41,58</b>
<b>6</b>		<b>Oczyszczenie opaski</b>			
88 d.6	<b>kalk. własna</b>	Oczyszczenie i zmycie opaski budynku 45,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45,00	 <b>RAZEM</b> <b>45,00</b>
<b>7</b>		<b>Wymiana pokrycia z blachy</b>			
89 d.7	<b>KNR 4-01</b> <b>0535-02</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku Elewacja E1 2,60*1,30*3 Elewacja E2 3,96*1,30*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,14 15,44	 <b>RAZEM</b> <b>25,58</b>
90 d.7	<b>KNR 4-01</b> <b>0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Elewacja E1 (2*2,60+2*1,30)*3*0,50 <wywinięcie na elewacje / pas krawędziowy> Elewacja E2 (2*3,96+2*1,30)*3*0,50 <wywinięcie na elewacje / pas krawędziowy>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,70 15,78	 <b>RAZEM</b> <b>27,48</b>
91 d.7	<b>KNR 4-01</b> <b>0535-04</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku Elewacja E1 3,00*3 Elewacja E2 3,96*3	m m m	 9,00 11,88	 <b>RAZEM</b> <b>20,88</b>
92 d.7	<b>KNR 4-01</b> <b>0535-05</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 2,50*3	m m	 7,50	 <b>RAZEM</b> <b>7,50</b>
93 d.7	<b>KNR AT-09</b> <b>0803-08</b> analogia	Obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu z blachy ocynkowanej gr. 0,55 mm poz.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27,48	 <b>RAZEM</b> <b>27,48</b>
94 d.7	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0522-02</b> analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 150 mm - montaż z gotowych elementów z blachy ocynkowanej gr. 0,55 mm poz.91	m m	 20,88	 <b>RAZEM</b> <b>20,88</b>
95 d.7	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0529-02</b> analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 150 mm - montaż nowych rur spustowych fi 150mm z blachy ocynkowanej gr. 0,55 mm poz.92	m m	 7,50	 <b>RAZEM</b> <b>7,50</b>
96 d.7	<b>NNRNKB 202</b> <b>0538-01</b>	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m <sup>2</sup> o nachyleniu połaci ponad 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach	m <sup>2</sup>		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.89	m <sup>2</sup>	25,58	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,58</b>
<b>8</b>		<b>Rusztowania, wywóz gruzu</b>			
97 d.8	<b>KNR-W 2-02 1609-02</b>	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 16 m	m <sup>2</sup>		
		Elewacja E1 58,85*12,00	m <sup>2</sup>	706,20	
		Elewacja E2 54,53*13,00	m <sup>2</sup>	708,89	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 415,09</b>
98 d.8	<b>KNR AT-05 1663-04 analogia</b>	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m <sup>2</sup>		
		poz.97	m <sup>2</sup>	1 415,09	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 415,09</b>
99 d.8	<b>KNR-W 4-01 1216-01 analogia</b>	Zabezpieczenie przestrzeni pod rusztowaniem folią osłonową	m <sup>2</sup>		
		Elewacja E1 58,85*3,00	m <sup>2</sup>	176,55	
		Elewacja E2 54,53*3,00	m <sup>2</sup>	163,59	
				<b>RAZEM</b>	<b>340,14</b>
100 d.8		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26, 27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47, 48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68, 69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,89,90,91,92,93,94,95,96,97, 98,99)			
101 d.8	<b>KNR 4-04 1103-04 1103-05</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km (wywóz gruzu i śmieci z terenu budowy) (poz.7*0,02+poz.8*0,45*0,02+poz.15*0,03+poz.35*0,02+poz.36+ poz.37*0,02+poz.40*0,02+poz.77*1,10*0,08+poz.89*0,02+poz.90* 0,02+poz.91*0,30*0,02+poz.92*0,45*0,02)*1,1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	31,13	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,13</b>

