

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budynek mieszkalny wielorodzinny - docieplenie
ADRES INWESTYCJI : Opole ul. Sienkiewicza 23
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA : Opole ul. Sienkiewicza 23

OPRACOWAŁ : inż. Barbara Oleśków

DATA OPRACOWANIA : luty 2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 DOCIEPLENIE ŚCIAN					
1	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilas-	m ²		
d.1	0701-05	trach o pow.odbicia ponad 5 m2 (przyjęto 50%)			
	ST/B-01	elewacja wschodnia			
		16,19*14,43*0,5	m ²	116,81	
		(0,28+0,51+0,77)*2,00*0,5	m ²	1,56	
		0,20*2,70*0,5	m ²	0,27	
		-(1,02*2,10*4+0,96*1,96*5*2+0,76*1,76*5+2,10*2,91)*0,5	m ²	-20,09	
		elewacja zachodnia			
		(15,94*12,26+2,50*9,00*2)*0,5	m ²	120,21	
		-(1,00*1,70+1,00*1,90*3+0,97*1,90+0,94*1,90*4*2+0,94*1,87*3+0,74*0,82*4+	m ²	-16,37	
		0,28*0,61*3+0,22*0,61*3+0,32*0,61*3)*0,5			
		elewacja południowa			
		10,96*14,47*0,5	m ²	79,30	
		elewacja północna			
		11,20*2,63*0,5	m ²	14,73	
				RAZEM	296,42
2	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z	m ²		
d.1	0726-03	cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)			
	ST/B-03	296,42	m ²	296,42	
				RAZEM	296,42
3	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszcze-	m ²		
d.1	2611-01	nie mechaniczne i zmycie			
	ST/B-03	elewacja wschodnia			
		16,19*14,43	m ²	233,62	
		(0,28+0,51+0,77)*2,00	m ²	3,12	
		0,20*2,70	m ²	0,54	
		-(1,02*2,10*4+0,96*1,96*5*2+0,76*1,76*5+2,10*2,91)	m ²	-40,18	
		elewacja zachodnia			
		15,94*12,44+2,45*9,30*2	m ²	243,86	
		-(1,00*1,70+1,00*1,90*3+0,97*1,90+0,94*1,90*4*2+0,94*1,87*3+0,74*0,82*4+	m ²	-32,73	
		0,28*0,61*3+0,22*0,61*3+0,32*0,61*3)			
		elewacja południowa			
		10,96*14,82	m ²	162,43	
		elewacja północna			
		11,20*2,63	m ²	29,46	
				RAZEM	600,12
4	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrot-	m ²		
d.1	2611-02	ne gruntowanie emulsją gruntującą			
	ST/B-03	600,12	m ²	600,12	
				RAZEM	600,12
5	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styrodurów gr. 12 cm do ścian- cokół	m ²		
d.1	2612-01				
	ST/B-03	0,40*0,57	m ²	0,23	
		(7,00+6,80)*0,60	m ²	8,28	
		14,50*0,50*0,5	m ²	3,63	
		10,96*0,35	m ²	3,84	
		2,50*0,30	m ²	0,75	
		2,00*0,30*0,5	m ²	0,30	
				RAZEM	17,03
6	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm do ścian	m ²		
d.1	2612-01				
	ST/B-03	600,12-17,03	m ²	583,09	
				RAZEM	583,09
7	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianowych gr.3 cm do ścian	m ²		
d.1	2612-01				
	ST/B-03	1,20*3,60	m ²	4,32	
		1,20*14,51	m ²	17,41	
		1,20*9,80	m ²	11,76	
				RAZEM	33,49
8	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt		
d.1	2612-05				
	ST/B-03	600,12*5	szt	3.000,60	
				RAZEM	3.000,60
9	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszcze-	m ²		
d.1	2611-01	nie mechaniczne i zmycie ościeży			
	ST/B-03	(1,02+2,10*2)*0,17*4	m ²	3,55	
		(0,96+1,96*2)*0,17*10	m ²	8,30	
		(0,76+1,76*2)*0,17*5	m ²	3,64	
		(1,00+1,90*2)*0,17*3	m ²	2,45	
		(0,97+1,90*2)*0,17	m ²	0,81	
		(0,94+1,90*2)*0,17*8	m ²	6,45	
		(0,94+1,87*2)*0,17*3	m ²	2,39	
		(0,74+0,82*2)*0,17*4	m ²	1,62	
		(0,28+0,61*2)*0,17*3	m ²	0,77	
		(2,10+3,46*2)*1,80	m ²	16,24	
		(1,00+1,97*2)*0,36	m ²	1,78	
				RAZEM	48,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	KNR 0-23 d.1 2611-02 ST/B-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą 48,00	m ² m ²	 48,00	 48,00
				RAZEM	48,00
11	KNR 0-23 d.1 2612-02 ST/B-03	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 3 cm do ościeży (1,02+2,10*2)*0,30*4 (0,96+1,96*2)*0,30*10 (0,76+1,76*2)*0,30*5 (1,00+1,90*2)*0,30*3 (0,97+1,90*2)*0,30 (0,94+1,90*2)*0,30*8 (0,94+1,87*2)*0,30*3 (0,74+0,82*2)*0,30*4 (0,28+0,61*2)*0,30*3 (2,10+3,46*2)*1,92 (1,00+1,97*2)*0,48	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6,26 14,64 6,42 4,32 1,43 11,38 4,21 2,86 1,35 17,32 2,37	 72,56
				RAZEM	72,56
12	KNR 0-23 d.1 2612-06 ST/B-03	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 600,12	m ² m ²	 600,12	 600,12
				RAZEM	600,12
13	KNR 0-23 d.1 2612-07 ST/B-03	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 72,56	m ² m ²	 72,56	 72,56
				RAZEM	72,56
14	KNR 0-23 d.1 2612-06 ST/B-03	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach (16,19+15,94+2,45*2+10,96)*2,00-1,00*2,00	m ² m ²	 93,98	 93,98
				RAZEM	93,98
15	KNR 0-23 d.1 2612-08 ST/B-03	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1,02+2,10*2)*4 (0,96+1,96*2)*10 (0,76+1,76*2)*5 (1,00+1,90*2)*3 0,97+1,90*2 (0,94+1,90*2)*8 (0,94+1,87*2)*3 (0,74+0,82*2)*4 (0,28+0,61*2)*3 2,10+3,46*2 1,00+1,97*2 14,43*2+12,66*2+9,56*2+2,10*4+2,00*3*2+3,60*2+14,51*2+9,80*2	m m m m m m m m m m m m m m m	 20,88 48,80 21,40 14,40 4,77 37,92 14,04 9,52 4,50 9,02 4,94 149,52	 339,71
				RAZEM	339,71
16	KNR 0-23 d.1 2612-09 ST/B-03	Zamocowanie listwy cokołowej 16,90+0,28+0,51+0,77+0,20-2,10 15,94+2,50*2-1,00 10,96+11,20	m m m m	 16,56 19,94 22,16	 58,66
				RAZEM	58,66
17	KNR 0-23 d.1 0932-01 ST/B-03	Naćłożenie podkładowej masy tynkarskiej 600,12+72,56	m ² m ²	 672,68	 672,68
				RAZEM	672,68
18	KNR 0-23 d.1 0933-02 analogia ST/B-03	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 600,12	m ² m ²	 600,12	 600,12
				RAZEM	600,12
19	KNR 0-23 d.1 0933-04 ST/B-03	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 72,56	m ² m ²	 72,56	 72,56
				RAZEM	72,56
20	KNR 2-02 d.1 1505-10 z. sz. 5.1. 9917 analogia ST/B-04	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 583,09+72,56	m ² m ²	 655,65	 655,65
				RAZEM	655,65
21	KNR 2-02 d.1 1505-10 z. sz. 5.1. 9917 analogia ST/B-04	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni zewnętrznych - cokoły 17,03	m ² m ²	 17,03	 17,03
				RAZEM	17,03
22	KNR 4-01 d.1 0322-02 analogia	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach wraz z wyprowadzeniem wentylacji na pow. styropianu	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ST/B-04	6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
2 PARAPETY I OBRÓBKİ BLACHARSKIE					
23	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
d.2	0354-11		m	35,59	
	ST/B-01	1,02*4+0,96*10+0,76*5+1,00*3+0,97+0,94*8+0,94*3+0,74*4+0,28*3			
				RAZEM	35,59
24	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2	0535-08	gzyms (6,29+3,97+0,15*2+5,93)*0,50	m ²	8,25	
	ST/B-01	daszek (4,69+2,90)*2*0,40	m ²	6,07	
		cokół (0,40+7,00+6,80+14,50+10,96+2,50+2,00)*0,45	m ²	19,87	
		mury atyki (10,83+10,96+11,00)*0,55	m ²	18,03	
				RAZEM	52,22
25	KNR 2-02	Montaż krawędziaka 9 x 12 mocowanego na kołki pod parapet	m ³ drew.		
d.2	0406-01		m ³ drew.	0,38	
	analogia	(0,09*0,12)*(1,02*4+0,96*10+0,76*5+1,00*3+0,97+0,94*8+0,94*3+0,74*4+0,28*3)			
	ST/B-02			RAZEM	0,38
26	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
d.2	0923-04		m ²	16,02	
	ST/B-02	(1,02*4+0,96*10+0,76*5+1,00*3+0,97+0,94*8+0,94*3+0,74*4+0,28*3)*0,45			
				RAZEM	16,02
27	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe pod parpety z papy zgrzewalnej	m ²		
d.2	202 0618-01		m ²	16,02	
	analogia	(1,02*4+0,96*10+0,76*5+1,00*3+0,97+0,94*8+0,94*3+0,74*4+0,28*3)*0,45			
	ST/B-02			RAZEM	16,02
28	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.2	202 0541-02	- parapety	m ²	23,13	
	ST/B-02	(1,02*4+0,96*10+0,76*5+1,00*3+0,97+0,94*8+0,94*3+0,74*4+0,28*3)*0,65			
				RAZEM	23,13
29	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-06		m	25,00	
	ST/B-02	12,50+9,00+3,50			
				RAZEM	25,00
30	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.2	0510-01		m	25,00	
	ST/B-02	25,00			
				RAZEM	25,00
31	KNR-W 4-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia	m ²		
d.2	0519-01		m ²	13,60	
	ST/B-02	4,69*2,90			
				RAZEM	13,60
32	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.2	202 0541-02	gzyms (6,29+3,97+0,15*2+5,93)*0,50	m ²	8,25	
	ST/B-02	daszek (4,69+2,90)*2*0,40	m ²	6,07	
		cokół (0,40+7,00+6,80+14,50+10,96+2,50+2,00)*0,45	m ²	19,87	
		mury atyki (10,83+10,96+11,00)*0,70	m ²	22,95	
		elementy na elewacji południowej 1,20*0,15*3	m ²	0,54	
				RAZEM	57,68
3 OPASKA					
33	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm - pod opaskę	m ²		
d.3	0101-07		m ²	23,50	
	ST/B-06	(16,44-1,00+16,69-2,00+10,96+2,95*2)*0,50			
				RAZEM	23,50
34	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.3	0105-01		m ²	23,50	
	ST/B-06	23,50			
				RAZEM	23,50
35	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.3	0105-02	Krotność = 7	m ²	23,50	
	ST/B-06	23,50			
				RAZEM	23,50
36	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zapr.cem.	m ²		
d.3	0502-05		m ²	23,50	
	ST/B-06	23,50			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4RUSZTOWANIA				RAZEM	23,50
37	KNR 2-02	Rusztowania fasadowe z osłoną siatkową wys. 20 m	m ²		
d.4	1610-03		m ²	649,50	
	ST/B-05	(16,30+16,00+11,00)*15,00 2,50*9,50*2	m ²	47,50	
				RAZEM	697,00
38	KNR-W 2-02	Oslony okien folią polietylenowa	m ²		
d.4	0923-01		m ²	40,18	
	ST/B-05	1,02*2,10*4+0,96*1,96*5*2+0,76*1,76*5+2,10*2,91 1,00*1,70+1,00*1,90*3+0,97*1,90+0,94*1,90*4*2+0,94*1,87*3+0,74*0,82*4+0,28* 0,61*3+0,22*0,61*3+0,32*0,61*3	m ²	32,73	
				RAZEM	72,91
5WYWÓZ GRUZU					
39	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do	m ³		
d.5	0108-09	1 km	m ³	9,15	
	ST/B-01	296,42*0,015+23,50*0,20			
				RAZEM	9,15
40	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nastę-	m ³		
d.5	0108-10	pnny 1 km	m ³		
	ST/B-01	Krotność = 9 9,15		9,15	
				RAZEM	9,15
41		Oplata za wysypisko	t		
d.5	kalk. własna		t	15,56	
	ST/B-01	9,15*1,7			
				RAZEM	15,56
42	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcz-	t		
d.5	1107-01	nym na odległość do 1 km	t	0,43	
	ST/B-01	(35,59*0,45*5,5+52,22*5,5+25,00*2,00)*0,001			
				RAZEM	0,43
43	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km po	t		
d.5	1107-04	nad 1 km	t	0,43	
	ST/B-01	Krotność = 9 0,43			
				RAZEM	0,43