

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Termomodernizacja ścian oraz wymiana stolarki okiennej budynku oficyny przy ul. M.Focha 26 w Bydgoszczy					
1		ELEWACJA FRONTOWA (północno-zachodnia)			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-02 d.1. 1604-01 1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m 13,30*9,15	m ² m ²	 121,70	 121,70
				RAZEM	121,70
2	NNRNKB d.1. 202 1622a- 1 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 121,70	m ² m ²	 121,70	 121,70
				RAZEM	121,70
3	KNR 2-02 d.1. 1614-01 1	Daszki ochronne nad wejściem 1,50*13,30	m ² m ²	 19,95	 19,95
				RAZEM	19,95
4	KNR 2-02 d.1. 0925-01 1	Osłony okien folia polietylenowa 1,00*1,60*4*3	m ² m ²	 19,20	 19,20
				RAZEM	19,20
5	KNR 4-01 d.1. 0701-02 1 kondygn. parter	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach - przyjęto 30% kondygn. I, II p , 100 % parter 13,30*(9,15-2,97) -1,00*1,60*4*2 A (obliczenia pomocnicze) 69,39*0,30 13,30*2,97 -1,00*1,60*4	m ² m ² m ² m ²	 82,19 -12,80 ===== 69,39 20,82 39,50 -6,40	 53,92
				RAZEM	53,92
6	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 53,92*0,02	m ³ m ³	 1,08	 1,08
				RAZEM	1,08
7	KNR 4-01 d.1. 0108-12 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 20 km Krotność = 19 1,08	m ³ m ³	 1,08	 1,08
				RAZEM	1,08
8	utylizacja d.1. gruzu 1	Koszty składowania i utylizacji gruzu 1,08	m ³ m ³	 1,08	 1,08
				RAZEM	1,08
9	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1 parapety gzymś	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymśów itp.z blachy nie nadającej się do użytku 0,30*1,00*4*3 0,25*13,30	m ² m ² m ²	 3,60 3,33	 6,93
				RAZEM	6,93
10	KNR 4-01 d.1. 0535-06 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 9,30	m m	 9,30	 9,30
				RAZEM	9,30
11	KNR 4-04 d.1. 1107-01 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km (6,93*5,00+9,30*3,00)*0,001	t t	 0,063	 0,063
				RAZEM	0,063
12	KNR 4-04 d.1. 1107-04 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km do 10 km Krotność = 9 0,063	t t	 0,063	 0,063
				RAZEM	0,063
1.2		Termoizolacja ścian zewnętrznych			
13	KNR 0-25 d.1. 0101-01 2	Mycie powierzchni ścian ciepłą wodą pod ciśnieniem	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13,30*9,15 -1,00*1,60*4*3 0,10*(1,00+2*1,60)*4*3	m ² m ² m ²	121,70 -19,20 5,04	
				RAZEM	107,54
14	KNR 0-23 d.1. 2611-01 2	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		107,54	m ²	107,54	
				RAZEM	107,54
15	KNR 19-01 d.1. 0829-02 2	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne spoin	m ²		
		107,54*0,40	m ²	43,02	
				RAZEM	43,02
16	KNR 19-01 d.1. 0827-02 2	Spoinowanie murów z cegły - uzupełnienie spoin	m ²		
		43,02	m ²	43,02	
				RAZEM	43,02
17	KNR 4-01 d.1. 0726-01 2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych - wyrównanie nierówności - wielkość orientacyjna	m ²		
		50,0	m ²	50,00	
				RAZEM	50,00
18	kalkul. in- d.1. dyw 2	Naprawa spękanych murów przez wykucie bruzd gł. 3-5 cm zbrojenie spoin prętami stalowymi ze stali nierdzewnej kwasoodpornej o śr.10 przy użyciu gotowej zaprawy epoksydowo-cementowej .Rysy wypełnić preparatem iniekcyjnym wykonanym w oparciu o składniki mineralne ,zawierającej dodatki uszlachetniające i polimery	m m	42,00	
		42*1,0		RAZEM	42,00
19	KNR 0-23 d.1. 2611-02 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - gruntowanie	m ²		
		107,54	m ²	107,54	
				RAZEM	107,54
20	KNR 0-23 d.1. 2611-04 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		107,54	m ²	107,54	
				RAZEM	107,54
21	KNR 0-23 d.1. 2612-01 2	Ocieplenie ścian budynków płytami poliuretanową PIR gr. 8 cm - przyklejenie płyt do ścian	m ²		
		13,30*(9,15-0,40) -(1,00*1,60*4*2+1,00*1,00*4) -1,00*(13,30+7,40)	m ² m ² m ²	116,38 -16,80 -20,70	
	wełna			RAZEM	78,88
22	KNR 0-23 d.1. 2612-01 2	Ocieplenie ścian budynków wełną mineralną skalną gr. 8 cm - system - przyklejenie płyt do ścian	m ²		
		1,00*(13,30+7,40) -1,00*0,60*4	m ² m ²	20,70 -2,40	
				RAZEM	18,30
23	KNR 0-23 d.1. 2612-02 2	Ocieplenie ścian budynków płytami PIR gr. 2 cm - przyklejenie płyt do ościeży	m ²		
		ościeża (0,10+0,08)*(1,00+2*1,60)*4*3	m ²	9,07	
				RAZEM	9,07
24	KNR 0-23 d.1. 2612-01 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wodoodpornymi gr.10 cm - system - przyklejenie płyt styropianowych do ścian cokołu	m ²		
		13,30*0,40	m ²	5,32	
				RAZEM	5,32
25	KNR 0-23 d.1. 2612-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		78,88+18,30+5,32	m ²	102,50	
				RAZEM	102,50
26	KNR 0-23 d.1. 2612-07 2	Ocieplenie ścian budynków płytami - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		9,07	m ²	9,07	
				RAZEM	9,07

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 0-23 d.1. 2612-04 2	Ocieplenie ścian budynków płytami - przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		102,50*6	szt	615	
				RAZEM	615
28	KNR 0-23 d.1. 2612-08 2	Ocieplenie ścian budynków płytami - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		ościeża (1,00+2*1,6)*4*3	m	50,40	
				RAZEM	50,40
29	KNR 0-23 d.1. 2612-09 2	Ocieplenie ścian budynków płytami - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		13,30	m	13,30	
				RAZEM	13,30
30	KNR 0-23 d.1. 0932-01 2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		102,50	m ²	102,50	
				RAZEM	102,50
31	KNR 0-23 d.1. 0932-02 2	Tynk mineralny wykonana ręcznie - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		102,50	m ²	102,50	
				RAZEM	102,50
32	KNR 0-23 d.1. 0932-04 2	Tynk mineralny wykonana ręcznie - ościeża o szer. do 30 cm	m ²		
		9,07	m ²	9,07	
				RAZEM	9,07
33	TZKNBK IX d.1. 0307-02 2	Gzyms nad parterem + montaż. Materiał styropianowe gotowe elementy	m		
		13,30	m	13,30	
				RAZEM	13,30
34	TZKNBK IX d.1. 0307-01 2	Opaski wokół okien z gotowych elementów styropianowych + montaż	m		
		(1,20+2*1,50)*4*3	m	50,40	
				RAZEM	50,40
35	KNR 19-01 d.1. 0825-03 2	Bonie prostokątne na ścianach, z zastosowaniem listwy metalowej do binowania	m		
		13,30*6-1,00*2*4	m	71,80	
				RAZEM	71,80
36	KNR 2-02 d.1. 1505-12 2	Grunt pod farby silikonowe (zużycie ok.0,02l/m ²).	m ²		
		(102,50+9,07)*1,10	m ²	122,73	
				RAZEM	122,73
37	KNR 2-02 d.1. 1505-10 2	Malowanie farbami silikonowymi wg. kolorystyki powierzchni zewnętrznych - dwukrotne	m ²		
		122,73	m ²	122,73	
				RAZEM	122,73
38	NNRNKB d.1. 202 0541-02 2	(z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		gzymsy (0,10+0,08+0,07*2)*1,00*4*3 0,30*13,30	m ² m ²	3,84 3,99	
				RAZEM	7,83
39	KNR 4-01 d.1. 1209-10 2	Dwukrotne malowanie farbą do drewna gzymsu	m ²		
		0,50*13,30	m ²	6,65	
				RAZEM	6,65
40	KNR 0-25 d.1. 0202-01 2	Zabezpieczenie cokołu preparatem atygrafitii	m ²		
		13,30*0,40	m ²	5,32	
				RAZEM	5,32
41	kalkul. d.1. indyw. 2	Prace dodatkowe - demontaż i ponowny montaż ; oświetlenia i innych elementów , częściowe zatynkowanie z wykuciem bruzd przewodów elektrycznych i telekomunikacyjnych	kpl		
		1	kpl	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
2		ELEWACJA SZCZYTOWA I PODWÓRZOWA (północno-wschodnia , południowo-wschodnia)			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
42	KNR 2-02 d.2. 1604-01 1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m ²		
	półn.	7,07*8,80+7,50*2,75*0,5	m ²	72,53	
	połud.	12,35*9,15	m ²	113,00	
				RAZEM	185,53
43	NNRNKB d.2. 202 1622a- 1 01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		185,53	m ²	185,53	
				RAZEM	185,53
44	KNR 2-02 d.2. 1614-01 1	Daszki ochronne nad wejściem	m ²		
		1,50*1,50	m ²	2,25	
				RAZEM	2,25
45	KNR 2-02 d.2. 0925-01 1	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
		1,00*1,60*8+0,37*0,60*3	m ²	13,47	
				RAZEM	13,47
46	KNR 4-01 d.2. 0701-02 1	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach-przyjęto 30% kondyg. I, II p , 100 % parter	m ²		
	półn.	(7,07*(8,80-2,97)+7,50*2,75*0,5)*0,30 7,07*2,97 A (obliczenia pomocnicze)		15,46 21,00 =====	
	połud.	12,35*(11,55-2,97) -(1,00*1,60*6+0,37*0,60*2) 12,35*2,97 -(1,00*1,60*2+1,15*2,55) B (obliczenia pomocnicze)		36,46 105,96 -10,04 36,68 -6,13 =====	
		15,46*0,30+21,00 (105,96-10,04)*0,30+36,68-6,13	m ² m ²	126,47 25,64 59,33	
				RAZEM	84,97
47	KNR 4-01 d.2. 0108-11 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		84,97*0,02	m ³	1,70	
				RAZEM	1,70
48	KNR 4-01 d.2. 0108-12 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 20 km Krotność = 19	m ³		
		1,70	m ³	1,70	
				RAZEM	1,70
49	użyłizacja d.2. gruzu 1	Koszty składowania i użylizacji gruzu	m ³		
		1,70	m ³	1,70	
				RAZEM	1,70
50	KNR 4-01 d.2. 0535-08 1	Rozebranie obróbk blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzysmów itp.z blachy nie nadającej się do użyltku	m ²		
	parapety	0,30*(1,00*8+0,37*3) 0,80*4,70*2	m ² m ²	2,73 7,52	
				RAZEM	10,25
51	KNR 4-01 d.2. 0535-06 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użyltku	m		
		9,50	m	9,50	
				RAZEM	9,50
52	KNR 4-04 d.2. 1107-01 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyladunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
		(10,25*5,00+9,50*3,00)*0,001	t	0,080	
				RAZEM	0,080
53	KNR 4-04 d.2. 1107-04 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km do 10 km Krotność = 9	t		
		0,080	t	0,080	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,080
2.2		Docieplenie ścian			
54	KNR 0-25	Mycie powierzchni ścian ciepłą wodą pod ciśnieniem	m ²		
d.2.	0101-01				
2					
	półn.	7,07*(8,80-2,97)+7,50*2,75*0,5	m ²	51,53	
		-0,37*0,60	m ²	-0,22	
		0,10*(0,37+2*0,60)	m ²	0,16	
		7,07*2,97	m ²	21,00	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	72,47	
	połud.	12,35*(11,55-2,97)	m ²	105,96	
		-(1,00*1,60*6+0,37*0,60*2)	m ²	-10,04	
		0,10*((1,00+2*1,60)*6+(0,37+2*0,60)*2)	m ²	2,83	
		12,35*2,97	m ²	36,68	
		-(1,00*1,60*2+1,15*2,55)	m ²	-6,13	
		0,10*((1,00+2*1,60)*2+1,15*2,55)	m ²	1,43	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	130,73	
				RAZEM	203,20
55	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.2.	2611-01				
2		203,20	m ²	203,20	
				RAZEM	203,20
56	KNR 19-01	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne spoin	m ²		
d.2.	0829-02				
2		203,20*0,3	m ²	60,96	
				RAZEM	60,96
57	KNR 19-01	Spoinowanie murów z cegły - uzupełnienie spoin	m ²		
d.2.	0827-02				
2		60,96	m ²	60,96	
				RAZEM	60,96
58	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych - wyrównanie nierówności - wielkość orientacyjna	m ²		
d.2.	0726-01				
2		80,0	m ²	80,00	
				RAZEM	80,00
59	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - gruntowanie	m ²		
d.2.	2611-02				
2		203,20	m ²	203,20	
				RAZEM	203,20
60	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
d.2.	2611-04				
2		203,20	m ²	203,20	
				RAZEM	203,20
61	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi frezowanymi gr.16 cm - system - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
d.2.	2612-01				
2		7,07*(8,80-1,00-0,40)	m ²	52,32	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	52,32	
		12,35*(9,15-1,00-0,40)-1,00*7,40	m ²	88,31	
		-(1,00*1,60*4+1,00*1,00*2+0,37*0,60+0,50*1,00*2+0,80*2,25)	m ²	-11,42	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	76,89	
				RAZEM	129,21
62	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków wełną mineralną gr. 16 cm - system - przyklejenie płyt do ścian	m ²		
d.2.	2612-01				
2		7,40*2,75*0,5+0,80*0,60	m ²	10,66	
		-0,37*0,60	m ²	-0,22	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	10,44	
		1,00*(7,40+12,35)	m ²	19,75	
		-(1,00*0,60+0,50*1,00+0,50*1,60+0,60*2,25)	m ²	-3,25	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	16,50	
				RAZEM	26,94

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63	KNR 0-23 d.2. 2612-02 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2 cm - system - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
		$(0,10+0,16)*((1,00+2*1,60)*8+(0,37+2*0,60)*2+1,15+2*2,55)$	m ²	11,18	
				RAZEM	11,18
64	KNR 0-23 d.2. 2612-01 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wodoodpornymi gr.10 cm - system - przyklejenie płyt styropianowych do ścian cokołu	m ²		
		$(7,07+12,33)*0,40$	m ²	7,76	
				RAZEM	7,76
65	KNR 0-23 d.2. 2612-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		129,21+7,76	m ²	136,97	
				RAZEM	136,97
66	KNR 0-23 d.2. 2613-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		26,94	m ²	26,94	
				RAZEM	26,94
67	KNR 0-23 d.2. 2612-07 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		11,18	m ²	11,18	
				RAZEM	11,18
68	KNR 0-23 d.2. 2612-04 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		$136,97*6$	szt	822	
				RAZEM	822
69	KNR 0-23 d.2. 2613-04 2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		$26,94*6$	szt	162	
				RAZEM	162
70	KNR 0-23 d.2. 2612-08 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$(1,00+2*1,60)*8+(0,37+2*0,60)*2+1,15+2*2,55$	m	42,99	
				RAZEM	42,99
71	KNR 0-23 d.2. 2612-09 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		7,07	m	7,07	
		12,35	m	12,35	
				RAZEM	19,42
72	TZKBNK IX d.2. 0307-02 2	Gzyms nad parterem + montaż. Materiał styropianowe gotowe elementy	m		
		7,07	m	7,07	
				RAZEM	7,07
73	KNR 0-23 d.2. 0932-01 2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		$136,97+26,94+11,18$	m ²	175,09	
				RAZEM	175,09
74	KNR 0-23 d.2. 0932-02 2	Tynk mineralny wykonana ręcznie - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		$175,09+11,18$	m ²	163,91	
				RAZEM	163,91
75	KNR 0-23 d.2. 0932-04 2	Tynk mineralny wykonana ręcznie - ościeża o szer. do 30 cm	m ²		
		11,97	m ²	11,97	
				RAZEM	11,97
76	KNR 19-01 d.2. 0825-03 2	Bonie prostokątne na ścianach, z zastosowaniem listwy metalowej do bielowania	m		
		$7,07*6$	m	42,42	
				RAZEM	42,42
77	KNR 2-02 d.2. 1505-12 2	Grunt pod farby (zużycie ok.0,02l/m ²)	m ²		
		$175,09*1,05$	m ²	183,84	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	183,84
78	KNR 2-02 d.2. 1505-10 2	Malowanie farbami silikonowymi wg. kolorystyki powierzchni zewnętrznych - dwukrotne 183,84	m ² m ²	 183,84	 183,84
				RAZEM	183,84
79	KNR 4-01 d.2. 1209-10 2	Dwukrotne malowanie farbą do drewna gzymsu 0,50*12,35	m ² m ²	 6,18	 6,18
				RAZEM	6,18
80	KNR 0-25 d.2. 0202-01 2	Zabezpieczenie cokołu preparatem atygrafitii (7,07+12,35)*0,40	m ² m ²	 7,77	 7,77
				RAZEM	7,77
81	NNRNKB d.2. 202 0541-02 2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm parapety gzyms (0,10+0,16+2*0,07)*(1,00*8+0,40*3) 0.30*7.07	m ² m ²	 3,68	 3,68
				RAZEM	3,68
82	KNR 2-02 d.2. 0510-04 2	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej 9,50	m m	 9,50	 9,50
				RAZEM	9,50
83	KNR 4-01 d.2. 1209-10 2	Dwukrotne malowanie farbą do drewna gzymsu 1,50*12,80	m ² m ²	 19,20	 19,20
				RAZEM	19,20
84	kalkul. d.2. indyw. 2	Daszek nad wejściem poliwęglanowy 1	kpl kpl	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
85	kalkul. d.2. indyw. 2	Prace dodatkowe - demontaż i ponowny montaż ; oświetlenia i innych elementów , częściowe zatynkowanie z wykuciem bruzd przewodów elektrycznych i telekomunikacyjnych malowanie 6 szt.kratek wentylacyjnych,zamontowanie drewnianych kratek pod pnącza 60X180 cm 1	kpl kpl	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
3		WYMIANA STOLARKI			
86	KNR 0-19 d.3 0928-09	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych drewnianych na okna z PCV białe U=1.1 W/m2K , b. szczelne + nawiewniki higrosterowe 1,00*1,60*11	m ² m ²	 17,60	 17,60
				RAZEM	17,60
87	KNR 0-19 d.3 0928-01	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV j.w 0,37*0,60*2	m ² m ²	 0,44	 0,44
				RAZEM	0,44
88	KNR 4-01 d.3 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 1,15*2,55	m ² m ²	 2,93	 2,93
				RAZEM	2,93
89	KNR 0-19 d.3 0928-12	Demontaż i montaż drzwi wejściowych od podwórza na drzwi z PCV U=1.5W/m2K,brązowe 1,00*2,61	m ² m ²	 2,61	 2,61
				RAZEM	2,61