

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Termoizolacja budynku mieszkalnego przy ul. Kordeckiego 27 w Bydgoszczy</b>					
1		<b>ELEWACJA FRONTOWA</b>			
1.1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 2-02 d.1. 1604-01 1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m <sup>2</sup>		
		67,57	m <sup>2</sup>	67,57	
				<b>RAZEM</b>	67,57
2	NNRNKB d.1. 202 1622a- 1 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		67,57	m <sup>2</sup>	67,57	
				<b>RAZEM</b>	67,57
3	KNR 2-02 d.1. 0925-01 1	Osłony okien folia polietylenowa	m <sup>2</sup>		
		13,09	m <sup>2</sup>	13,09	
				<b>RAZEM</b>	13,09
4	KNR 2-02 d.1. 1614-01 1	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
		24,66	m <sup>2</sup>	24,66	
				<b>RAZEM</b>	24,66
5	KNR 4-01 d.1. 0701-02 1	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej (przyjęto 100%parter i 20 %)	m <sup>2</sup>		
		49,84	m <sup>2</sup>	49,84	
				<b>RAZEM</b>	49,84
6	KNR 4-01 d.1. 0212-01 1	Rozbórka parapetów z płytek	m <sup>3</sup>		
		0,05	m <sup>3</sup>	0,05	
				<b>RAZEM</b>	0,05
7	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		2,62	m <sup>3</sup>	2,62	
				<b>RAZEM</b>	2,62
8	KNR 4-01 d.1. 0108-12 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi - za każdy nast. 1 km do 20 km Krotność = 19	m <sup>3</sup>		
		2,62	m <sup>3</sup>	2,62	
				<b>RAZEM</b>	2,62
9	utylizacja d.1. gruzu 1	Koszty składowania i utylizacji gruzu	m <sup>3</sup>		
		2,62	m <sup>3</sup>	2,62	
				<b>RAZEM</b>	2,62
1.2		<b>Remont ściany</b>			
10	KNR 0-25 d.1. 0101-01 2	Mycie powierzchni ścian ciepłą wodą pod ciśnieniem	m <sup>2</sup>		
		48,86	m <sup>2</sup>	48,86	
				<b>RAZEM</b>	48,86
11	KNR 0-23 d.1. 2611-01 2	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		48,86	m <sup>2</sup>	48,86	
				<b>RAZEM</b>	48,86
12	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		
		9	m	9,00	
				<b>RAZEM</b>	9,00
13	KNR 0-23 d.1. 0931-01 2	Nałożenie wstępnej obrzutki z gotowej zaprawy na ścianach -np Tubag Trass-Werksteinmortel ( zużycie ok. 15 kg/m2 )	m <sup>2</sup>		
		42,19	m <sup>2</sup>	42,19	
				<b>RAZEM</b>	42,19
14	KNR 0-23 d.1. 0931-01 2	Druga warstwa z gotowej zaprawy na ścianach -np. Tubag Trass- Kalk - Maschinenleichtputz ( zużycie 10 kg/m2 )	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		42,19	m <sup>2</sup>	42,19	
				RAZEM	42,19
15	KNR 0-23	Grunt podkładowy np ispo Putzgrund na ścianach ( zużycie ok. 0.25 kg/m2 )	m <sup>2</sup>		
d.1.	0931-01				
2		43,22	m <sup>2</sup>	43,22	
				RAZEM	43,22
16	KNR 0-23	Mineralna elastyczna drobnoziarnista wierzchnia wyprawa zakładana na 2-4 mm grubości zawierająca mikroelementy - gładka powierzchnia ( lspo Klasyk ) - zużycie ok. 1.2 kg/m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	0931-02				
2		43,22	m <sup>2</sup>	43,22	
				RAZEM	43,22
17	KNR 2-02	Zewn.profil - lekka ,szybkoschnąca zaprawa do wykonania narzutu-rdzenia Tubag Stuckprofilmortel grob( zużycie 10 kg/m2 dla gr. 1 cm ) plus Tubag Stuckoplan specjal - wyprawa nadająca ostateczny kształt profili o szer.w rozw.do 10cm ( zużycie 10kg/m2 gr. 5 cm )- wielkość orientacyjna 14,44	m		
d.1.	0916-01				
2	Rx5		m	14,44	
				RAZEM	14,44
18	KNR 2-02	Zewn.profil - lekka ,szybkoschnąca zaprawa Tubag Stuckoplan specjal - wyprawa nadająca ostateczny kształt profili o szer.w rozw.do 10cm ( zużycie 10kg/m2 gr. 1 cm)-istn.opaski wokół okien	m		
d.1.	0916-01				
2	Rx3	25,44	m	25,44	
				RAZEM	25,44
19	TZKNBK IX	Opaski wokół drzwi z trzech stron ze specjalnego granulatu silikatowego z montażem na klej	m		
d.1.	0307-04				
2		2,39+6	m	8,39	
				RAZEM	8,39
20	TZKNBK IX	Gzyms podparapetowy + kołki rozporowe	m		
d.1.	0307a				
2		7,75+2	m	9,75	
				RAZEM	9,75
21	KNR 2-02	Grunt pod farby silikonowe (zużycie ok.0,02l/m2).	m <sup>2</sup>		
d.1.	1505-12				
2		51,86	m <sup>2</sup>	51,86	
				RAZEM	51,86
22	KNR 2-02	Malowanie farbami silikonowymi wg. kolorystyki powierzchni zewnętrznych - dwukrotne	m <sup>2</sup>		
d.1.	1505-10				
2		51,86	m <sup>2</sup>	51,86	
				RAZEM	51,86
23	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0541-02				
2		2,5	m <sup>2</sup>	2,50	
				RAZEM	2,50
24	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej - materiał z demontażu	m		
d.1.	0510-04				
2		7,00	m	7,00	
				RAZEM	7,00
25	kalkul.	Prace dodatkowe - demontaż i ponowny montaż ; oświetlenia i innych elementów , częściowe zatynkowanie z wykuciem bruzd przewodów elektrycznych i telekomunikacyjnych, wymiana obudowy skrzynek elektrycznych i KGK	kpl		
d.1.	indyw.				
2		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3		<b>Cokół i izolacja fundamentów</b>			
26	KNR 0-26	Renowacja murów fundamentowych o gr. do 1 m z cegieł przez usunięcie wody kapilarnej metodą iniekcji ciśnieniowej; wykonanie otworów w jednym poziomie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0634-01				
3		8,44	m <sup>2</sup>	8,44	
				RAZEM	8,44
27	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych - opaska betonowa	m <sup>3</sup>		
d.1.	0212-01				
3		1,57	m <sup>3</sup>	1,57	
				RAZEM	1,57
28	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.	0104-02				
3		7,32	m <sup>3</sup>	7,32	
				RAZEM	7,32

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1. 3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III  7,32	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7,32	
				RAZEM	7,32
30 d.1. 3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 20 km Krotność = 19 7,32	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7,32	
				RAZEM	7,32
31 d.1. 3	kalkul. in- dyw.	Koszt przyjęcia i składowania ziemi  7,32	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7,32	
				RAZEM	7,32
32 d.1. 3	KNR 0-25 0101-01	Mycie powierzchni ścian wodą pod ciśnieniem  19,22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19,22	
				RAZEM	19,22
33 d.1. 3	TZKNBK VIII 05-141	Wykucie starych spoin na murów z cegły  19,22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19,22	
				RAZEM	19,22
34 d.1. 3	KNR 19-01 0829-02	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne spoin  19,22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19,22	
				RAZEM	19,22
35 d.1. 3	KNR 0-23 0931-01	Szczelna ,cementowo-trassowa zaprawa wyrównawcza i uzupełniająca  19,22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19,22	
				RAZEM	19,22
36 d.1. 3	KNR 2-02 0602-05	Izolacje - elastyczna ,bitumiczna warstwa gr. 4-5 mm  19,22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19,22	
				RAZEM	19,22
37 d.1. 3	KNR 0-23 2612-01	Przymocowanie płyt styroduru ekstrudowanych gr.5 cm do ścian  11,37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11,37	
				RAZEM	11,37
38 d.1. 3	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły  68	szt  szt	  68	
				RAZEM	68
39 d.1. 3	KNR 0-23 2612-01	Zamocować membrane profilowaną - folia kubelkowa  11,37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11,37	
				RAZEM	11,37
40 d.1. 3	KNR 2-02 2101-01	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokąt.granitowych na zaprawie mroz- oodpornej układane na bardzo wąskie fugi  7,86	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,86	
				RAZEM	7,86
41 d.1. 3	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów grunt średniorzepuszczalny (żwir) z przerzutem na od- ległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm  7,32	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7,32	
				RAZEM	7,32
42 d.1. 3	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej ,grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku  10,46	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,46	
				RAZEM	10,46
43 d.1. 3	KNR 2-02 2112-02	Stopnie proste okładzinowe z granitu ryflowanego  0,72	m  m	  0,72	
				RAZEM	0,72

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		<b>ELEWACJA SZCZYTOWA PÓŁNOCNO -ZACH. ( od strony przejazdu )</b>			
2.1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
44	KNR 2-02 d.2. 1604-01 1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m <sup>2</sup>		
		53,68	m <sup>2</sup>	53,68	
				<b>RAZEM</b>	53,68
45	NNRNKB d.2. 202 1622a- 1 01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		53,68	m <sup>2</sup>	53,68	
				<b>RAZEM</b>	53,68
46	KNR 2-02 d.2. 0925-01 1	Oslony okien folia polietylenowa	m <sup>2</sup>		
		2,81	m <sup>2</sup>	2,81	
				<b>RAZEM</b>	2,81
47	KNR 4-01 d.2. 0701-02 1	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach ( przyjęto 100 i 20 %)	m <sup>2</sup>		
		22,06	m <sup>2</sup>	22,06	
				<b>RAZEM</b>	22,06
48	KNR 4-01 d.2. 0108-11 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1,3	m <sup>3</sup>	1,30	
				<b>RAZEM</b>	1,30
49	KNR 4-01 d.2. 0108-12 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km do 20 km Krotność = 19	m <sup>3</sup>		
		1,3	m <sup>3</sup>	1,30	
				<b>RAZEM</b>	1,30
50	utilizacja d.2. gruzu 1	Koszty składowania i utylizacji gruzu	m <sup>3</sup>		
		1,3	m <sup>3</sup>	1,30	
				<b>RAZEM</b>	1,30
51	KNR 4-01 d.2. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		11,02	m <sup>2</sup>	11,02	
				<b>RAZEM</b>	11,02
52	KNR 4-04 d.2. 1107-01 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
		0,0055	t	0,006	
				<b>RAZEM</b>	0,006
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		
		0,0055	t	0,006	
				<b>RAZEM</b>	0,006
2.2		<b>Docieplenie ścian</b>			
54	KNR 0-25 d.2. 0101-01 2	Mycie powierzchni ścian ciepłą wodą pod ciśnieniem	m <sup>2</sup>		
		49,16	m <sup>2</sup>	49,16	
				<b>RAZEM</b>	49,16
55	KNR 0-23 d.2. 2611-01 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		49,16	m <sup>2</sup>	49,16	
				<b>RAZEM</b>	49,16
56	KNR 4-01 d.2. 0726-01 2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych - wyrównanie nierówności - wielkość orientacyjna	m <sup>2</sup>		
		25	m <sup>2</sup>	25,00	
				<b>RAZEM</b>	25,00
57	KNR 0-23 d.2. 2611-02 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - gruntowanie	m <sup>2</sup>		
		49,16	m <sup>2</sup>	49,16	
				<b>RAZEM</b>	49,16

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	KNR 0-23 d.2. 2611-04 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m <sup>2</sup>		
		49,16	m <sup>2</sup>	49,16	
				RAZEM	49,16
59	22,27 d.2. 2	Ocieplenie ścian budynków płytami poliuretanową PIR gr. 8 cm - przyklejenie płyt do ścian	m <sup>2</sup>		
		22,27	m <sup>2</sup>	22,27	
				RAZEM	22,27
60	KNR 0-23 d.2. 2612-01 2	Ocieplenie ścian budynków płytami poliuretanową PIR gr. 3 cm - przyklejenie płyt do ścian	m <sup>2</sup>		
		20,9	m <sup>2</sup>	20,90	
				RAZEM	20,90
61	KNR 0-23 d.2. 2612-01 2	Ocieplenie ścian budynków wełną mineralną gr. 14 cm - system - przyklejenie płyt do ścian	m <sup>2</sup>		
		43,17	m <sup>2</sup>	43,17	
				RAZEM	43,17
62	KNR 0-23 d.2. 2613-02 2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr.2 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży	m <sup>2</sup>		
		2,05	m <sup>2</sup>	2,05	
				RAZEM	2,05
63	KNR 0-23 d.2. 2613-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		43,17	m <sup>2</sup>	43,17	
				RAZEM	43,17
64	KNR 0-23 d.2. 2613-07 2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		2,05	m <sup>2</sup>	2,05	
				RAZEM	2,05
65	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		
		259	szt	259	
				RAZEM	259
66	KNR 0-23 d.2. 2613-08 2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		14,91	m	14,91	
				RAZEM	14,91
67	KNR 0-23 d.2. 2612-09 2	Ocieplenie ścian budynków - system - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		9,5	m	9,50	
				RAZEM	9,50
68	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 <sup>2</sup>		
		45,22	m <sup>2</sup>	45,22	
				RAZEM	45,22
69	KNR 0-23 d.2. 0932-02 2	Tynk mineralny wykonana ręcznie - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		43,17	m <sup>2</sup>	43,17	
				RAZEM	43,17
70	KNR 0-23 d.2. 0932-04 2	Tynk mineralny wykonana ręcznie - ościeża o szer. do 30 cm	m <sup>2</sup>		
		2,05	m <sup>2</sup>	2,05	
				RAZEM	2,05
71	KNR 2-02 d.2. 1505-12 2	Grunt pod farby (zużycie ok.0,02l/m2)	m <sup>2</sup>		
		45,22	m <sup>2</sup>	45,22	
				RAZEM	45,22
72	KNR 2-02 d.2. 1505-10 2	Malowanie farbami silikonowymi wg. kolorystyki powierzchni zewnętrznych - dwukrotnie	m <sup>2</sup>		
		45,22	m <sup>2</sup>	45,22	
				RAZEM	45,22

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	NNRNKB d.2. 202 0541-02 2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		0,83	m <sup>2</sup>	0,83	
				RAZEM	0,83
74	KNR 2-02 d.2. 0506-02 2	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		10,3	m <sup>2</sup>	10,30	
				RAZEM	10,30
75	kalkul. d.2. 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	
				RAZEM	1,00
2.3		<b>Cokół i izolacja fundamentów</b>			
76	KNR 0-26 d.2. 0634-01 3	Renowacja murów fundamentowych o gr. do 1 m z cegieł przez usunięcie wody kapilarnej metodą iniekcji ciśnieniowej; wykonanie otworów w jednym poziomie	m <sup>2</sup>		
		4,75	m <sup>2</sup>	4,75	
				RAZEM	4,75
77	KNR 4-01 d.2. 0212-01 3	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych - opaska betonowa	m <sup>3</sup>		
		0,86	m <sup>3</sup>	0,86	
				RAZEM	0,86
78	KNR 4-01 d.2. 0104-02 3	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
		3,99	m <sup>3</sup>	3,99	
				RAZEM	3,99
79	KNR 4-01 d.2. 0108-06 3	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
		3,99	m <sup>3</sup>	3,99	
				RAZEM	3,99
80	KNR 4-01 d.2. 0108-08 3	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 20 km Krotność = 19	m <sup>3</sup>		
		3,99	m <sup>3</sup>	3,99	
				RAZEM	3,99
81	kalkul. in- d.2. dyw. 3	Koszt przyjęcia i składowania ziemi	m <sup>3</sup>		
		3,99	m <sup>3</sup>	3,99	
				RAZEM	3,99
82	KNR 0-25 d.2. 0101-01 3	Mycie powierzchni ścian wodą pod ciśnieniem	m <sup>2</sup>		
		9,5	m <sup>2</sup>	9,50	
				RAZEM	9,50
83	TZKNBK d.2. VIII 05-141 3	Wykucie starych spoin na murów z cegły - mury gładkie	m <sup>2</sup>		
		9,5	m <sup>2</sup>	9,50	
				RAZEM	9,50
84	KNR 19-01 d.2. 0829-02 3	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne spoin	m <sup>2</sup>		
		9,5	m <sup>2</sup>	9,50	
				RAZEM	9,50
85	KNR 0-23 d.2. 0931-01 3	Szczelna ,cementowo-trassowa zaprawa wyrównawcza i uzupełniająca	m <sup>2</sup>		
		9,5	m <sup>2</sup>	9,50	
				RAZEM	9,50
86	KNR 2-02 d.2. 0602-05 3	Izolacje - elastyczna ,bitumiczna warstwa gr. 4-5 mm	m <sup>2</sup>		
		9,5	m <sup>2</sup>	9,50	
				RAZEM	9,50
87	KNR 0-23 d.2. 2612-01 3	Przymocowanie płyt styroduru estrudowanych gr.5 cm do ścian	m <sup>2</sup>		
		9,5	m <sup>2</sup>	9,50	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,50
88	KNR 0-23	Przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
d.2.	2612-04				
3		57	szt	57	
				RAZEM	57
89	KNR 0-23	Zamocować membrane profilowaną - folia kubelkowa	m <sup>2</sup>		
d.2.	2612-01				
3		6,65	m <sup>2</sup>	6,65	
				RAZEM	6,65
90	KNR 0-23	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - system - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.2.	2612-06				
3		2,85	m <sup>2</sup>	2,85	
				RAZEM	2,85
91	kalkul. in-	Wykonanie tynku cokołu - tynk akrylowy kamyczkowy	m <sup>2</sup>		
d.2.	dyw.				
3		2,85	m <sup>2</sup>	2,85	
				RAZEM	2,85
92	KNR 4-01	Zасыpanie wykopów grunt średniorzepuszczalny (żwir) z przerzutem na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.2.	0105-02				
3		3,99	m <sup>3</sup>	3,99	
				RAZEM	3,99
93	KNR 4-01	Wykonanie opaski betonowej ,grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m <sup>2</sup>		
d.2.	0213-01				
3		5,7	m <sup>2</sup>	5,70	
				RAZEM	5,70
<b>2.4</b>		<b>ELEWACJA SZCZYTOWA PÓŁNOCNO -ZACH. ( od strony przybudówki )</b>			
<b>2.4.</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
<b>1</b>					
94	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m <sup>2</sup>		
d.2.	1604-01				
4.1		24,23	m <sup>2</sup>	24,23	
				RAZEM	24,23
95	NNRNKB	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 1622a-				
4.1	01	24,23	m <sup>2</sup>	24,23	
				RAZEM	24,23
96	KNR 2-02	Osłony okien folia polietylenowa	m <sup>2</sup>		
d.2.	0925-01				
4.1		1,92	m <sup>2</sup>	1,92	
				RAZEM	1,92
97	KNR 4-01	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach ( przyjęto 100 i 20 %)	m <sup>2</sup>		
d.2.	0701-02				
4.1		8,92	m <sup>2</sup>	8,92	
				RAZEM	8,92
98	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.	0108-11				
4.1		0,18	m <sup>3</sup>	0,18	
				RAZEM	0,18
99	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 20 km	m <sup>3</sup>		
d.2.	0108-12				
4.1		Krotność = 19			
		0,18	m <sup>3</sup>	0,18	
				RAZEM	0,18
100	utylizacja	Koszty składowania i utylizacji gruzu	m <sup>3</sup>		
d.2.	gruzu				
4.1		0,18	m <sup>3</sup>	0,18	
				RAZEM	0,18
101	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.2.	0535-08				
4.1		14,7	m <sup>2</sup>	14,70	
				RAZEM	14,70



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.2. 4.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
		0,074	t	0,074	
				RAZEM	0,074
103 d.2. 4.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km do 10 km Krotność = 9	t		
		0,074	t	0,074	
				RAZEM	0,074
<b>2.4.</b> <b>2</b>		<b>Docieplenie ścian</b>			
104 d.2. 4.2	KNR 0-25 0101-01	Mycie powierzchni ścian ciepłą wodą pod ciśnieniem	m <sup>2</sup>		
		23,14	m <sup>2</sup>	23,14	
				RAZEM	23,14
105 d.2. 4.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		23,14	m <sup>2</sup>	23,14	
				RAZEM	23,14
106 d.2. 4.2	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych - wyrównanie nierówności - wielkość orientacyjna	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10,00	
				RAZEM	10,00
107 d.2. 4.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - gruntowanie	m <sup>2</sup>		
		23,14	m <sup>2</sup>	23,14	
				RAZEM	23,14
108 d.2. 4.2	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m <sup>2</sup>		
		23,14	m <sup>2</sup>	23,14	
				RAZEM	23,14
109 d.2. 4.2	22,27	Ocieplenie ścian budynków płytami poliuretanową PIR gr. 8 cm - przyklejenie płyt do ścian	m <sup>2</sup>		
		22,31	m <sup>2</sup>	22,31	
				RAZEM	22,31
110 d.2. 4.2	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr.2 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży	m <sup>2</sup>		
		1,49	m <sup>2</sup>	1,49	
				RAZEM	1,49
111 d.2. 4.2	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		22,31	m <sup>2</sup>	22,31	
				RAZEM	22,31
112 d.2. 4.2	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		1,49	m <sup>2</sup>	1,49	
				RAZEM	1,49
113 d.2. 4.2	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		134	szt	134	
				RAZEM	134
114 d.2. 4.2	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		8,26	m	8,26	
				RAZEM	8,26
115 d.2. 4.2	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		22,38	m <sup>2</sup>	22,38	
				RAZEM	22,38
116 d.2. 4.2	KNR 0-23 0932-02	Tynk mineralny wykonana ręcznie - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		22,38	m <sup>2</sup>	22,38	
				RAZEM	22,38
117 d.2. 4.2	KNR 0-23 0932-04	Tynk mineralny wykonana ręcznie - ościeża o szer. do 30 cm	m <sup>2</sup>		
		1,49	m <sup>2</sup>	1,49	
				RAZEM	1,49
118 d.2. 4.2	KNR 2-02 1505-12	Grunt pod farby (zużycie ok.0,02l/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>		
		23,8	m <sup>2</sup>	23,80	
				RAZEM	23,80
119 d.2. 4.2	KNR 2-02 1505-10	Malowanie farbami silikonowymi wg. kolorystyki powierzchni zewnętrznych - dwukrotne	m <sup>2</sup>		
		23,8	m <sup>2</sup>	23,80	
				RAZEM	23,80
120 d.2. 4.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		0,6	m <sup>2</sup>	0,60	
				RAZEM	0,60
121 d.2. 4.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		14,14	m <sup>2</sup>	14,14	
				RAZEM	14,14
122 d.2. 4.2	kalkul. indyw.	Prace dodatkowe - demontaż i ponowny montaż ; oświetlenia i innych elementów , częściowe zatynkowanie z wykuciem bruzd przewodów elektrycznych i telekomunikacyjnych	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
3		<b>WYMIANA STOLARKI</b>			
123 d.3	KNR 0-19 0928-04	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV U=1.5 - piwniczne 0,80*0,60*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,44	
				RAZEM	1,44

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego  
 Leszek Saganowski  
 upr. bud. WSBP-NB-2210/205/82  
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
 w zakresie ogólnobudowlanym  
 KUP/BO/10/61/24