

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU przy ul. Gdańska 148 w Bydgoszczy					
1		ELEWACJA PODWÓRZOWA - południowo - zachodnia			
1.1		Rozbiórki			
1	KNR 2-02 d.1. 1604-01 1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m ²		
		17,5*6,9	m ²	120,75	
				RAZEM	120,75
2	KNR 2-02 d.1. 1614-02 1	Daszk ochronny nad wejściem o konstrukcji rurowej	m ²		
		1,50*3,00	m ²	4,50	
				RAZEM	4,50
3	KNR 2-02 d.1. 0925-01 1	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
		0,93*1,83*13+1,19*2,55	m ²	25,16	
				RAZEM	25,16
4	KNR 4-01 d.1. 0701-05 1	Odbicie istniejących tynków zewn.-cementowo-wapiennej na ścianach - zniszczone i słaba przyczepność do podłoża ,(przyjęto 100 % powierzchni ścian)	m ²		
	ściany	17,5*6,9	m ²	120,75	
	otwory	-13*0,93*1,83-1,19*2,55	m ²	-25,16	
		A (suma częściowa)		95,59	
	cokół	0	m ²	0,00	
		B (suma częściowa)	m ²	0,00	
				RAZEM	95,59
5	KNR 4-01 d.1. 0212-01 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m ³		
		0,60*17,5*0,15	m ³	1,58	
				RAZEM	1,58
6	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		95,59*0,02	m ³	1,91	
	opaska bet.	1,58	m ³	1,58	
				RAZEM	3,49
7	KNR 4-01 d.1. 0108-12 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 20 km Krotność = 19	m ³		
		3,49	m ³	3,49	
				RAZEM	3,49
8	utylizacja d.1. gruzu 1	Koszty składowania i utylizacji gruzu	m ³		
		3,49	m ³	3,49	
				RAZEM	3,49
9	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
	parapety	0,20*13*1,1	m ²	2,86	
				RAZEM	2,86
10	KNR 4-01 d.1. 0535-06 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
11	KNR 4-01 d.1. 0535-04 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		17,5	m	17,50	
				RAZEM	17,50
12	KNR 4-04 d.1. 1107-01 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
		(2,86*5,0+(7+17,5)*3,00)*0,001	t	0,088	
				RAZEM	0,088
13	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	t		
		0,088	t	0,088	
				RAZEM	0,088

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1. 1	kalkul. in- dyw	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 25*1,00	m m	 25,00	
				RAZEM	25,00
1.2		Docieplenie ścian			
15 d.1. 2	KNR 0-25 0101-01	Mycie powierzchni ścian ciepłą wodą pod ciśnieniem	m ²		
	ściany	17,5*6,9	m ²	120,75	
	otwoty	-(0,93*1,83*13+1,19*2,55)	m ²	-25,16	
	ościeża	0,10*((0,93+2*1,83)*13+1,19+2*2,55)	m ²	6,60	
		A (suma częściowa)		102,19	
	cokół	0	m ²	0,00	
		B (suma częściowa)	m ²	0,00	
				RAZEM	102,19
16 d.1. 2	KNR 4-01 0726-02 analogia	Tynki zewnętrznych zwykłych kat.III uzupełnienie i przetarcie nierówności wielkość orientacyjna 20	m ² m ²	 20,00	
				RAZEM	20,00
17 d.1. 2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		102,19	m ²	102,19	
				RAZEM	102,19
18 d.1. 2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - gruntowanie	m ²		
		102,19	m ²	102,19	
				RAZEM	102,19
19 d.1. 2	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		102,19	m ²	102,19	
				RAZEM	102,19
20 d.1. 2 oficyna	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków wełną mineralną gr. 14 cm - system - przyklejenie płyt do ścian WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA LAMBDA 0,035 W/MK 1,00*17,5	m ² m ²	 17,50	
				RAZEM	17,50
21 d.1. 2	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ² m ²	 17,50	
		17,5		RAZEM	17,50
22 d.1. 2	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - przy-mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 17,5*6	szt szt	 105	
				RAZEM	105
23 d.1. 2 oficyna wełna	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi frezowanymi gr.14 cm - system - przyklejenie płyt styropianowych do ścian WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA LAMBDA 0,031 W/MK 120,75-25,16-8,16 -17,5	m ² m ² m ²	 87,43 -17,50	
				RAZEM	69,93
24 d.1. 2 ościeża	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2 cm - system - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ² m ²	 6,60	
		0,10*((0,93+2*1,83)*13+1,19+2*2,55)		RAZEM	6,60
25 d.1. 2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ² m ²	 69,93	
		69,93		RAZEM	69,93
26 d.1. 2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ² m ²	 6,60	
		6,6			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,60
27	KNR 0-23 d.1. 2612-04 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 69,93*6	szt szt	 420	
				RAZEM	420
28	KNR 0-23 d.1. 2612-08 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym ościeża (0,93+2*1,83)*13+1,19+2*2,55 6,9	m m m	 65,96 6,90	
				RAZEM	72,86
29	KNR 0-23 d.1. 2612-09 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - zamocowanie listwy cokołowej 17,5-1,19	m m	 16,31	
				RAZEM	16,31
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 17,5 69,93 ościeża 6,6	m ² m ² m ² m ²	 17,50 69,93 6,60	
				RAZEM	94,03
31	KNR 0-23 d.1. 0932-02 2	Tynk mineralny wykonana ręcznie - ściany płaskie i powierzchnie poziome 17,5+69,93	m ² m ²	 87,43	
				RAZEM	87,43
32	KNR 0-23 d.1. 0932-04 2	Tynk mineralny wykonana ręcznie - ościeża o szer. do 30 cm 6,6	m ² m ²	 6,60	
				RAZEM	6,60
33	KNR 2-02 d.1. 1505-12 2	Grunt pod farby (zużycie ok.0,02l/m ²) 94,03	m ² m ²	 94,03	
				RAZEM	94,03
34	KNR 2-02 d.1. 1505-10 2	Malowanie farbami silikonowymi wg. kolorystyki powierzchni zewnętrznych - dwukrotne, KOLORYSTYKA TAKA JAK OFICYNA NR 1 94,03	m ² m ²	 94,03	
				RAZEM	94,03
35	NNRNKB d.1. 202 0541- 2 02 parapety	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0,2*1,1*13+0,1*17,5*2	m ² m ²	 6,36	
				RAZEM	6,36
36	KNR 2-02 d.1. 0508-04 2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej 17,5	m m	 17,50	
				RAZEM	17,50
37	KNR 2-02 d.1. 0510-04 2	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej 6,9	m m	 6,90	
				RAZEM	6,90
38	KNR 4-01 d.1. 1209-10 2 analogia	Dwukrotne malowanie farbą do drewna drewnianego gzymsu pod okapem UWAGA! W RAZIE KONIECZNOŚCI WYMIENIĆ DESKI OKAPOWE, NALEŻY TO UWZGLĘDNIĆ W KALKULACJI 17,5	m ² m ²	 17,50	
				RAZEM	17,50
39	kalkul. d.1. indyw. 2	Montaż daszku nad wejściem o konstrukcji aluminiowej wypełnienie z poliwęglanu 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
40	kalkul. d.1. indyw. 2	Prace dodatkowe - demontaż i ponowny montaż ; oświetlenia i innych elementów oraz kominów spalinowych na wydłużonych wspornikach, częściowe zatynkowanie z wykuciem bruzd przewodów elektrycznych i telekomunikacyjnych, 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3		Izolacja ścian fundamentowych i cokół			
41	KNR 0-26	Renowacja murów fundamentowych o gr. do 1 m z cegieł przez usunięcie wody kapilarnej metodą iniekcji ciśnieniowej;	m ²		
d.1.	0634-01	wykonanie otworów w jednym poziomie	m ²	8,75	
3		0,50*17,5			
				RAZEM	8,75
42	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15	m ³		
d.1.	0212-01	cm	m ³	1,58	
3		0,60*17,5*0,15			
				RAZEM	1,58
43	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących	m ³		
d.1.	0104-02	fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m ³	7,35	
3	oficyna	0,60*17,5*0,70			
				RAZEM	7,35
44	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-06	grunt.kat. III	m ³	7,35	
3		7,35			
				RAZEM	7,35
45	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.	0108-08	do 20 km	m ³	7,35	
3		Krotność = 19			
		7,35			
				RAZEM	7,35
46	kalkul.	Koszty przyjęcia i składowania ziemi	m ³		
d.1.	indyw.		m ³	7,35	
3		7,35			
				RAZEM	7,35
47	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.	2611-01		m ²	12,25	
3	oficyna	17,5*0,70			
				RAZEM	12,25
48	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		
d.1.	0308-01		szt.	20,00	
3		20			
				RAZEM	20,00
49	TZKNBK	Wykucie starych spoin na murach z cegły	m ²		
d.1.	VIII 05-141		m ²	12,25	
3	fund.	12,25	m ²	8,16	
	cokół	(17,5-1,19)*0,5			
				RAZEM	20,41
50	KNR 0-23	Szczelna ,cementowo-trassowa zaprawa wyrównawcza i uzupełniająca	m ²		
d.1.	0931-01	fugi warstwa gr .1-2 cm (zużycie ok.15 kg/m2 na 1cm	m ²	20,41	
3		20,41			
				RAZEM	20,41
51	KNR 2-02	Izolacje - elastyczna ,bitumiczna warstwa gr. 4-5 mm (zużycie 5-6 l/m2	m ²		
d.1.	0602-05		m ²	20,41	
3		20,41			
				RAZEM	20,41
52	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styrodur gr.7 cm do ścian	m ²		
d.1.	2612-01		m ²	20,41	
3		20,41			
				RAZEM	20,41
53	KNR 2-02	Zabezpieczenie ocieplenia fundamentu z folii kubełkowej	m ²		
d.1.	0607-03		m ²	12,25	
3	fund.	12,25			
				RAZEM	12,25
54	KNR 4-01	Zasypanie wykopów grunt średniorzepuszczalny (żwir)z przerzutem na	m ³		
d.1.	0105-02	odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm	m ³	7,35	
3	fund.	7,35			
				RAZEM	7,35
55	KNR 0-23	Przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - co-	szt		
d.1.	2612-04	kół			
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	cokół	8,16*6	szt	49	
				RAZEM	49
56	KNR 0-23 d.1. 2612-06 3	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
	cokół	8,16	m ²	8,16	
				RAZEM	8,16
57	KNR 0-23 d.1. 0933-01 3	Tynk akrylowy kamyczkowy barwiony KOLOR JAK DLA OFICYNY NR 1	m ²		
		8,16	m ²	8,16	
				RAZEM	8,16
58	KNR 2-31 d.1. 0511-01 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej	m ²		
	cokół	0,60*17,5	m ²	10,50	
				RAZEM	10,50
59	KNR 2-31 d.1. 0407-02 3	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
	cokół	17,5	m	17,50	
				RAZEM	17,50
60	kalkul. d.1. indyw. 3	Naprawa i remont stopni betonowych przed wejściem do budynku	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2		ELEWACJA BUDYNKU FRONTOWEGO OD PODWÓRZA - południowo - wschodnia			
2.1		Rozbiórki			
61	KNR 2-02 d.2. 1604-02 1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m	m ²		
		5*7,2	m ²	36,00	
				RAZEM	36,00
62	KNR 4-01 d.2. 0701-05 1	Odbicie istniejących tynków zewn.-cementowo-wapiennej na ścianach - zniszczone i słaba przyczepność do podłoża ,(przyjęto 60 % powierzchni ścian)	m ²		
		0,6*36	m ²	21,60	
				RAZEM	21,60
63	KNR 4-01 d.2. 0108-11 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
	opaska bet.	21,6*0,02	m ³	0,43	
		0,15*5*0,6	m ³	0,45	
		1,8	m ³	1,80	
				RAZEM	2,68
64	KNR 4-01 d.2. 0108-12 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 20 km	m ³		
		Krotność = 19			
		2,68	m ³	2,68	
				RAZEM	2,68
65	utylizacja d.2. gruzu 1	Koszty składowania i utylizacji gruzu	m ³		
		2,68	m ³	2,68	
				RAZEM	2,68
66	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 ²		
		0,6*5	m ²	3,00	
				RAZEM	3,00
67	KNR 4-04 d.2. 0102-02 1	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie ścianki murowanej	m ³		
		0,12*3*5	m ³	1,80	
				RAZEM	1,80
68	KNR 4-04 d.2. 1107-01 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
		3*0,001	t	0,003	
				RAZEM	0,003
69	KNR 4-04 d.2. 1107-04 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpozczęty km ponad 1 km do 10 km	t		
		Krotność = 9			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,003	t	0,003	
				RAZEM	0,003
2.2		Docieplenie ścian			
70 d.2. 2	KNR 0-25 0101-01	Mycie powierzchni ścian ciepłą wodą pod ciśnieniem	m ²		
	ściany	5*(6,9+7,2)*0,5	m ²	35,25	
				RAZEM	35,25
71 d.2. 2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		35,25	m ²	35,25	
				RAZEM	35,25
72 d.2. 2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - gruntowanie	m ²		
		35,25	m ²	35,25	
				RAZEM	35,25
73 d.2. 2	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		35,25	m ²	35,25	
				RAZEM	35,25
74 d.2. 2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków wełną mineralną gr. 14 cm - system - przyklejenie płyt do ścian WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA LAMBDA 0,035 W/MK	m ²		
		1*5	m ²	5,00	
		6,2*1	m ²	6,20	
				RAZEM	11,20
75 d.2. 2	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		11,20	m ²	11,20	
				RAZEM	11,20
76 d.2. 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		
		11,2*6	szt	67	
				RAZEM	67
77 d.2. 2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi frezowanymi gr.14 cm - system - przyklejenie płyt styropianowych do ścian WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA LAMBDA 0,031 W/MK	m ²		
	wełna	35,25-0,5*5	m ²	32,75	
		-11,2	m ²	-11,20	
				RAZEM	21,55
78 d.2. 2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		21,55	m ²	21,55	
				RAZEM	21,55
79 d.2. 2	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		21,55*6	szt	129	
				RAZEM	129
80 d.2. 2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
81 d.2. 2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - zamocowanie listwy cokołowej	m		
	cokoł	5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
82 d.2. 2	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
	wełna	11,2	m ²	11,20	
	styrop.	21,55	m ²	21,55	
				RAZEM	32,75
83 d.2. 2	KNR 0-23 0932-02	Tynk mineralny wykonana ręcznie - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		32,75	m ²	32,75	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	32,75
84	KNR 2-02 d.2. 1505-12 2	Grunt pod farby (zużycie ok.0,02l/m ²)	m ²		
		32,75	m ²	32,75	
				RAZEM	32,75
85	KNR 2-02 d.2. 1505-10 2	Malowanie farbami silikonowymi wg. kolorystyki powierzchni zewnętrznych - dwukrotne	m ²		
		32,75	m ²	32,75	
				RAZEM	32,75
86	NNRNKB d.2. 202 0541- 2 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		0,1*5+0,6*5	m ²	3,50	
				RAZEM	3,50
2.3		Izolacja ścian fundamentowych i cokół			
87	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 0,50*5	m ²		
			m ²	2,50	
				RAZEM	2,50
88	KNR 4-01 d.2. 0212-01 3	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m ³		
		0,60*5*0,15	m ³	0,45	
				RAZEM	0,45
89	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 ³		
		0,60*5*0,70	m ³	2,10	
				RAZEM	2,10
90	KNR 4-01 d.2. 0108-06 3	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		2,1	m ³	2,10	
				RAZEM	2,10
91	KNR 4-01 d.2. 0108-08 3	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 20 km Krotność = 19	m ³		
		2,1	m ³	2,10	
				RAZEM	2,10
92	kalkul. d.2. indyw. 3	Koszty przyjęcia i składowania ziemi	m ³		
		2,1	m ³	2,10	
				RAZEM	2,10
93	KNR 0-23 d.2. 2611-01 3	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		5*0,70	m ²	3,50	
				RAZEM	3,50
94	KNR 4-01 d.2. 0308-01 3	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
95	TZKNBK d.2. VIII 05-141 3	Wykucie starych spoin na murach z cegły	m ²		
	fund	5*0,70	m ²	3,50	
	cokół	5*0,50	m ²	2,50	
				RAZEM	6,00
96	KNR 0-23 d.2. 0931-01 3	Szczelna ,cementowo-trassowa zaprawa wyrównawcza i uzupełniająca fugi warstwa gr .1-2 cm (zużycie ok.15 kg/m ² na 1cm	m ²		
		6	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
97	KNR 2-02 d.2. 0602-05 3	Izolacje - elastyczna ,bitumiczna warstwa gr. 4-5 mm (zużycie 5-6 l/m ²	m ²		
		6	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98	KNR 0-23 d.2. 3	Przymocowanie płyt styrodur gr.7 cm do ścian	m ²		
		6	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
99	KNR 2-02 d.2. 3	Zabezpieczenie ocieplenia fundamentu z folii kubełkowej	m ²		
	fund.	3,5	m ²	3,50	
				RAZEM	3,50
100	KNR 4-01 d.2. 3	Zasypanie wykopów grunt średniorzepuszczalny (żwir) z przerzutem na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm	m ³		
	fund.	2,1	m ³	2,10	
				RAZEM	2,10
101	KNR 0-23 d.2. 3	Przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - cokół	szt		
	cokół	2,5*6	szt	15	
				RAZEM	15
102	KNR 0-23 d.2. 3	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
	cokół	2,5	m ²	2,50	
				RAZEM	2,50
103	KNR 0-23 d.2. 3	Tynk akrylowy kamyczkowy barwiony, KOLOR JAK DLA OFICYNY NR 1	m ²		
		2,5	m ²	2,50	
				RAZEM	2,50
104	KNR 2-31 d.2. 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		0,60*5,6	m ²	3,36	
				RAZEM	3,36
105	KNR 2-31 d.2. 3	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
		5,6	m	5,60	
				RAZEM	5,60
3		WYMIANA STOLARKI			
106	KNR 0-19 d.3	Wymiana okien istniejących od podwórza na okna drewniane U=0,9, trzyszybowe, typ b.szczelne + nawiewniki sterowane ręcznie, kolor biały z zachowaniem podziałów - dwudzielne, rozwierane i uchylno-rozwierane, 1 nawiewnik na 1 pomieszczenie, wraz z wymianą parapetów na parapety pcv w kolorze białym wraz z obróbką malarską od strony wewnętrznej 1,05*1,95	m ²		
			m ²	2,05	
				RAZEM	2,05
107	KNR 4-01 d.3	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych o pow.ponad 2 m2	m ²		
		1,20*2,55	m ²	3,06	
				RAZEM	3,06
108	KNR 4-01 d.3	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach zewnętrznych z cegieł - elew.frontowa wraz z obróbką malarską od strony wewnętrznej 3,06	m ²		
			m ²	3,06	
				RAZEM	3,06
109	KNR 2-02 d.3	Skrzydła drzwiowe wejściowe drewniane zewnętrzne, dwuskrzydłowe U=1.3 - kolor brązowy, częściowo przeszklone - nietypowe, TAKIE JAK DLA OFICYNY NR 1	m ²		
	Dz1	1,10*2,50	m ²	2,75	
				RAZEM	2,75