

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
TERMODERNIZACJA BUDYNKU przy ul. Gdańska 148 w Bydgoszczy					
1		REMONT I KOLORYSTYKA ELEWACJI FRONTOWEJ			
1.1		Rozbiórki i demontaże			
1	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m	m ²		
d.1.1	1604-02	12,13*12,52	m ²	151,87	
				RAZEM	151,87
2	NNRNKB	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1.1	202 1622a-01	151,87	m ²	151,87	
				RAZEM	151,87
3	KNR 2-02	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o konstrukcji rurowej	m ²		
d.1.1	1614-02	1,50*12,52	m ²	18,78	
				RAZEM	18,78
4	kalkul.indyw.	Opracowanie projektu tymczasowej organizacji ruchu, uzyskanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego, wykonanie robót zgodnie z opracowaną dokumentacją i zezwoleniem oraz poniesienie kosztów zajęcia pasa drogowego	kpl.		
d.1.1		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
5	KNR 2-02	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
d.1.1	0925-01	0,98*1,83*14+0,60*0,50*5+2,50*3,30	m ²	34,86	
				RAZEM	34,86
6	KNR 4-01	Odbicie istniejących tynków zewn.-cementowo-wapiennej na ścianach - słaba	m ²		
d.1.1	0701-05	przyczepność do podłoża (przyjęto 100 % ścian i cokół)	m ²	145,47	
	ściany	(12,13+0,20*2)*(3,67+7,94)	m ²	1,71	
	otwory	3,36*0,51	m ²	-34,86	
		-(0,98*1,83*14+0,60*0,50*5+2,50*3,30)	m ²		
		A (suma częściowa)	m ²	112,32	
	cokół	(4,37+4,40)*0,38	m ²	3,33	
				RAZEM	115,65
7	KNR 4-01	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15	m		
d.1.1	0702-04	cm- II piętro	m	16,60	
	ościeża	(0,98+2*1,83*2)*2		RAZEM	16,60
8	KNR 4-01	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 20	m		
d.1.1	0702-05	cm	m	6,00	
	ościeża	3,00*2		RAZEM	6,00
9	KNR 4-01	Rozebranie piwnicznych ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.1	0348-05	(0,50*2+1,00)*0,90*5	m ²	9,00	
				RAZEM	9,00
10	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		
d.1.1	0308-01	30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
11	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.1	0535-08	0,20*(12,13+0,20*2+1,40*4+0,95*2+1,00*2)	m ²	4,41	
	gzymsy	0,20*(0,98*14+0,60*5)	m ²	3,34	
	parapety			RAZEM	7,75
12	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0535-04	12,50	m	12,50	
				RAZEM	12,50
13	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0535-06	12,50	m	12,50	
				RAZEM	12,50
14	kalkul.indyw.	Demontaż ; oświetlenia i innych elementów instalacji elektrycznych i telekomunikacyjnych zamocowanych do budynku i ponowny montaż w bruzdach lub rurkach pod tynkiem.	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
15	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m ³		
d.1.1	0108-11	115,65*0,02	m ³	2,31	
		(0,10*16,60+0,20*6,00)*0,02	m ³	0,06	
	cegła	0,12*9,00	m ³	1,08	
				RAZEM	3,45
16	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km do 20 km	m ³		
d.1.1	0108-12	Krotność = 19			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,45	m ³	3,45	
				RAZEM	3,45
17	utylizacja	Koszty składowania i utylizacji gruzu	m ³		
d.1.1	gruzu	3,45	m ³	3,45	
				RAZEM	3,45
18	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
d.1.1	1107-01	(7,75*5,50+12,50*3,00+35,0*5)*0,001	t	0,255	
				RAZEM	0,255
19	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km	t		
d.1.1	1107-04	ponad 1 km do 10 km	t		
		Krotność = 9			
		0,255	t	0,255	
				RAZEM	0,255
1.2		Remont ściany frontowej			
20	KNR 0-25	Mycie powierzchni ścian ciepłą wodą pod ciśnieniem UWAGA : z uwagi na detale architektoniczne ,profile i elementy ornamentowe zastosowano współczynnik	m ²		
d.1.2	0101-01	(12,13+0,20*2)*(0,13+3,67+0,20+7,94+0,20)		152,11	
	ściany	3,36*0,38		1,28	
	otwory	-(0,98*1,83*14+0,60*0,50*5+2,50*3,30)		-34,86	
	ościeża	0,10*(0,98*1,83*14+0,60*0,50*5+2,50*3,30)		3,49	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		122,02*1,10	m ²	122,02	
	cokół	(4,37+4,40)*0,38	m ²	134,22	
				3,33	
				RAZEM	137,55
21	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie	m ²		
d.1.2	2611-01 analogia	137,55	m ²	137,55	
				RAZEM	137,55
22	KNR 0-23	Nalóżenie wstępnej obrzutki z gotowej zaprawy na ścianach -np Tubag Trass-Werksteinmortel (zużycie ok. 15 kg/m2)	m ²		
d.1.2	0931-01	odbicie tynków na ścianach	m ²	112,32	
		112,32		RAZEM	112,32
23	KNR 0-23	J.w - ościeża o szer. do 15 cm	m ²		
d.1.2	0931-03	0,10*16,60+0,20*6,00	m ²	2,86	
				RAZEM	2,86
24	KNR 0-23	Druga warstwa z gotowej zaprawy na ścianach -np. Tubag Trass- Kalk - Maschinenleichtputz (zużycie 10 kg/m2)	m ²		
d.1.2	0931-01	112,32	m ²	112,32	
				RAZEM	112,32
25	KNR 0-23	J.w - ościeża o szer. do 15 cm	m ²		
d.1.2	0931-03	2,86	m ²	2,86	
				RAZEM	2,86
26	KNR 2-02	Zewn.profile - lekka ,szybkoschnąca zaprawa do wykonania narzutu-rdzenia	m		
d.1.2	0916-05 Rx5	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 30cm (wielkość orientacyjna)	m	16,53	
	gzyms	4,00+12,13+2*0,20		RAZEM	16,53
27	KNR 2-02	Zewn.profile - lekka ,szybkoschnąca zaprawa do wykonania narzutu-rdzenia	m		
d.1.2	0916-05 Rx5	Tubag Stuckprofilmortel grob(zużycie 10 kg/m2 dla gr. 2 cm) plus Tubag Stuckoplan specjal - wyprawa nadająca ostateczny kształt profili o szer.w rozw. do 30cm (wielkość orientacyjna)	m	8,77	
	gzyms dolny	4,37+4,40		RAZEM	8,77
28	KNR 2-02	J.w o szer.w rozw.do 20cm (zużycie 10kg/m2 gr. 1 cm) - wielkość orientacyjna - renowacja	m		
d.1.2	0916-05x5	1,50*4+0,90*2	m	7,80	
				RAZEM	7,80
29	KNR 2-02	J.w o szer.w rozw.do 15cm (zużycie 10 kg/m2 gr. 5 cm) - wielkość orientacyjna	m		
d.1.2	0916-01 Rx5	4,50	m	4,50	
	opaski	(1,50+1,85*2)*5	m	26,00	
		(0,80+0,50)*2*5	m	13,00	
	detal arch.	12,13+0,20*2	m	12,53	
		(1,40+2*1,83)*5	m	25,30	
				RAZEM	81,33
30	KNR 2-02	J.w o szer.w rozw.do 30cm (zużycie 10 kg/m2 gr. 1 cm) - wielkość orientacyjna	m		
d.1.2	0916-01 Rx5	12,13+0,20*2	m	12,53	
	gzyms górny				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,53
31 d.1.2	KNR 2-02 0916-01 Rx5 gzymsy pod- ok.	J.w o szer.w rozw.do 5 cm (zużycie 10kg/m2 gr. 2 cm)- wielkość orientacyjna 3,40*2+1,50	m m	8,30	
				RAZEM	8,30
32 d.1.2	KNR 0-23 0931-01	Grunt podkładowy np ispo Putzgrund na ścianach (zużycie ok. 0.25 kg/m2) mycie pow. ścian z współczynnikiem (122,02-3,49)*1,10	m ² m ²	130,38	
				RAZEM	130,38
33 d.1.2	KNR 0-23 0931-03 ościeża	J.w - ościeża o szer. do 15 cm 0,10*((0,98+2*1,83)*14+(0,60+2*0,50)*5)+0,20*(4,00+2*3,30)	m ² m ²	9,42	
				RAZEM	9,42
34 d.1.2	KNR 0-23 0931-02	Mineralna elastyczna drobnopziarnista wierzchnia wyprawa zakładana na 2-4 mm grubości zawierająca mikroelementy - gładka powierzchnia (Ispo Klasyk) - zużycie ok. 1.2 kg/m2 130,38	m ² m ²	130,38	
				RAZEM	130,38
35 d.1.2	KNR 0-23 0931-03	J.w. - ościeża o szer. do 15 cm 9,42	m ² m ²	9,42	
				RAZEM	9,42
36 d.1.2	KNR 2-02 1505-12	Grunt np ispo Silikon-Impragrun LF pod farby (zużycie ok.0,02l/m2) 130,38+9,45	m ² m ²	139,83	
				RAZEM	139,83
37 d.1.2	KNR 2-02 1505-10	Farba silikatowa np isposil (zużycie 0.25 l/m2) 139,83	m ² m ²	139,83	
				RAZEM	139,83
38 d.1.2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej 0,15*(12,13+2*0,20)*2 0,15*(1,00*2+1,50*4+0,90*2) 0,15*(4,37+4,40) (0,10+2*0,07)*(0,98*14+0,60*5)	m ² m ² m ² m ² m ²	3,76 1,47 1,32 4,01	
				RAZEM	10,56
39 d.1.2	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej 12	m m	12,00	
				RAZEM	12,00
40 d.1.2	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej 12,50	m m	12,50	
				RAZEM	12,50
1.3		Remont cokołu			
41 d.1.3	KNR 19-01 0828-02 cokół	Wykucie starych luznych i zwiertzałych spoin na murach z cegły (przejęto100 %) (4,37+4,40)*0,38	m ² m ²	3,33	
				RAZEM	3,33
42 d.1.3	KNR 19-01 0829-02	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin 3,33	m ² m ²	3,33	
				RAZEM	3,33
43 d.1.3	KNR 19-01 0827-02	Spoinowanie murów cegły - uzupełnienie spoin przy użyciu fugi trassowo-wa- piennej 3,33	m ² m ²	3,33	
				RAZEM	3,33
44 d.1.3	KNR 0-23 0931-01	Tynk renowacyjny wybranej firmy - obrzutka tworząca mostek ułatwiający przy- czepność następnych warstw maksymalna gr. 5 mm-tynk podkładowy 3,33	m ² m ²	3,33	
				RAZEM	3,33
45 d.1.3	KNR 0-23 0933-01	Tynk renowacyjny j.w- nakładany w dwu warstwach na grubość do 2 cm ,wars- twa ostateczna 3,33	m ² m ²	3,33	
				RAZEM	3,33
46 d.1.3	KNR 2-02 1505-12	Grunt pod farby (zużycie ok.0,02l/m2). 3,33	m ² m ²	3,33	
				RAZEM	3,33
47 d.1.3	KNR 2-02 1505-10	Farba silikatowa (zużycie 0.25 l/m2) o wysokiej hydrofobowości i paroprze- puszczalności 3,33	m ² m ²	3,33	
				RAZEM	3,33
1.4		Izolacja fundamentów			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.1.4	KNR 0-26 0634-01	Renowacja murów fundamentowych o gr. do 1 m z cegieł przez usunięcie wody kapilarnej metodą iniekcji ciśnieniowej; wykonanie otworów w jednym poziomie 0,50*(12,13+2*0,20)	m ² m ²	 6,27	
				RAZEM	6,27
49 d.1.4	KNR 2-31 1206-04	Remont - rozebranie i ponowny montaż nawierzchni chodnika z kostki na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zapr.cement. 1,00*(12,13+2*0,20-0,80*4-3,36)	m ² m ²	 5,97	
				RAZEM	5,97
50 d.1.4	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III 1,00*(12,13+2*0,20-0,80*4-3,36)*0,80	m ³ m ³	 4,78	
				RAZEM	4,78
51 d.1.4	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III 4,78	m ³ m ³	 4,78	
				RAZEM	4,78
52 d.1.4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 20 km Krotność = 19 4,78	m ³ m ³	 4,78	
				RAZEM	4,78
53 d.1.4	kalkul. indyw.	Koszt przyjęcia i składowania ziemi 4,78	m ³ m ³	 4,78	
				RAZEM	4,78
54 d.1.4	KNR 0-25 0101-01	Mycie powierzchni ścian ciepłą wodą pod ciśnieniem (12,13+2*0,20-0,80*4-3,36)*0,80	m ² m ²	 4,78	
				RAZEM	4,78
55 d.1.4	TZKNBK VIII 05-141	Wykucie starych spoin na murów z cegły - mury gładkie 4,78	m ² m ²	 4,78	
				RAZEM	4,78
56 d.1.4	KNR 19-01 0829-02	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne spoin 4,78	m ² m ²	 4,78	
				RAZEM	4,78
57 d.1.4	KNR 0-23 0931-01	Szczelna ,cementowo-trassowa zaprawa wyrównawcza i uzupełniająca 4,78+0,3*12,13	m ² m ²	 8,42	
				RAZEM	8,42
58 d.1.4	KNR 2-02 0602-05	Izolacje - elastyczna ,bitumiczna warstwa gr. 4-5 mm 8,42	m ² m ²	 8,42	
				RAZEM	8,42
59 d.1.4	KNR 0-23 2612-01	Zamocować membrane profilowaną - folia kubelkowa 4,78	m ² m ²	 4,78	
				RAZEM	4,78
60 d.1.4	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów grunt średniorzepuszczalny (żwir)z przerzutem na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm 4,78	m ³ m ³	 4,78	
				RAZEM	4,78
61 d.1.4	kalkul. indyw.	Montaż doświetlenia okien piwnicznych z laminatu z rusztem kratowym o wym. 80x40 cm ,głęb.105 cm 5	kpl kpl	 5,00	
				RAZEM	5,00
1.5		Wymiana stolarki			
62 d.1.5	KNR 0-19 0930-01	Wymiana okien istniejących od frontu na okna drewniane poddasza U=0,9, trzyszybowe, typ b.szczelne +nawiewniki sterowane ręcznie, kolor biały z zachowaniem detalu historycznego - jednodzielne, rozwierane i uchylno-rozwierane O2 - strychowe 0,72*0,62*5	m ² m ²	 2,23	
				RAZEM	2,23
63 d.1.5	KNR 0-19 0930-08	Wymiana okien istniejących na okna PCV piwniczne U=0,9 , trzyszybowe, typ b.szczelne + nawiewniki sterowane ręcznie, kolor biały z zachowaniem podziałów - dwudzielne, rozwierane i uchylno-rozwierane O8 - piwniczne 0,95*0,95*5	m ² m ²	 4,51	
				RAZEM	4,51
64 d.1.5	kalkul. indyw.	Renowacja i konserwacja drzwi wejściowych, naprawa lub wymiana klamki, wzmocnienie zawiasów bramy od frontu itp. 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
2		BUDYNEK FRONTOWY - ściana szczytowa dz.nr 99/1od Gdańskiej 146			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1		Rozbiórki			
65 d.2.1	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m 11,98*13,40 -(2,00*0,50*0,5+5,40*0,70*0,5+(1,03+0,50)*0,5*5,80+7,0*0,30+7,10*7,28)	m ² m ² m ²	 160,53 -60,62	
				RAZEM	99,91
66 d.2.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie istniejących tynków zewn.-cementowo-wapiennej na ścianach - zniszczone i słaba przyczepność do podłoża ,(przyjęto 100 % powierzchni ścian) 11,98*13,00 -(2,00*0,50*0,5+5,40*0,70*0,5+(1,03+0,50)*0,5*5,80+7,0*0,30+7,10*6,88) A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 155,74 -57,78	
	cokół	5,10*0,41	m ² m ²	97,96 2,09	
				RAZEM	100,05
67 d.2.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km 100,05*0,02 0,46	m ³ m ³ m ³	 2,00 0,46	
	opaska bet.			RAZEM	2,46
68 d.2.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 20 km Krotność = 19 2,46	m ³ m ³	 2,46	
				RAZEM	2,46
69 d.2.1	utilizacja gruzu	Koszty składowania i utylizacji gruzu 2,46	m ³ m ³	 2,46	
				RAZEM	2,46
70 d.2.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kolnierzy,gzym-sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku 0,60*(0,43+1,03+1,62+0,66+5,31)+0,3*12	m ² m ²	 9,03	
				RAZEM	9,03
71 d.2.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km 9,03*5,0*0,001	t t	 0,045	
				RAZEM	0,045
72 d.2.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km do 10 km Krotność = 9 0,045	t t	 0,045	
				RAZEM	0,045
2.2		Docieplenie ścian			
73 d.2.2	KNR 0-25 0101-01	Mycie powierzchni ścian ciepłą wodą pod ciśnieniem 11,98*13,00 -(2,00*0,50*0,5+5,40*0,70*0,5+(1,03+0,50)*0,5*5,80+7,0*0,30+7,10*6,88) A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 155,74 -57,78	
	cokół	5,10*0,41	m ² m ²	97,96 2,09	
				RAZEM	100,05
74 d.2.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 100,05	m ² m ²	 100,05	
				RAZEM	100,05
75 d.2.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - gruntowanie 100,05	m ² m ²	 100,05	
				RAZEM	100,05
76 d.2.2	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 100,05	m ² m ²	 100,05	
				RAZEM	100,05
77 d.2.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków wełną mineralną gr. 14 cm - system - przyklejenie płyt do ścian 97,96	m ² m ²	 97,96	
	śc.szczyt			RAZEM	97,96
78 d.2.2	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 97,96	m ² m ²	 97,96	
				RAZEM	97,96
79 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 97,96*6	szt szt	 588	
				RAZEM	588
80 d.2.2	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - ochrona na- rożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13,00*2	m	26,00	
				RAZEM	26,00
81 d.2.2	KNR 0-23 2613-09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej 5,10	m		
			m	5,10	
				RAZEM	5,10
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 wełna 97,96	m ²		
			m ²	97,96	
				RAZEM	97,96
83 d.2.2	KNR 0-23 0932-02	Tynk mineralny wykonana ręcznie - ściany płaskie i powierzchnie poziome 97,96	m ²		
			m ²	97,96	
				RAZEM	97,96
84 d.2.2	KNR 2-02 1505-12	Grunt pod farby (zużycie ok.0,02l/m2) 97,96	m ²		
			m ²	97,96	
				RAZEM	97,96
85 d.2.2	KNR 2-02 1505-10	Malowanie farbami silikonowymi wg. kolorystyki powierzchni zewnętrznych - dwukrotne 97,96	m ²		
			m ²	97,96	
				RAZEM	97,96
86 d.2.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej 0,60*(0,43+1,03+1,62+0,66+5,31)+0,3*12	m ²		
			m ²	9,03	
				RAZEM	9,03
87 d.2.2	kalkul.indyw.	Prace dodatkowe - demontaż i ponowny montaż ; oświetlenia i innych elementów , częściowe zatynkowanie z wykuciem bruzd przewodów elektrycznych i telekomunikacyjnych, 1	kpl		
			kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2.3		Izolacja ścian fundamentowych i cokół			
88 d.2.3	KNR 0-26 0634-01	Renowacja murów fundamentowych o gr. do 1 m z cegieł przez usunięcie wody kapilarnej metodą iniekcji ciśnieniowej; wykonanie otworów w jednym poziomie 0,50*5,10	m ²		
			m ²	2,55	
				RAZEM	2,55
89 d.2.3	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm 0,60*5,10*0,15	m ³		
			m ³	0,46	
				RAZEM	0,46
90 d.2.3	KNR 4-01 0104-02 szczyt	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III 0,60*5,10*0,70	m ³		
			m ³	2,14	
				RAZEM	2,14
91 d.2.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III 2,14	m ³		
			m ³	2,14	
				RAZEM	2,14
92 d.2.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km do 20 km Krotność = 19 2,14	m ³		
			m ³	2,14	
				RAZEM	2,14
93 d.2.3	kalkul.indyw.	Koszty przyjęcia i składowania ziemi 2,14	m ³		
			m ³	2,14	
				RAZEM	2,14
94 d.2.3	KNR 0-23 2611-01 szczyt	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 5,10*0,70	m ²		
			m ²	3,57	
				RAZEM	3,57
95 d.2.3	KNR 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. 5	szt.		
			szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
96 d.2.3	TZKNBK VIII 05-141 fund. cokół	Wykucie starych spoin na murach z cegły 5,10*0,70 5,10*0,41	m ²		
			m ²	3,57	
			m ²	2,09	
				RAZEM	5,66
97 d.2.3	KNR 0-23 0931-01	Szczelna ,cementowo-trassowa zaprawa wyrównawcza i uzupełniająca fugi warstwa gr .1-2 cm (zużycie ok.15 kg/m2 na 1cm 5,66	m ²		
			m ²	5,66	
				RAZEM	5,66

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.2.3	KNR 2-02 0602-05	Izolacje - elastyczna ,bitumiczna warstwa gr. 4-5 mm (zużycie 5-6 l/m2)	m ²		
		5,66	m ²	5,66	
				RAZEM	5,66
99 d.2.3	KNR 0-23 2612-01	Przymocowanie płyt styrodur gr.7 cm do ścian	m ²		
		5,66	m ²	5,66	
				RAZEM	5,66
100 d.2.3	KNR 2-02 0607-03 fund.	Zabezpieczenie ocieplenia fundamentu z folii kubełkowej	m ²		
		3,57	m ²	3,57	
				RAZEM	3,57
101 d.2.3	KNR 4-01 0105-02 fund.	Zasypanie wykopów grunt średniorzepuszczalny (żwir)z przerzutem na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm	m ³		
		2,14	m ³	2,14	
				RAZEM	2,14
102 d.2.3	KNR 0-23 2612-04 cokół	Przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - cokół	szt		
		2,09*6	szt	13	
				RAZEM	13
103 d.2.3	KNR 0-23 2612-06 cokół	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		2,09	m ²	2,09	
				RAZEM	2,09
104 d.2.3	KNR 0-23 0933-01	Tynk akrylowy kamyczkowy barwiony	m ²		
		2,09	m ²	2,09	
				RAZEM	2,09
105 d.2.3	KNR 2-31 0511-01 cokół	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		0,60*5,10	m ²	3,06	
				RAZEM	3,06
106 d.2.3	KNR 2-31 0407-02 cokół	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin pias-kiem	m		
		5,10	m	5,10	
				RAZEM	5,10
107 d.2.3	Kalkulacja własna	Praca podnośnika lub rusztowanie specjalistyczne - należy uwzględnić w kalkulacji konieczność używania podnośnika, oszacować czas jego pracy ze względu na budynek z dachem stromym dwuspadowym dostawionym do przedmiotowej ściany	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00