

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Remont ściany frontowej i pozostałych ścian budynku mieszkalnego przy ul.Grunwaldzkiej 137 w Bydgoszczy			
1	ŚCIANA FRONTOWA POŁNOCNO-WSCHODNIA	1	54
1.1	Rozbiórki	1	13
1.2	Remont elewacji	14	35
1.3	Izolacja fundamentów	36	54
2	ELEWACJE OD PODWÓRZA (POŁUDNIOWO-ZACHODNIA)	55	101
2.1	Rozbiórki	55	73
2.2	Malowanie ścian	74	86
2.3	Izolacja fundamentu	87	101
3	ELEWACJA SZCZYTOWA POŁUDNIOWO-WSCHODNIEJ	102	117
3.1	Rozbiórki	102	110
3.2	Malowanie ścian	111	117
4	REMONT SIENI PRZEJAZDOWEJ	118	124
4.1	Ściana zachodnia	118	124
5	OFICYNA	125	134
5.1	Rozbiórki	125	134

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont ściany frontowej i pozostałych ścian budynku mieszkalnego przy ul.Grunwaldzkiej 137 w Bydgoszczy					
1	ŚCIANA FRONTOWA POŁNOCNO-WSCHODNIA				
1.1	Rozbiórki				
1	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m	m ²		
d.1.1	1604-02	15.11*12.51+4.00*3.00	m ²	201.03	
				RAZEM	201.03
2	NNRNKB	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1.1	202 1622a-01	201.03	m ²	201.03	
				RAZEM	201.03
3	kalkul.in-	Opracowanie projektu tymczasowej organizacji ruchu	kpl		
d.1.1	dyw.	1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNR 2-02	Daszki ochronne ciągle wzdłuż rusztowania o konstrukcji drewnianej;wejście do budynku	m ²		
d.1.1	1614-01	15.11*1.5	m ²	22.67	
				RAZEM	22.67
5	KNR 2-02	Osłony okien folia polietylenowa	m ²		
d.1.1	0925-01	0.95*1.60*26+1.26*2.05+2.26*2.36	m ²	47.44	
				RAZEM	47.44
6	KNR 4-01	Odbicie istniejących tynków zewn.-cementowo-wapiennej na ścianach - słaba przyczepność do podłoża (przyjęto 5% powierzchni)	m ²		
d.1.1	0701-05	15.11*(12.51-0.35) 3.50*3.00 -(0.95*1.60*26+1.26*1.70+2.26*2.00) A (obliczenia pomocnicze)		183.74 10.50 -46.18 =====	
	gzys	148.06*1.10*0.10 15.11*0.35	m ² m ²	148.06 16.29 5.29	
				RAZEM	21.58
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.1	0108-11	16.29*0.02+5.29*0.03	m ³	0.48	
				RAZEM	0.48
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 20 km	m ³		
d.1.1	0108-12	Krotność = 19 0.48	m ³	0.48	
				RAZEM	0.48
9	użytko	Koszty składowania i utylizacji gruzu	m ³		
d.1.1	gruzu	0.48	m ³	0.48	
				RAZEM	0.48
10	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzym-sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.1	0535-08	0.25*0.95*26 0.80*2.00*2	m ² m ²	6.18 3.20	
				RAZEM	9.38
11	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyladunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
d.1.1	1107-01	9.38*5.00*0.001	t	0.047	
				RAZEM	0.047
12	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km do 10 km	t		
d.1.1	1107-04	Krotność = 9 0.047	t	0.047	
				RAZEM	0.047

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1.1	kalkul.in- dyw.	Demontaż ; oświetlenia i innych elementów i ponowny montaż, zabezpieczenie rur spustowych 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.2	Remont elewacji				
14 d.1.2	KNR 0-25 0101-01	Mycie powierzchni ścian ciepłą wodą pod ciśnieniem. Z uwagi na detale architektoniczne zastosowano współczynnik zwiększający 15.11*(12.51-0.35) 3.50*3.00 -(0.95*1.60*26+1.26*1.70+2.26*2.00) 148.06*0.05 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 183.74 10.50 -46.18 7.40 155.46 3.64 13.69	
	cokół ościeża	(15.11-2.26-2.46)*0.35 0.10*(0.95+2*1.60)*25+0.30*(1.40+2*1.70+2.26+2*2.00)			
				RAZEM	172.79
15 d.1.2	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie 172.79	m ² m ²	 172.79	
				RAZEM	172.79
16 d.1.2	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 16*1.10	m m	 17.60	
				RAZEM	17.60
17 d.1.2	KNR 0-23 0931-01	Nażożenie wstępnej obrzutki z gotowej zaprawy na ścianach -np Tubag Trass-Werksteinmortel (zużycie ok. 15 kg/m ²) obmiar poz.odbitce tynków 16.29	m ² m ²	 16.29	
				RAZEM	16.29
18 d.1.2	KNR 0-23 0931-01	Druga warstwa z gotowej zaprawy na ścianach -np. Tubag Trass- Kalk - Maschinenleichtputz (zużycie 10 kg/m ²) 16.29	m ² m ²	 16.29	
				RAZEM	16.29
19 d.1.2	KNR 2-02 0916-01 Rx5	Zewn.profile - lekka ,szybkoschnąca zaprawa do wykonania narzutu-rdzenia Tubag Stuckprofilmortel grob(zużycie 10 kg/m ² dla gr.2 cm) plus Tubag Stuckoplan specjal - wyprawa nadająca ostateczny kształt profili o szer.w rozw.do 10cm (zużycie 10kg/m ² gr. 1 cm)- wielkość orientacyjna 14.50	m m	 14.50	
				RAZEM	14.50
20 d.1.2	KNR 2-02 0916-05x5	Zewn.profile - lekka ,szybkoschnąca zaprawa do wykonania narzutu-rdzenia Tubag Stuckprofilmortel grob(zużycie 10 kg/m ² dla gr. 1 cm) plus Tubag Stuckoplan specjal - wyprawa nadająca ostateczny kształt profili o szer.w rozw.do 15cm (zużycie 10kg/m ² gr. 1 cm) - wielkość orientacyjna 3.00+0.50*2 1.50*2+3.00	m m m	 4.00 6.00	
				RAZEM	10.00
21 d.1.2	KNR 2-02 0916-01 Rx5	Zewn.profile - lekka ,szybkoschnąca zaprawa do wykonania narzutu-rdzenia Tubag Stuckprofilmortel grob(zużycie 10 kg/m ² dla gr. 1 cm) plus Tubag Stuckoplan specjal - wyprawa nadająca ostateczny kształt profili o szer.w rozw.do 10cm (zużycie 10kg/m ² gr. 1 cm)J.w o szer.w rozw.do 20 cm (zużycie 10kg/m ² gr.5 cm)- 10.0	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
22 d.1.2	TZKNBK IX 0307-04	Opaski wokół okien z trzech stron o wym szer. 12 cm gr. 2 cm i elementy elewacyjne z montażem -gotowe elementy architektoniczne ze specjalnego granulatu silikatowego (1.60*2+1.19)*12+(1.60*2+2.40)*7+2.00*2+2.60 1.50*10*2	m m m	 98.48 30.00	
	wokół okien elem.elewa- cyjne				
				RAZEM	128.48
23 d.1.2	TZKNBK IX 0407-05	Gzyms + montaż j.w 6.80+6.50	m m	 13.30	
				RAZEM	13.30
24 d.1.2	TZKNBK IX 0307-02	Pilaster szer. 35 cm , gr. 2 cm + montaż j.w 9.80*2	m m	 19.60	
				RAZEM	19.60
25 d.1.2	TZKNBK IX 2907-03	Elementy elewacyjne o wym. 74x84 cm z mat. j.w z montażem 14	szt. szt.	 14.00	
				RAZEM	14.00
26 d.1.2	TZKNBK IX 0707-04	J.w o wym 20x30 cm 14	szt. szt.	 14.00	
				RAZEM	14.00
27 d.1.2	KNR 0-23 0931-01	Grunt podkładowy np ispo Putzgrund na ścianach (zużycie ok. 0.25 kg/m ²) 169.15	m ² m ²	 169.15	

Lp.	Podst	Opis i wycięzenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1.2	KNR 0-23 0931-02	Mineralna elastyczna drobnoziarnista wierzchnia wyprawa zakładana na 2-4 mm grubości zawierająca mikroelementy - gładka powierzchnia (Ispo Klasyk) - zużycie ok. 1.2 kg/m2 172.79-13.69	m ² m ²	RAZEM 159.10	169.15 159.10
29 d.1.2	KNR 0-23 0931-03	Elastyczna ,drobnoziarnista wierzchnia warstwa elewacji na gładko ispo Klasyk - ościeża 13.69	m ² m ²	RAZEM 13.69	13.69 13.69
30 d.1.2	KNR 2-02 1505-12	Grunt np STO Hydro Grunt pod farby (zużycie ok.0,02l/m2). (159.10+13.69)*1.05	m ² m ²	RAZEM 181.43	181.43 181.43
31 d.1.2	KNR 2-02 1505-10	Farba silikatowa np STO Color Lotusan (zużycie 0.25 l/m2) 181.43	m ² m ²	RAZEM 181.43	181.43 181.43
32 d.1.2	NNRNKB 202 0541-02 parapety	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (0.10+2*0.07)*(0.95*12+2.50*7) 0.80*2.00*2	m ² m ² m ²	RAZEM 6.94 3.20	10.14 10.14
33 d.1.2	kalkul.in- dyw.	Naprawa elementów bramy przejazdowej i pomalowanie oraz malowanie drzwi wejściowych 1	kpl kpl	RAZEM 1.00	1.00 1.00
34 d.1.2	KNR 4-01 0631-01	Malowanie 2x farbami do drewna - gzyms drewniany 0.50*15.11	m ² m ²	RAZEM 7.56	7.56 7.56
35 d.1.2	KNR 0-25 0202-01	Zabezpieczenie preparatem atygrafitii 15.11*2.50	m ² m ²	RAZEM 37.78	37.78 37.78
1.3	Izolacja fundamentów				
36 d.1.3	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*(15.11-2.26-2.46)	m ² m ²	RAZEM 5.20	5.20 5.20
37 d.1.3	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm- nawierzchnia chodnikowa 0.60*(15.11-2.26-2.46)*0.15	m ³ m ³	RAZEM 0.94	0.94 0.94
38 d.1.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 0.94	m ³ m ³	RAZEM 0.94	0.94 0.94
39 d.1.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 20 km Krotność = 19 0.94	m ³ m ³	RAZEM 0.94	0.94 0.94
40 d.1.3	utylicacja gruzu	Koszty składowania i utylizacji gruzu 0.94	m ³ m ³	RAZEM 0.94	0.94 0.94
41 d.1.3	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III 0.60*(15.11-2.26-2.46)*0.70	m ³ m ³	RAZEM 4.36	4.36 4.36
42 d.1.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 4.36	m ³ m ³	RAZEM 4.36	4.36 4.36
43 d.1.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 20 km Krotność = 19 4.36	m ³ m ³	RAZEM 4.36	4.36 4.36
44 d.1.3	kalkul.in- dyw.	Koszt przyjęcia i składowania ziemi 4.36	m ³ m ³	RAZEM 4.36	4.36 4.36
45 d.1.3	KNR 19-01 0829-02	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne murów gładkich (15.11-2.26-2.46)*0.70	m ² m ²	RAZEM 7.27	7.27 7.27
46 d.1.3	KNR 0-25 0101-01	Mycie powierzchni ścian ciepłą wodą pod ciśnieniem 7.27	m ² m ²	RAZEM 7.27	7.27 7.27

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.1.3	TZKNBK VIII 05-141	Wykucie starych spoin na murów z cegły - mury gładkie,przyjęto 100 % pow. 7.27	m ² m ²	 7.27	 7.27
				RAZEM	7.27
48 d.1.3	KNR 0-23 0931-01	Szczelna ,cementowo-trassowa zaprawa wyrównawcza i uzupełniająca 7.27	m ² m ²	 7.27	 7.27
				RAZEM	7.27
49 d.1.3	KNR 2-02 0602-05	Izolacje - elastyczna ,bitumiczna warstwa gr. 4-5 mm 7.27	m ² m ²	 7.27	 7.27
				RAZEM	7.27
50 d.1.3	KNR 0-23 2612-01	Przymocowanie płyt styropianowych wodoodporny gr.7 cm cm do ścian z cegły 7.27	m ² m ²	 7.27	 7.27
				RAZEM	7.27
51 d.1.3	KNR 0-23 2612-01	Zamocować membrane profilowaną - folia kubełkowa 7.27	m ² m ²	 7.27	 7.27
				RAZEM	7.27
52 d.1.3	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów grunt średniorzepuszczalny (żwir) z przerzutem na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm 4.36	m ³ m ³	 4.36	 4.36
				RAZEM	4.36
53 d.1.3	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej 0.60*(15.11-2.26-2.46)	m ² m ²	 6.23	 6.23
				RAZEM	6.23
54 d.1.3	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładzina stopnia wejściowego z płytek kamionkowych GRES mrozoodpornych, antypoślizgowych ,ryfowanych na zaprawie klejowej mrozoodpornej o grub.warstwy 5 mm 1.60*(0.40+0.10)	m ² m ²	 0.80	 0.80
				RAZEM	0.80
2	ELEWACJE OD PODWÓRZA (POŁUDNIOWO-ZACHODNIA)				
2.1	Rozbiórki				
55 d.2.1	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m (4.18+1.30+6.37+0.50*2)*12.70 3.26*9.00	m ² m ² m ²	 163.20 29.34	 192.54
				RAZEM	192.54
56 d.2.1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 192.54	m ² m ²	 192.54	 192.54
				RAZEM	192.54
57 d.2.1	KNR 2-02 1614-01	Daszki ochronne ciągle wzdłuż rusztowania o wys.do 20 m o konstrukcji drewnianej;wejście do udynku 1.50*(3.50+2.00)	m ² m ²	 8.25	 8.25
				RAZEM	8.25
58 d.2.1	KNR 2-02 0925-01	Osłony okien folia polietylenowa 0.40*0.70*2+0.75*0.75*2+0.95*1.60*17+0.85*1.50+0.85*1.40*3+0.95*0.97+1.30*2.00	m ² m ²	 35.89	 35.89
				RAZEM	35.89
59 d.2.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie istniejących tynków zewn.-cementowo-wapiennej na ścianach - zniszczone i słaba przyczepność do podłoża, przyjęto 100% (15.11+0.50*2)*12.70-3.26*3.80-2.10*2.50 -(0.40*0.70*2+0.75*0.75*2+0.95*1.60*17+0.85*1.50+0.85*1.40*3+0.95*0.97+1.30*1.70) cokół 0.35*(4.18+1.30+1.20+0.62+0.95+0.91)	m ² m ² m ² m ²	 186.96 -35.50 3.21	 154.67
				RAZEM	154.67
60 d.2.1	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 78*1.10	m m	 85.80	 85.80
				RAZEM	85.80
61 d.2.1	kalkul. in-dyw	Demontaż i ponowny montaż daszku nad drzwiami wejściowymi o konstrukcji stalowej przykryty blachą 1	kpl kpl	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
62 d.2.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 154.67*0.02	m ³ m ³	 3.09	 3.09
				RAZEM	3.09
63 d.2.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 20 km Krotność = 19 3.09	m ³ m ³	 3.09	 3.09
				RAZEM	3.09

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64 d.2.1	utylicacja gruzu	Koszty składowania i utylizacji gruzu 3.09	m ³ m ³	 3.09	 3.09
				RAZEM	3.09
65 d.2.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.30*(0.40*3+0.75*2+0.95*18+0.85*4) 0.60*(3.40+2.00)	m ² m ² m ²	 6.96 3.24	 10.20
				RAZEM	10.20
66 d.2.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 13.00*2	m m	 26.00	 26.00
				RAZEM	26.00
67 d.2.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km 10.20*5.00*0.001	t t	 0.051	 0.051
				RAZEM	0.051
68 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 0.051	t t	 0.051	 0.051
				RAZEM	0.051
69 d.2.1	KNR 19-01 0827-02	Spoinowanie murów cegły - uzupełnienie spoin przy użyciu zaprawy cem.-wapiennej (wielkość orientacyjna) 3.0	m ² m ²	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
70 d.2.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o pow. do 1 m ² 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
71 d.2.1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.25*0.95*0.64	m ³ m ³	 0.15	 0.15
				RAZEM	0.15
72 d.2.1	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m ² 0.95*0.96	m ² m ²	 0.91	 0.91
				RAZEM	0.91
73 d.2.1	kalkul.in- dyw.	Prace dodatkowe - demontaż i ponowny montaż ; oświetlenia i innych elementów , częściowe zatynkowanie z wykuciem bruzd przewodów elektrycznych i telekomunikacyjnych 1	kpl kpl	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
2.2	Malowanie ścian				
74 d.2.2	KNR 0-25 0101-01	Mycie powierzchni ścian ciepłą wodą pod ciśnieniem 154.67 0.10*((0.40+2*0.70)*2+(0.75+2*0.75)*2+(0.95+2*1.60)*17+0.85+2*1.50+(0.85+2*1.40)*3+0.95+2*0.97+1.30+2*1.70)	m ² m ² m ²	 154.67 10.10	 164.77
				RAZEM	164.77
75 d.2.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 164.77	m ² m ²	 164.77	 164.77
				RAZEM	164.77
76 d.2.2	KNR 4-01 0724-02	Wyrównanie nierówności na ścianach lekką zaprawą cem.-wap. 154.67	m ² m ²	 154.67	 154.67
				RAZEM	154.67
77 d.2.2	KNR 2-02 0902-02	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.mech. 154.67 -3.21	m ² m ² m ²	 154.67 -3.21	 151.46
				RAZEM	151.46
78 d.2.2	KNR 2-02 0902-03	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ościeżach o szer.do 15cm wyk.ręcznie 10.10	m ² m ²	 10.10	 10.10
				RAZEM	10.10
79 d.2.2	KNR 0-23 0933-01	Tynk akrylowy kamyczkowy barwiony 3.21	m ² m ²	 3.21	 3.21
				RAZEM	3.21
80 d.2.2	KNR 2-02 1505-12	Grunt pod farby (zużycie ok.0,02l/m ²) 151.46+10.10	m ² m ²	 161.56	 161.56
				RAZEM	161.56
81 d.2.2	KNR 2-02 1505-10	Malowanie farbami silikonowymi wg. kolorystyki powierzchni zewnętrznych - dwukrotne 161.56	m ² m ²	 161.56	 161.56
				RAZEM	161.56
82 d.2.2	NNRNKB 202 0541-02 parapety	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (0.10+2*0.07)*(0.40*3+0.75*2+0.95*18+0.85*4)	m ² m ²	 5.57	 5.57

Lp.	Podst	Opis i wycięcia	j.m.	Poszcz	Razem
83 d.2.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej 0.60*(3.40+2.00)	m ² m ²	 3.24	 5.57
				RAZEM	3.24
84 d.2.2	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej- materiał z demon- tażu 13.0*2	m m	 26.00	 26.00
				RAZEM	26.00
85 d.2.2	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą do drewna gzymsu 1.00*15.11	m ² m ²	 15.11	 15.11
				RAZEM	15.11
86 d.2.2	KNR 4-01 1209-09	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej 1.30*2.30*2	m ² m ²	 5.98	 5.98
				RAZEM	5.98
2.3	Izolacja fundamentu				
87 d.2.3	KNR 0-26 0634-01	Renowacja murów fundamentowych o gr. do 1 m z cegieł przez usunięcie wo- dy kapilarnej metodą iniekcji ciśnieniowej; wykonanie otworów w jednym poziomie 0.30*3.60	m ² m ²	 1.08	 1.08
				RAZEM	1.08
88 d.2.3	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących funda- mentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III 0.60*3.60*0.70	m ³ m ³	 1.51	 1.51
				RAZEM	1.51
89 d.2.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 1.51	m ³ m ³	 1.51	 1.51
				RAZEM	1.51
90 d.2.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 20 km Krotność = 19 1.51	m ³ m ³	 1.51	 1.51
				RAZEM	1.51
91 d.2.3	kalkul. in- dyw.	Koszt przyjęcia i składowania ziemi 1.51	m ³ m ³	 1.51	 1.51
				RAZEM	1.51
92 d.2.3	KNR 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. 5	szt. szt.	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
93 d.2.3	KNR 0-25 0403-02	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni pionowych 3.60*0.70	m ² m ²	 2.52	 2.52
				RAZEM	2.52
94 d.2.3	TZKNBK VIII 05-141	Wykucie starych spoin na murach z cegły - mury gładkie 2.52	m ² m ²	 2.52	 2.52
				RAZEM	2.52
95 d.2.3	KNR 0-23 0931-01	Szczelna ,cementowo-trassowa zaprawa wyrównawcza i uzupełniająca warst- wa gr .1-2 cm (zużycie ok.15 kg/m2 na 1cm 2.52	m ² m ²	 2.52	 2.52
				RAZEM	2.52
96 d.2.3	KNR 2-02 0602-05	Izolacje - elastyczna ,bitumiczna warstwa gr. 4-5 mm (zużycie 5-6 l/m2 2.52	m ² m ²	 2.52	 2.52
				RAZEM	2.52
97 d.2.3	KNR 0-23 2612-01	Przymocowanie płyt polistyrenowych estrudowanych gr.7 cm do ścian 2.52	m ² m ²	 2.52	 2.52
				RAZEM	2.52
98 d.2.3	KNR 2-02 0607-03	Zabezpieczenie ocieplenia fundamentu z folii kubełkowej 2.52	m ² m ²	 2.52	 2.52
				RAZEM	2.52
99 d.2.3	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów grunt średniorzepuszczalny (żwir)z przerzutem na odleg- łość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm 1.51	m ³ m ³	 1.51	 1.51
				RAZEM	1.51
100 d.2.3	KNR 2-31 0511-02	Opaska z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo- piaskowej 0.60*3.60	m ² m ²	 2.16	 2.16
				RAZEM	2.16
101 d.2.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin pias- kiem 3.60	m m	 3.60	 3.60
				RAZEM	3.60
3	ELEWACJA SZCZYTOWA POŁUDNIOWO-WSCHODNIEJ				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.1	Rozbiórki				
102 d.3.1	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m 11.52*7.50	m ² m ²	 86.40	
				RAZEM	86.40
103 d.3.1	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 86.40	m ² m ²	 86.40	
				RAZEM	86.40
104 d.3.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie istniejących tynków zewn.-cementowo-wapiennej na ścianach - zniszczone i słaba przyczepność do podłoża - przyjęto wielkość orientacyjną 10% 11.52*(5.77+0.40) (11.00+11.80)*0.5*1.00+11.00*2.00*0.5+2.20*0.70 A (obliczenia pomocnicze) 95.02*0.10	m ² m ²	 71.08 23.94 ===== 95.02 9.50	
				RAZEM	9.50
105 d.3.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 9.50*0.02	m ³ m ³	 0.19	
				RAZEM	0.19
106 d.3.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 20 km Krotność = 19 0.19	m ³ m ³	 0.19	
				RAZEM	0.19
107 d.3.1	utyliczacja gruzu	Koszty składowania i utylizacji gruzu 0.19	m ³ m ³	 0.19	
				RAZEM	0.19
108 d.3.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kolnierzy,gzym-sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku 0.80*(0.70+3.20+3.00+4.70) 0.60*11.80	m ² m ²	 9.28 7.08	
				RAZEM	16.36
109 d.3.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km 16.36*5.00*0.001	t t	 0.082	
				RAZEM	0.082
110 d.3.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km do 10 km Krotność = 9 0.082	t t	 0.082	
				RAZEM	0.082
3.2	Malowanie ścian				
111 d.3.2	KNR 0-25 0101-01	Mycie powierzchni ścian ciepłą wodą pod ciśnieniem 11.52*(5.77+0.40) (11.00+11.80)*0.5*1.00+11.00*2.00*0.5+2.20*0.70	m ² m ² m ²	 71.08 23.94	
				RAZEM	95.02
112 d.3.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 95.02	m ² m ²	 95.02	
				RAZEM	95.02
113 d.3.2	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) 9.50	m ² m ²	 9.50	
				RAZEM	9.50
114 d.3.2	KNR 2-02 1505-12	Grunt pod farby (zużycie ok.0,02l/m2) 95.02	m ² m ²	 95.02	
				RAZEM	95.02
115 d.3.2	KNR 2-02 1505-10	Malowanie farbami silikonowymi wg. kolorystyki powierzchni zewnętrznych - dwukrotne 95.02	m ² m ²	 95.02	
				RAZEM	95.02
116 d.3.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej 1.00*(0.70+3.20+3.00+4.70) 0.60*11.70	m ² m ² m ²	 11.60 7.02	
				RAZEM	18.62
117 d.3.2	kalkul.in- dyw.	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
4	REMONT SIENI PRZEJAZDOWEJ				
4.1	Ściana zachodnia				
118 d.4.1	KNR 0-25 0101-01	Mycie powierzchni ścian wodą pod ciśnieniem 11.20*2.40*2	m ² m ²	 53.76	

Lp.	Podst	Opis i wyciężenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11.20*2.40	m ²	26.88	
				RAZEM	80.64
119 d.4.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ² 80.64	m ² m ²	80.64	
				RAZEM	80.64
120 d.4.1	KNR 4-01 0724-02	Wyrównanie nierówności na ścianach lekką zaprawą cem.-wap. 80.64*0.50	m ² m ²	40.32	
				RAZEM	40.32
121 d.4.1	KNR 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. III na ścianach 80.64	m ² m ²	80.64	
				RAZEM	80.64
122 d.4.1	KNR 2-02 1505-12	Grunt pod farby (zużycie ok.0,02l/m ²) 80.64	m ² m ²	80.64	
				RAZEM	80.64
123 d.4.1	KNR 2-02 1505-10	Malowanie farbami silikonowymi wg. kolorystyki powierzchni zewnętrznych - dwukrotne 80.64	m ² m ²	80.64	
				RAZEM	80.64
124 d.4.1	kalkul.in- dyw.	Naprawa elementów drzwi wjazdowych i malowanie 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
5	OFICYNA				
5.1	Rozbiórki				
125 d.5.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie istniejących tynków zewn.-cementowo-wapiennej na ścianach - zniszczone i słaba przyczepność do podłoża - przyjęto wielkość 100% 15.45*3.00 -(0.95*1.60*6+0.95*2.05)	m ² m ² m ²	46.35 -11.07	
				RAZEM	35.28
126 d.5.1	KNR 2-02 2601-01 analog (R iS)x0.5	Demontaż ocieplenia ścian styropianem 1.85*2.60-1.00*1.22 1.85*2.30-1.00*2.00	m ² m ² m ²	3.59 2.26	
				RAZEM	5.85
127 d.5.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 35.28*0.02 5.85*0.12	m ³ m ³ m ³	0.71 0.70	
				RAZEM	1.41
128 d.5.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 20 km Krotność = 19 1.41	m ³ m ³	1.41	
				RAZEM	1.41
129 d.5.1	użyłzacja gruzu	Koszty składowania i użylzacji gruzu 1.41	m ³ m ³	1.41	
				RAZEM	1.41
130 d.5.1	KNR 0-25 0101-01 ściany ościeża	Mycie powierzchni ścian wodą pod ciśnieniem 15.45*3.00 -(0.95*1.60*6+0.95*2.05) 0.10*((0.95+2*1.60)*6+0.95+2*2.05) 9.87 A (suma częściowa) 9.35*3.20+1.85*(2.60+2.30) -(0.90*1.45*3+2.40*2.49) B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	46.35 -11.07 3.00 9.87 ----- 48.15 38.99 -9.89 ----- 29.10	
				RAZEM	77.25
131 d.5.1	KNR 2-02 0901-02 ściany	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.mech. 35.28	m ² m ²	35.28	
				RAZEM	35.28
132 d.5.1	KNR 2-02 1505-12	Grunt pod farby (zużycie ok.0,02l/m ²) 77.25	m ² m ²	77.25	
				RAZEM	77.25
133 d.5.1	KNR 2-02 1505-10	Malowanie farbami silikonowymi wg. kolorystyki powierzchni zewnętrznych - dwukrotne 77.25	m ² m ²	77.25	
				RAZEM	77.25
134 d.5.1	KNR 2-02 2007-01	Konstrukcje rusztow z listew drewnianych pod zabezpieczenie otworów okiennych płytami drewnopochodnymi 0.90*1.45*3+2.40*2.49	m ² m ²	9.89	
				RAZEM	9.89