

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. 5-GO LIPCA 17,17a
ADRES INWESTYCJI : 70-376 Szczecin ul. 5 Lipca 17, 17a
INWESTOR : Gmina Miasto Szczecin - Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych
ADRES INWESTORA : 70-546 Szczecin, ul.Mariacka 25

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Projektowanie w Budownictwie Marta Heigel-Kleka
inż. Janusz Gosiewski-aktualizacja, określenie zakresu
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2022 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ROBOTY ZEWNĘTRZNE					
1		Wymiana okien w lokalach Gminy			
1.1		Elewacja frontowa			
1.1.1		Wymiana okien parteru, I i II piętra			
1	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu-	m ²		
d.1.	0929-11	dzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 okna o współczynniku u <= 0,9			
1.1		0,98*(1,80+1,64*8)	m ²	14,6216	
				RAZEM	14,6216
2	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1.	1216-01				
1.1	analogia	8*2,0	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
3	KNR-W 4-01	demontaż parapetów drewnianych	szt.		
d.1.	0916-01				
1.1	analogia	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
4	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi	m ²		
d.1.	1202-09	ponad 5 m2			
1.1	analogia	2,7*3*8-14,62	m ²	50,180	
				RAZEM	50,180
5	KNR-W 2-02	Parapety wewnętrzne z postformingu szerokości 30cm (grubość 3,2 cm)	m		
d.1.	2104-01				
1.1		1,25*8	m	10,000	
				RAZEM	10,000
6	KNR 2-02	Wypełnienie z zaprawy pod parapety wewnętrzne	m ²		
d.1.	0923-04				
1.1	analogia	poz.5*0,25	m ²	2,50	
				RAZEM	2,50
7	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa-	m ²		
d.1.	0711-02	piennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ce-			
1.1		ramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²	9,400	
		[1,1*8+1,8*8*2]*0,25		RAZEM	9,400
8	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego	m ²		
d.1.	2009-02	wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku			
1.1		poz.4+poz.7	m ²	59,580	
				RAZEM	59,580
9	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi do tynków - powierzch-	m ²		
d.1.	202 1134-02	nie pionowe			
1.1	analogia	poz.8	m ²	59,580	
				RAZEM	59,580
10	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podło-	m ²		
d.1.	1505-03	ży gipsowych z gruntowaniem			
1.1		poz.8	m ²	59,580	
				RAZEM	59,580
1.2		Elewacja tylna			
1.2.1		Wymiana okien parteru, I, II i III piętra			
11	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno-	m ²		
d.1.	0929-05	dzielne z PCV o pow. do 1.0 m2			
2.1		0,39*1,74*4	m ²	2,7144	
				RAZEM	2,7144
12	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu-	m ²		
d.1.	0929-11	dzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 okna o współczynniku u <= 0,9			
2.1		0,95*(1,80*3)+0,98*1,7*7	m ²	16,792	
				RAZEM	16,792
13	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1.	1216-01				
2.1	analogia	10*2,0	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
14	KNR-W 4-01	demontaż parapetów drewnianych	szt.		
d.1.	0916-01				
2.1	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
15	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1.	1202-09				
2.1	analogia	2,7*2,4*10 + 2,7*1,2*4-poz.12-poz.13	m ²	40,968	
				RAZEM	40,968
16	KNR-W 2-02	Parapety wewnętrzne z postformingu szerokości 30cm (grubość 3,2 cm)	m		
d.1.	2104-01				
2.1		1,25*10+0,7*4	m	15,300	
				RAZEM	15,300
17	KNR 2-02	Wypełnienie z zaprawy pod parapety wewnętrzne	m ²		
d.1.	0923-04				
2.1	analogia	poz.16*0,25	m ²	3,83	
				RAZEM	3,83
18	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1.	0711-02				
2.1		[1,1*10+1,8*10*2+0,54+1,8*2*4]*0,25	m ²	15,485	
				RAZEM	15,485
19	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.1.	2009-02				
2.1		poz.15+poz.18	m ²	56,453	
				RAZEM	56,453
20	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi do tynków - powierzchni pionowe	m ²		
d.1.	202 1134-02				
2.1	analogia	poz.19	m ²	56,453	
				RAZEM	56,453
21	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1.	1505-03				
2.1		poz.19	m ²	56,453	
				RAZEM	56,453
2		Elewacja front			
2.1		Elewacja frontowa			
2.1.1		Rozbiórki i prace przygotowawcze			
22		Demontaż i ponowny montaż alarmów akustycznych, wsporników, reklam, anten satelitarnych itp.	kpl.		
d.2.					
1.1		5+2	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
23	KNR-W 4-01	Wykucie z muru końcówek wsporników, uchwytów na flagi i krat	szt.		
d.2.	0353-14				
1.1		1+5+6	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
24	KNR 4-01	Wykucie z muru tabliczek z numerami budynku i informacyjnych	szt.		
d.2.	0354-13				
1.1		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
25	KNR 4-01	Wykucie z muru uchwytów do rur spustowych	szt.		
d.2.	0354-15				
1.1		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
26	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.2.	0354-05				
1.1		0,97*2,43<drzwi wejściowe>	m ²	2,3571	
		1,0*1,5 <drzwi do piwnicy>	m ²	1,5000	
				RAZEM	3,8571
27	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie kiosku wejścia do piwnicy	m ³		
d.2.	0349-02				
1.1		1,75*2,6*0,25-1,0*1,53*0,25	m ³	0,755	
				RAZEM	0,755
28	KNR 4-01	Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.2.	0349-03				
1.1		0,25*0,25*1,5	m ³	0,09375	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 4-01 d.2. 0346-04 1.1 analogia	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych - gniazda pod nadproża stalowe w ścianie zewnętrznej po zdemontowanym wejściu do piwnicy	gniazd.		
		2	gniazd.	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNR 4-01 d.2. 0203-03 1.1	Poduszki betonowe dla podparcia belek stalowych	m ³		
		0,25*0,7*0,03*2	m ³	0,0105	
				RAZEM	0,0105
31	KNR 4-01 d.2. 0313-04 1.1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych INP 100 mm	m		
		1,5*4	m	6,000	
				RAZEM	6,000
32	KNR 4-01 d.2. 0313-06 1.1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
33	KNR 4-01 d.2. 0326-01 1.1 analogia	Szpałdowanie belek stalowych	m		
		1,5*2+1,0*3	m	6,000	
				RAZEM	6,000
34	KNR-W 4-01 d.2. 0304-01 1.1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - zamurowania wejścia do piwnicy pod oknem i nad oknem z wykonaniem skosu nadproża jak przy pozostałych oknach	m ³		
		0,75*1,0*0,8+(0,75+0,5)/2*1,0*0,5	m ³	0,9125	
				RAZEM	0,9125
35	KNR-W 4-01 d.2. 0333-12 1.1	Wykucie strzępi w przekroju ściany z cegieł o grubości ponad 2 ceg. na zaprawie cementowej	m		
		(0,8+0,5)*2	m	2,600	
				RAZEM	2,600
36	KNR-W 4-01 d.2. 0353-14 1.1 kalk. własna	oczyszczenie studzienek przyokiennych	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
37	KNR 4-01 d.2. 0354-10 1.1 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² - wykucie i demontaż bramy	m ²		
		2,51*3,26	m ²	8,1826	
				RAZEM	8,1826
38	KNR AT-48 d.2. 0102-06 1.1	Oslony z siatki na rusztowaniach-demontaż	m ²		
		1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR 4-01 d.2. 0535-06 1.1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		13,0+15,6	m	28,600	
				RAZEM	28,600
40	KNR 4-01 d.2. 0535-03 1.1 analogia	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
		12,0+12,0	m	24,000	
				RAZEM	24,000
41	KNR-W 2-02 d.2. 0923-01 1.1	Oslony okien folią polietylenowa	m ²		
		0,45*0,65*2 <okna poddasza>	m ²	0,59	
		0,98*1,8*13<okna IIIp>	m ²	22,93	
		0,98*1,8*13<okna IIp>	m ²	22,93	
		0,98*1,8*13<okna I p>	m ²	22,93	
		0,98*1,8*9+0,98*1,8<okna parteru>	m ²	17,64	
		2,51*3,25+0,97*2,43<brama i drzwi>	m ²	10,51	
				RAZEM	97,54
42	KNR 4-01 d.2. 0535-08 1.1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzym-sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		0,2*(0,5*2) <parapety okienne poddasze>	m ²	0,20	
		0,3*1,08*13*3<parapety I, II, IIIp>	m ²	12,64	
		0,25*(30,12-0,24-0,28-1,08*13)<gzyms podokienny i IIIp>	m ²	3,89	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,65*(5,2*2) <gzymś tympanonu>	m ²	6,76	
		0,35*(12,3*2)<pas podrynnowy>	m ²	8,61	
		0,20*(30,12-0,24-0,28) <gzymś nad parterem>	m ²	5,92	
		0,3*1,08*10 <parapety parteru>	m ²	3,24	
				RAZEM	41,26
43	ZKNR C-2 d.2. 0401-05 1.1 analogia	Roboty przygotowawcze. Odbicie resztek tynków cementowo-wapiennych na ścianach - ponad 5 m2	m ²		
		<i>gzymśy</i> 0,25*(12,3*2)<gzymś poddasza >		6,15000	
		0,20*(30,12-0,24-0,28)*2<gzymś I i IIIp>		11,84000	
		0,25*(30,12-0,24-0,28)<gzymś nad parterem>		7,40000	
		0,25*(30,12-0,24-0,28-2,51-1,55-4,75)<gzymś cokołowy>		5,19750	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				30,58750	
		<i>elewacja nad cokół</i> 30,12*12,7+5,8*3,55*5/8		395,39275	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				395,39275	
		<i>ościeża</i> 0,15*(0,45+2*0,65)*2 <okna poddasza>		0,52500	
		0,18*(0,98+1,8*2)*13*3<okna I,II,IIIp>		32,15160	
		0,18*(0,98+1,8*2)*10<okna parteru>		8,24400	
		C (obliczenia pomocnicze)		=====	
				40,92060	
		<i>ościeża drzwi i bramy</i> 0,68*(0,97+2,43*2)<drzwi>		3,96440	
		0,68*(2,51+3,56*2)<brama>		6,54840	
		D (obliczenia pomocnicze)		=====	
				10,51280	
		<i>cokół</i> 30,12*(0,3+2,7)/2 <cokół nad terenem>		45,18000	
		E (obliczenia pomocnicze)		=====	
				45,18000	
		(poz.C+poz.D+poz.E-poz.41)*90%	m ²	-0,83394	
		(poz.B)*60%	m ²	237,23565	
		(poz.A)*70%	m ²	21,41125	
				RAZEM	257,81296
44	KNR 0-23 d.2. 2611-01 1.1	Oczyszczenie i zmycie elewacji	m ²		
		poz.43B+poz.43A+poz.43C+poz.43D+poz.43E-poz.41	m ²	425,05	
				RAZEM	425,05
45	KNR 9-21 d.2. 0106-03 1.1	Cięsnieniowe czyszczenie i mycie elewacji parą i detergentem	m ²		
		poz.44	m ²	425,05	
				RAZEM	425,05
46	KNR-W 4-01 d.2. 0308-01 1.1	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		
		36,00	szt.	36,00	
				RAZEM	36,00
47	KNR-W 4-01 d.2. 0308-02 1.1	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
48	KNR-W 4-01 d.2. 0338-01 1.1	Wykucie spoin dla osadzenia prętów spiralnych	m ²		
		21*0,9*0,03	m ²	0,57	
				RAZEM	0,57
49	KNP RPDE d.2. 0071-191 a 1.1	Osadzanie prętów skrętnych - spiralnych z wyszpaldowaniem na głębokości 5 cm	m		
		21*0,9	m	18,90	
				RAZEM	18,90
50	KNR 2-02 d.2. 1610-05 1.1	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 30 m	m ²		
		poz.43B	m ²	395,39	
				RAZEM	395,39
51	KNR AT-05 d.2. 1663-04 1.1	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m ²		
		poz.50	m ²	395,39	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.2. 1.1	KNR-W 2-02 1613-02	Daszki ochronne ciągle wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej	m ²	RAZEM	395,39
		30,0	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
53 d.2. 1.1		Czas pracy rusztowań grupy (poz.: 22,23,24,25,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,55,56,57,58,59,60,61, 62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86, 87,88,89)			
54 d.2. 1.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie kontenerami gruzu z rozbieranych konstrukcji	m ³		
		(poz.43)*0,03+poz.39*0,002*1,5+poz.42*0,002*1,5+poz.26*0,04*1,2+poz.37* 0,06*1,2+poz.27+poz.28+10*0,12	m ³	10,77	
				RAZEM	10,77
2.1. 2		Prace elewacyjne			
55 d.2. 1.2	ZKNR C-2 0308-01	Zwilżenie podłoża	m ²		
		poz.43A +poz.43B+poz.43C+poz.43D+poz.43E-poz.41	m ²	425,05	
				RAZEM	425,05
56 d.2. 1.2	KNR BC-02 0121-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru	m ²		
		(poz.43B+poz.43E-poz.41)*50% (poz.43A+poz.43C+poz.43D)*20%	m ² m ²	171,516375 16,404180	
				RAZEM	187,920555
57 d.2. 1.2	ZKNR C-2 0409-02	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - 2,0-5,0 m2	m ²		
		poz.56	m ²	187,92	
				RAZEM	187,92
58 d.2. 1.2	KNR 2-02 0911-02	Tynki zewn.szlachetne szlifowane wyk.ręcznie na ościeżach o szer.do 15cm	m ²		
		(poz.43C)	m ²	40,92	
				RAZEM	40,92
59 d.2. 1.2	KNR 2-02 0911-03	Tynki zewnętrzne szlachetne szlifowane wykonywane ręcznie na ościeżach o szerokości do 30 cm	m ²		
		poz.43D	m ²	10,5128	
				RAZEM	10,5128
60 d.2. 1.2	KNR 2-02 0911-01	Tynki zewnętrzne szlachetne szlifowane wykonywane ręcznie na ścianach płaskich - ściany I II i III p oraz poddasza	m ²		
		(poz.43B)-(30,12*2,44)-(0,98*1,8*13*3+0,45*0,65*2)	m ²	252,52	
				RAZEM	252,52
61 d.2. 1.2	KNR 2-02 0911-01	Tynki zewnętrzne szlachetne szlifowane wykonywane ręcznie na ścianach płaskich - ściany parteru oraz cokołu	m ²		
		(poz.43E)+(30,12*2,44)-(0,98*1,8*10+2,51*3,26+0,6*0,4+0,8*0,5+0,6*1,2)	m ²	91,49	
				RAZEM	91,49
62 d.2. 1.2	KNR 2-02 0911-01	Tynki zewnętrzne szlachetne szlifowane wykonywane ręcznie na ścianach płaskich - ściany studzienek przyokiennych	m ²		
		(0,12*2+1,0*0,25*2)*0,5*4+(0,25*2+1,0)*0,5*5	m ²	5,23	
				RAZEM	5,23
63 d.2. 1.2	TZKNBK VIII 04-128	Bonie prostokątne (tasiemkowe) na ścianach w tynku szlachetnym	m		
		6*(0,48+2,3+0,95+0,64+0,82+0,98+1,4+1,57+1,18+1,64+1,2+2,12)+12,2+0,5* 60	m	133,880	
				RAZEM	133,880
64 d.2. 1.2	TZKNBK VIII 03-80	Tynki zewnętrzne profili ciągnionych zwykłych o szerokości do 20 cm z przygo- towaniem zaprawy - gzymsy I i II p	m		
		30,12-0,24-0,28 <lp>	m	29,600	
		1,5*2,5 <poddasze>	m	3,750	
		1,2*14+6,4*2+6,0*2+3,0*2<IIp>	m	47,600	
				RAZEM	80,950
65 d.2. 1.2	TZKNBK VIII 03-81	Tynki zewnętrzne profili ciągnionych zwykłych o szerokości do 25 cm z przygo- towaniem zaprawy - gzyms III p	m		
		30,12-0,24-0,28	m	29,600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	TZKNBK VIII d.2. 03-82 1.2	Tynki zewnętrzne profili ciągnionych zwykłych o szerokości do 30 cm z przygotowaniem zaprawy - gzyms tympanonu i cokołowy 30,12-0,24-0,28-0,97-2,51-1,57 <cokołowy> 5,2*2 <tympanon>	m m m	RAZEM 24,550 10,400	29,600
67	TZKNBK IX d.2. 1004d/1004c 1.2 analogia	Płyty podokienne II po wysokości 80 cm - wykonanie odlewów gipsowych 8	szt. szt.	RAZEM 8,000	34,950
68	TZKNBK IX d.2. 0606d uwaga 1.2 p.tablicą analogia	Fryzy dekoracyjne o rysunku złożonym (wysokość detalu w rzucie do 35 cm) - wykonanie odlewów z materiałów szlachetnych - ilość do 1 m 8*1,1	m m	RAZEM 8,800	8,800
69	TZKNBK IX d.2. 0606e/0606d 1.2 uwaga p.tablicą analogia	Fryzy dekoracyjne o rysunku złożonym (wysokość detalu w rzucie 60 cm) - wykonanie odlewów z materiałów szlachetnych - ilość 3 - 5 m - łukowe 3,5*2+2,8	m m	RAZEM 9,800	9,800
70	TZKNBK IX d.2. 0606c uwaga 1.2 p.tablicą analogia	Fryzy dekoracyjne o rysunku złożonym (wysokość detalu w rzucie do 30 cm) - wykonanie odlewów z materiałów szlachetnych - ilość 1 - 3 m - łukowe 8*1,1	m m	RAZEM 8,800	8,800
71	TZKNBK IX d.2. 0606e uwaga 1.2 p.tablicą analogia	Fryzy dekoracyjne o rysunku złożonym (wysokość detalu w rzucie do 40 cm) - wykonanie odlewów z materiałów szlachetnych - ilość 3 - 5 m 3,2*2+2,8	m m	RAZEM 9,200	9,200
72	TZKNBK IX d.2. 0804c uwaga 1.2 p.tablicą	Szyszki dekoracyjne 16x28 cm (śr. x wys.) - wykonanie odlewów gipsowych - ilość 6-10 szt. 12	odlew odlew	RAZEM 12,000	12,000
73	TZKNBK IX d.2. 0303e 1.2 analogia	Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym (wysokość detalu w rzucie do 20 cm) - wykonanie formy klejowej - służki 5,7*4+5,9*2	m m	RAZEM 34,600	34,600
74	TZKNBK IX d.2. 2704d/2704c 1.2 cz.o. w.sp.6.	Girlandy o rysunku średnio złożonym o długości 180 cm - wykonanie odlewów gipsowych - odlewy w powłoce odmiennej w kolorze i fakturze - ekstrapolacja 8*2	szt. szt.	RAZEM 16,000	16,000
75	TZKNBK IX d.2. 01b3/4 cz.o. 1.2 w.sp.3. uwaga p.tablicą	Listwy profilowane ciągnięte systemem warsztatowym (szerokość profilu w rozwinięciu 15 cm) - zaprawa wapienno-cementowa - prace zewnętrzne powyżej 5 do 10 m - ilość 3 - 5 m - opaski wokółokienne parteru I i IIp (1,0+2,02)*9 <parter> (1,0+2,0*2+1,5)*13 <I p> (1,0+2,0*2)*13 <II piętro>	m m m m	RAZEM 27,180 84,500 65,000	176,680
76	TZKNBK IX d.2. 0401e 1.2 analogia	Listwy dekoracyjne o rysunku złożonym (wysokość detalu w rzucie do 20 cm) - opaski okien IIIp - krotność 13 (1,0+2,0*2)*(1+0,1*12)	model 0.5m model 0.5m	RAZEM 11,000	11,000
77	KNR AT-32 d.2. 0603-01 1.2 analogia	Wyprawy tynkarskie z zaprawy szpachlowej do renowacji fasad grubości 2 mm wykonywane sposobem ręcznym bez siatki zbrojeniowej - szpachlowanie gzymsów i listew ozdobnych poz.64*0,2+poz.65*0,25+poz.66*0,3+poz.75*0,15+poz.76*0,2	m ² m ²	RAZEM 62,777	62,777
78	KNR 2-02 d.2. 0923-04 1.2	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy 0,25*(0,5*2) <parapety okienne poddasze> 0,3*1,08*13*3<parapety I, II, IIIp> 0,25*(30,12-0,24-0,28-1,08*13)<gzyms podokienny I i IIp>	m ² m ² m ² m ²	RAZEM 0,25 12,64 3,89	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,6*(5,2*2) <gzyms tympanonu> 0,3*(12,3*2)<pas podrynnowy> 0,20*(30,12-0,24-0,28) <gzyms nad parterem> 0,3*1,08*10 <parapety parteru> 0,2*(30,12-0,24-0,28-0,97-2,51-1,57-1,08*10)	m ² m ² m ² m ² m ²	6,24 7,38 5,92 3,24 2,75	
				RAZEM	42,31
79 d.2. 1.2	KNR 2-02 0507-01	Obróbki z blachy cynk-tytan 0,3*(0,5*2) <parapety okienne poddasze> 0,35*1,08*13*3<parapety I, II, IIIp> 0,3*(30,12-0,24-0,28-1,08*13)<gzyms podokienny I i IIIp> 0,75*(5,2*2) <gzyms tympanonu> 0,35*(12,3*2)<pas podrynnowy> 0,25*(30,12-0,24-0,28) <gzyms nad parterem> 0,5*1,08*10 <parapety parteru> 0,25*(30,12-0,24-0,28-0,97-2,51-1,57-1,08*10)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0,30 14,74 4,67 7,80 8,61 7,40 5,40 3,44	
				RAZEM	52,36
80 d.2. 1.2	KNR 2-02 0511-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy cynk-tytan poz.39	m m	 28,60	
				RAZEM	28,60
81 d.2. 1.2	KNR K-05 0501-03 analogia	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm - rynny z demontażu poz.40	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000
82 d.2. 1.2	KNR 0-23 2613-08 analogia	Ochrona okien listwami elewacyjnymi z PCV - uszczelnienie ościeża (0,45+2*0,65)*2 <okna poddasza> (0,98+1,8*2)*13*3<okna I,II,IIIp> (0,98+1,8*2)*10<okna parteru> ościeża drzwi i bramy (0,97+2,43*2)<drzwi> (2,51+3,56*2)<brama>	m m m m m m	 3,500 178,620 45,800 5,830 9,630	
				RAZEM	243,380
83 d.2. 1.2	KNR 2-02 1505-12	Dwukrotne gruntowanie powierzchni zewnętrznych zwiększonej o 2% ze względu na głębokie rozczłonkowanie elewacji (poz.43A+poz.43B+poz.43C+poz.43D-poz.41+poz.43E)*1,02	m ² m ²	 433,55	
				RAZEM	433,55
84 d.2. 1.2	ZKNR C-1 0101-08	Wzmocnienie podłoża preparatami wzmacniającymi i zmniejszającymi chłonność - poz.83	m ² m ²	 433,550	
				RAZEM	433,550
85 d.2. 1.2	TZKNBK XV 0108-01	Malowanie farbą silikatową elewacji z wystrojem poz.83	m ² m ²	 433,55	
				RAZEM	433,55
86 d.2. 1.2	KNR-W 2-02 1219-08	Uchwyty do flag 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
87 d.2. 1.2	KNR AT-09 0104-06 analogia	Montaż listew spiralnych stop-ptak typu S 29,98*3+3,6*2+3,0	m m	 100,140	
				RAZEM	100,140
88 d.2. 1.2	KNR-W 2-19 0134-01	Montaż tabliczek opisowych, wcześniej zdemontowanych na murze 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
89 d.2. 1.2	KNR AT-26 0304-03	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - ręcznie wszelkich elementów elewacyjnych nie posiadających zabezpieczeń z blacharki poz.77+poz.43E	m ² m ²	 107,957	
				RAZEM	107,957
2.1. 3		Izolacja cokołu do wysokości terenu			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.		Roboty przygotowawcze			
3.1					
90	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt , kostki i betonu - przy oczepach studni okiennych	m ²		
d.2.	0804-05				
1.3.	analogia				
1		[(0,25*2+1,01)*4+0,98*8]*0,5	m ²	6,94	
				RAZEM	6,94
91	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m ³		
d.2.	0102-02				
1.3.					
1		[(0,25*2+1,01)*4+0,98*8]*0,3	m ³	4,16	
				RAZEM	4,16
92	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - rozebranie oczepu studni okiennych	m ³		
d.2.	0349-04				
1.3.	analogia				
1		[(0,25*2+1,01)*4+0,98*8]*0,2	m ³	2,776	
				RAZEM	2,776
93	KNR 2-02	Obramienia otworów - przekrój elementu do 0,03 m ² ; obsadzenie na powierzchniach nie układanych kamieniem, krótszych niż 5 m; obsadzenie elementów profilowanych - wykonanie oczepów studni okien piwnicznych	m		
d.2.	2102-02				
1.3.	9931-14				
1	9931-15				
	analogia	[(0,25*2+1,01)*4+0,98*7]	m	12,900	
				RAZEM	12,900
2.1.		Izolacje pionowe - uzupełnienie izolacji przy studniach okiennych			
3.2					
94	KNR 0-41	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie	m ²		
d.2.	0102-01				
1.3.					
2		[(0,25*2+1,01)*4+0,98*8]*0,2	m ²	2,78	
				RAZEM	2,78
95	KNR 0-41	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m ²		
d.2.	0107-02				
1.3.					
2		poz.94	m ²	2,78	
				RAZEM	2,78
96	KNR 0-41	Zabezpieczenie ścian piwnic płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr 5 cm mocowanymi całopowierzchniowo	m ²		
d.2.	0115-02				
1.3.					
2		poz.94	m ²	2,78	
				RAZEM	2,78
97	NNRNKB	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie kle- jowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
d.2.	202 2810-05				
1.3.					
2		0,97*0,63	m ²	0,61	
				RAZEM	0,61
98	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlo- wanych jednokrotnie	m ²		
d.2.	1212-02				
1.3.					
2		0,4*0,6+(0,4+0,6)*2*0,25+0,8*0,6+0,6*1,2+(0,6+1,2)*2*0,25	m ²	2,840	
				RAZEM	2,840
2.1.		Zagospodarowanie terenu - naprawy			
4					
99	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m ³		
d.2.	0105-02				
1.4		poz.91*0,95	m ³	3,95	
				RAZEM	3,95
100	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierz- chni w gr.kat.III- IV	m ²		
d.2.	0103-02				
1.4		poz.91*0,05	m ²	0,21	
				RAZEM	0,21
101	KNR 2-31	Odtworzenie chodnika z płyt chodnikowych na podsypce cementowo- piasko- wej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.2.	0505-01				
1.4	analogia	poz.90	m ²	6,94	
				RAZEM	6,94

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odleglosc 14 km	m ³		
d.2.	0108-17				
1.4	0108-20	poz.92+0,21	m ³	2,99	
				RAZEM	2,99
2.1.		Wymiana okien piwnicznych, bramy i drzwi			
5					
103	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielnne z PCV o pow. do 0.	m ²		
d.2.	0929-02	6 m2 - pareametry zgodne z projektem			
1.5		0,95*0,35*2+0,99*0,45*3+0,99*0,63*2+0,99*0,95*4	m ²	7,01	
				RAZEM	7,01
104	KNR-W 2-02	Drzwi zewnetrzne plyninowe pelne jednoskrzydlowe bez naswietli o powierzchni ponad 1.5 m2 - drzwi drewniane lakierowane z samozamykaczem i blokadą wejścia - skrzydło drzwiowe 97x220cm - klejona listwa ozdobna	m ²		
d.2.	1027-02	1,04*2,45	m ²	2,548	
1.5				RAZEM	2,548
105	KNR-W 2-02	Osadzenie stalowych bram 2-skrzydlowych rozwieranych o powierzchni do 13 m2 - Brama stalowa rozwieralna z naswietlem wykończona powlokami galwanicznymi, malowana proszkowo - wyrób kowalski	m ²		
d.2.	1221-04	2,551*3,20	m ²	8,1632	
1.5	analogia			RAZEM	8,1632
3		Elewacja tył			
3.1		Elewacja tylna			
3.1.		Rozbiórki i prace przygotowawcze			
1					
106		Demontaż i ponowny montaż opraw oświetleniowych kamer itp.	kpl.		
d.3.	kalk. własna				
1.1		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
107	KNR 4-01	Wykucie z muru uchwytów do rur spustowych	szt.		
d.3.	0354-15				
1.1		7+10	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
108	KNR 4-01	Wykucie z muru wsporników, krat okiennych itp	szt.		
d.3.	0354-15				
1.1		18+12	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
109	KNR-W 4-01	Wykucie z muru krątek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.3.	0353-13				
1.1		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
110	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku - przewody wentylacyjne na elewacji	m		
d.3.	0535-06				
1.1	analogia	6,3+5,5+1,5	m	13,300	
				RAZEM	13,300
111	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.3.	0535-05				
1.1		14,0+14,1	m	28,100	
				RAZEM	28,100
112	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.3.	0354-05				
1.1		0,97*2,03 + 0,89*2,03<drzwi wejściowe>	m ²	3,7758	
				RAZEM	3,7758
113	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 - wykucie i demontaż bramy	m ²		
d.3.	0354-10				
1.1	analogia	2,58*3,45	m ²	8,901	
				RAZEM	8,901
114	KNR 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad - kraty pod drzwiami	szt.		
d.3.	0354-14				
1.1	analogia	16+16	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
115	KNR AT-48	Oslony z siatki zabezpieczajacej gzyms okapowy - demontaż	m ²		
d.3.	0102-06				
1.1	analogia	1,96+21,94+1,28+1,72+7,05	m ²	33,950	
				RAZEM	33,950

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116	KNR 4-01 d.3. 0535-03 1.1 analogia	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
		1,96+21,94+1,28+1,72+7,05	m	33,950	
				RAZEM	33,950
117	KNNR 5 d.3. 1207-12 1.1 analogia	Wykucie bruzd dla schowania przewodów elektrycznych w ścianę (rur elektro- instalacyjnych karbowanych i sztywnych) w cegle	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
118	KNNR 5 d.3. 1208-01 1.1 analogia	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
119	KNNR 5 d.3. 1302-03 1.1 analogia	przeniesienie kabla do zaprawionej bruzdy - analogia	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
120	KNR-W 2-02 d.3. 0923-01 1.1	Ostony okien folią polietylenowa	m ²		
		0,98*1,76*12+0,45*0,65*4+0,3*1,76*2<okna IIIp>	m ²	22,92	
		0,98*1,76*14+0,3*1,76*5<okna IIp>	m ²	26,79	
		0,98*1,76*14+0,3*1,76*5<okna I p>	m ²	26,79	
		0,98*1,76*12+0,3*1,76*5+0,3*0,98<okna parteru>	m ²	23,63	
		2,58*3,45+0,97*2,03+0,89*2,03<brama i drzwi>	m ²	12,68	
		0,9*0,5*10 <okna cokołu>	m ²	4,50	
				RAZEM	117,31
121	KNR 4-01 d.3. 0535-08 1.1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		0,2*(1,03*12+0,4*4+0,35*2)<okna IIIp>		2,93	
		0,2*(1,03*14+0,35*5) <okna IIp>		3,23	
		0,2*(1,03*14+0,35*5) <okna I p>		3,23	
		0,2*(1,03*12+0,35*6)<okna parteru>		2,89	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				12,29	
		0,35*(1,96+21,94+1,28+1,72+7,05) <gzyms okapowy>		11,88	
		0,3*(1,96+21,94+1,28+1,72+7,05) <pas nadrynnowy>		10,19	
		0,5*3,0+0,35*4,3 <pas ogniomuru>		3,01	
		0,35*15,0 <opierzenie ogniomuru nad dachem "16">		5,25	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				30,32	
		poz. 121A+poz. 121B	m ²	42,61	
				RAZEM	42,61
122	KNR-W 4-01 d.3. 0308-01 1.1	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		
		55	szt.	55,00	
				RAZEM	55,00
123	KNR-W 4-01 d.3. 0308-02 1.1	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
124	ZKNR C-2 d.3. 0401-05 1.1 analogia	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - ponad 5 m ² - 100%	m ²		
		gzymsy			
		0,25*(1,96+21,94+1,28+1,72+7,05)		8,487500	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				8,487500	
		elewacja			
		(1,96+21,94+1,28+1,72+7,05)*14,3<elewacja od podwórza>		485,485000	
		(5,76+0,24)*(14,3+2,2) <elewacja szczytowa>		99,000000	
		11,0*1,5<ściana elewacji nad dachem>		16,500000	
		5,0*15,0 <ściana od sąsiada "18">		75,000000	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				675,985000	
		ościeża			
		0,18*[(0,98+1,8*2)*(12+14+14)+(0,3+1,8*2)*(2+5+5)+(0,45+0,65*2)*4]<okna I, II, IIIp>		42,660000	
		0,18*[(0,98+1,8*2)*12+(0,3+1,8*2)*5+(0,3+0,98*2)] <okna parteru>		13,809600	
		C (obliczenia pomocnicze)		=====	
				56,469600	
		ościeża bramy			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,68*(2,58+3,45*2)<brama> (0,97*2,03+0,89*2,03)*0,28<drzwi> D (obliczenia pomocnicze) poz.B+poz.C+poz.D-poz.120 poz.A*100%	m ² m ²	6,446400 1,057224 ===== 7,503624 622,648224 8,487500	
				RAZEM	631,135724
125 d.3. 2611-01 1.1	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		poz.124	m ²	631,14	
				RAZEM	631,14
126 d.3. 0338-01 1.1	KNR-W 4-01	Wykucie spoin dla osadzenia prętów spiralnych	m ²		
		70*0,9*0,03	m ²	1,89	
				RAZEM	1,89
127 d.3. 0071-191 a 1.1	KNP RPDE	Osadzenie prętów skrętnych - spiralnych z wyszpaldowaniem na głębokości 5 cm	m		
		70*0,9	m	63,00	
				RAZEM	63,00
128 d.3. 0102-01 1.1	KNR-W 7-12	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - stopki belek stalo- wych nadproży bramy i ankrzy	m ²		
		0,12*2,53*4+0,8*0,02*3*4	m ²	1,41	
				RAZEM	1,41
129 d.3. 0209-05 1.1	KNR BC-02	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją mineralną po- włoką antykorozyjną - belki stalowe	m ²		
		poz.128	m ²	1,41	
				RAZEM	1,41
130 d.3. 0346-03 1.1	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cimento- wo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
		2*10	gniazd.	20,000	
				RAZEM	20,000
131 d.3. 0203-03 1.1	KNR 4-01	Poduszki betonowe dla podparcia belek stalowych	m ³		
		0,12*0,12*0,03*2*10	m ³	0,00864	
				RAZEM	0,00864
132 d.3. 0313-04 1.1	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa- dzenie belek stalowych INP 100 mm	m		
		1,25*2*10	m	25,000	
				RAZEM	25,000
133 d.3. 0326-01 1.1	KNR 4-01	szpałowanie belek stalowych	m		
		1,25*10	m	12,500	
				RAZEM	12,500
134 d.3. 0304-02 1.1	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen- towo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - zamurowanie skosów nad oknami piwnic	m ³		
		0,95*0,5*0,25*10	m ³	1,1875	
				RAZEM	1,1875
135 d.3. 1610-05 1.1	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 30 m	m ²		
		poz.124B	m ²	675,99	
				RAZEM	675,99
136 d.3. 1663-04 1.1	KNR AT-05	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m ²		
		poz.135	m ²	675,99	
				RAZEM	675,99
137 d.3. 1613-02 1.1	KNR-W 2-02	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej	m ²		
		3*4,0	m ²	12,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138 d.3. 1.1		Czas pracy rusztowań grupy (poz.: 106,107,108,109,110,111,112,114,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124, 125,126,127,128,129,130,142,143,144,145,146,148,149,151,152,153,154,155, 156,157,158,159,160,161,162,163,164,165,166,167,168,169,170,182,183)		RAZEM	12,000
139 d.3. 1.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie kontenerami gruzu z rozbieranych konstrukcji (poz.124*0,03+80*0,12*0,25*0,06+70*0,02*0,02)*1,2	m ³ m ³	 22,93	
				RAZEM	22,93
140 d.3. 1.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km 0,3	t t	 0,30	
				RAZEM	0,30
141 d.3. 1.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 14 0,3	t t	 0,30	
				RAZEM	0,30
3.1. 2		Docieplenie			
142 d.3. 1.2	ZKNR C-2 0308-01	Zwilżenie podłoża poz.125	m ² m ²	 631,14	
				RAZEM	631,14
143 d.3. 1.2	ZKNR C-2 0409-02	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - 2,0-5,0 m2 - ok 15 poz.142*15%	m ² m ²	 94,67	
				RAZEM	94,67
144 d.3. 1.2	ZKNR C-1 0101-08	Wzmocnienie podłoża preparatami wzmacniającymi i zmniejszającymi chłoność - wg PB poz.142	m ² m ²	 631,14	
				RAZEM	631,14
145 d.3. 1.2	ZKNR C-2 0416-01	Impregnacja i wzmocnienie powierzchni pionowych zewnętrznych gładkich poz.144	m ² m ²	 631,14	
				RAZEM	631,14
146 d.3. 1.2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 1,96+21,94+1,28+1,72+7,05+6,0+5,0-(1,0+1,0+2,55)	m m	 40,400	
				RAZEM	40,400
147 d.3. 1.2	ZKNR C-2 0101-10	Przygotowanie podłoża - sprawdzenie przyczepności zaprawy i wełny mineralnej 1,0	m ² m ²	 1,000	
				RAZEM	1,000
148 d.3. 1.2	ZKNR C-2 0201-06	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 16 cm na powierzchni betonowej, tynkach - wełna mineralna 15,0*1,5<ściana elewacji nad dachem "16"> 5,0*15,0+2,0*16,0 <ściana od sąsiada "18">	m ² m ² m ²	 22,500 107,000	
				RAZEM	129,500
149 d.3. 1.2	ZKNR C-1 0203-02	Bezspoinowy system ociepleń. Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły poz.148	m ² m ²	 129,500	
				RAZEM	129,500
150 d.3. 1.2	ZKNR C-2 0101-09	Przygotowanie podłoża - sprawdzenie przyczepności zaprawy i styropianu 1,00	m ² m ²	 1,00	
				RAZEM	1,00
151 d.3. 1.2	ZKNR C-2 0102-05	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 16 cm na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej Płyty styrop.EPS 036 (fasada) 16 cm lamda 0,036W/mK 1,96*13,0-1,0*1,8*4 <ściany na styku z sąsiadami "16"> (21,94+1,28+1,72+7,20)*13,0+4,2*15,0 -(0,98*1,76*11+0,45*0,65*4+0,3*1,76*2)<okna IIIp> -(0,98*1,76*13+0,3*1,76*5)<okna IIp> -(0,98*1,76*13+0,3*1,76*5)<okna I p>	m ² m ² m ² m ² m ²	 18,28 480,82 -21,20 -25,06 -25,06	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-(0,98*1,76*11+0,3*1,76*5+0,3*0,98)<okna parteru> -(2,58*2,15+0,97*0,7+0,95*0,7)<brama i drzwi>	m ² m ²	-21,91 -6,89	
				RAZEM	398,98
152 d.3. 1.2	ZKNR C-2 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 2 cm na ościeżach na tynkach Płyty styrop.EPS 036 (fasada) 2 cm (poz.124C/0,18*(0,16+0,14)+poz.124D/0,63*0,8)	m ² m ²	 103,64	
				RAZEM	103,64
153 d.3. 1.2	ZKNR C-2 0105-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - 5 szt/m2 poz.151	m ² m ²	 398,98	
				RAZEM	398,98
154 d.3. 1.2	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach poz.151+poz.148	m ² m ²	 528,48	
				RAZEM	528,48
155 d.3. 1.2	ZKNR C-2 0105-09	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.152	m ² m ²	 103,64	
				RAZEM	103,64
156 d.3. 1.2	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych <i>ościeża</i> [(0,98+1,8*2)*(12+14+14)+(0,3+1,8*2)*(2+5+5)+(0,45+0,65*2)*4]<okna I,II,IIIp> [(0,98+1,8*2)*12+(0,3+1,8*2)*5+(0,3+0,98*2)] <okna parteru> <i>ościeża bramy</i> (2,58+3,45*2)<brama> (0,93*2,03+0,93*2,03)<drzwi>	m m m m	 237,00 76,72 9,48 3,78	
				RAZEM	326,98
157 d.3. 1.2	KNR 0-23 2613-08 analogia	Ocieplenie ścian budynków - ochrona okien listwami elewacyjnymi <i>ościeża</i> [(0,98+1,8*2)*(12+14+14)+(0,3+1,8*2)*(2+5+5)+(0,45+0,65*2)*4]<okna I,II,IIIp> [(0,98+1,8*2)*12+(0,3+1,8*2)*5+(0,3+0,98*2)] <okna parteru> <i>ościeża bramy</i> (2,58+3,45*2)<brama> (0,93*2,03+0,93*2,03)<drzwi>	m m m m	 237,0000 76,7200 9,4800 3,7758	
				RAZEM	326,9758
158 d.3. 1.2	KNR AT-31 0504-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach poz.155	m ² m ²	 103,640	
				RAZEM	103,640
159 d.3. 1.2	KNR AT-31 0504-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach poz.154	m ² m ²	 528,480	
				RAZEM	528,480
160 d.3. 1.2	KNR AT-31 0504-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie na ościeżach i opaskach okiennych poz.158 [(0,98+1,8*2)*(12+14+14)+(0,3+1,8*2)*(2+5+5)+(0,45+0,65*2)*4]*0,1<okna I,II,IIIp> [(0,98+1,8*2)*12+(0,3+1,8*2)*5+(0,3+0,98*2)]*0,1 <okna parteru> (0,93*2,03+0,93*2,03)*0,1<drzwi>	m ² m ² m ² m ²	 103,64000 23,70000 7,67200 0,37758	
				RAZEM	135,38958
161 d.3. 1.2	KNR AT-31 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie na ścianach poz.159 -[(0,98+1,8*2)*(12+14+14)+(0,3+1,8*2)*(2+5+5)+(0,45+0,65*2)*4]*0,1<okna I,II,IIIp> -[(0,98+1,8*2)*12+(0,3+1,8*2)*5+(0,3+0,98*2)]*0,1 <okna parteru> -(0,93*2,03+0,93*2,03)*0,1<drzwi>	m ² m ² m ² m ²	 528,48000 -23,70000 -7,67200 -0,37758	
				RAZEM	496,73042
162 d.3. 1.2	KNR 2-02 1505-12	Dwukrotne gruntowanie powierzchni zewnętrznych poz.160+poz.161	m ² m ²	 632,12	
				RAZEM	632,12

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
163 d.3. 1.2	ZKNR C-1 0101-08	Wzmocnienie podłoża preparatami wzmacniającymi i zmniejszającymi chłonność - poz.162	m² m²	 632,120	
				RAZEM	632,120
164 d.3. 1.2	TZKBNB XV 0108-01	Malowanie farbą silikatową elewacji z wystrojem poz.162	m² m²	 632,12	
				RAZEM	632,12
165 d.3. 1.2	KNR 0-33 0118-08	Montaż profiliów elewacyjnych - gzymsy poz.124A/0,25	m m	 33,95	
				RAZEM	33,95
166 d.3. 1.2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy poz.167	m² m²	 63,43	
				RAZEM	63,43
167 d.3. 1.2	KNR 2-02 0507-01	Obróbki - z blachy cynkowo- tytanowej 0,4*(1,03*12+0,4*4+0,35*2)<okna IIIp> 0,4*(1,03*14+0,35*5) <okna IIp> 0,4*(1,03*14+0,35*5) <okna I p> 0,4*(1,03*12+0,35*6)<okna parteru> A (obliczenia pomocnicze) 0,45*(1,96+21,94+1,28+1,72+7,05) <gzyms okapowy> 0,3*(1,96+21,94+1,28+1,72+7,05) <pas nadrynnowy> 0,6*3,0+0,6*4,3 <pas ogniomuru> 0,6*15,0 <ogniomur nad dachem "16"> B (obliczenia pomocnicze) poz.A+poz.B	m² m²	 5,86 6,47 6,47 5,78 ===== 24,58 15,28 10,19 4,38 9,00 ===== 38,84 63,43	
				RAZEM	63,43
168 d.3. 1.2	KNR 2-02 0511-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm- z blachy cynkowo- tytanowej poz.110	m m	 13,30	
				RAZEM	13,30
169 d.3. 1.2	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy cynk-tytan - ponowny montaż poz.116	m m	 33,95	
				RAZEM	33,95
170 d.3. 1.2	KNR 2-17 0116-03 analogia	Montaż przewodów kominowych na elewacji - systemowy komin dwupłaszczowy 3	kpl kpl	 3,000	
				RAZEM	3,000
171 d.3. 1.2	KNNR 7 0506-01	Aluminiowe daszki nad drzwiami dostawa i montaż 1 szt 1,6*0,82*2	m² m²	 2,624	
				RAZEM	2,624
3.1. 3		Docieplenie cokołu do wysokości 130cm nad teren			
3.1. 3.1		Roboty przygotowawcze			
172 d.3. 1.3. 1	KNR 2-31 0815-02 analogia	Rozebranie chodników z płyt betonowych na podsypce piaskowej - w celu reprofiliowania w obrębie ścian 2,02*1,5+2,0*2,0	m² m²	 7,03	
				RAZEM	7,03
173 d.3. 1.3. 1	KNR AT-26 0101-02 analogia	Przygotowanie i naprawa podłoża - powyżej istniejącej izolacji uzupełnianie murów (1,96+21,94+1,28+1,72+7,05+6,0+5,0)*0,3	m² m²	 13,49	
				RAZEM	13,49
174 d.3. 1.3. 1	KNR AT-26 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły	m²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.173	m ²	13,49	
				RAZEM	13,49
3.1.		Izolacje pionowe i poziome			
3.2					
175	KNR 0-41	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia -	m ²		
d.3.	0102-01	gruntowanie ręcznie			
1.3.					
2					
		poz.173	m ²	13,49	
				RAZEM	13,49
176	KNR 0-41	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni	m ²		
d.3.	0107-02	poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu			
1.3.	analogia				
2					
		poz.175	m ²	13,49	
				RAZEM	13,49
177	KNR 0-41	Docieplenie ścian piwnic płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr 14 cm mo-	m ²		
d.3.	0115-02	cowanymi ciepłowodociwno - płyty powyżej istniejącej izolacji do wysokości			
1.3.	analogia	1.3 nad teren			
2					
		(1,96+21,94+1,28+1,72+7,05+6,0)*1,3-0,9*0,5*10-0,95*1,3*2-2,58*1,3	m ²	41,61	
				RAZEM	41,61
178	KNR 0-41	Docieplenie ościeży okien piwnic płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr 2	m ²		
d.3.	0115-02	cm mocowanymi ciepłowodociwno			
1.3.	analogia				
2					
		(0,9*2+0,5*2)*10*0,5	m ²	14,00	
				RAZEM	14,00
179	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siat-	m ²		
d.3.	2612-06	ki na ścianach			
1.3.					
2					
		poz.177+poz.178	m ²	55,61	
				RAZEM	55,61
180	NNRNKB	(z.VI) Licowanie ścian o pow.ponad 10 m2 płytkami dekoracyjnymi o wym. 12.	m ²		
d.3.	202 2803-02	5x25 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 3 mm			
1.3.					
2					
		(4,5+2,82+0,74+2,04+11,87-2,5+1,99+0,79+2,6+4,5+2,8+0,5*4+1,1*2+0,15*2-1,7-0,88)*1,0-2,24+2,8*0,52	m ²	33,286	
				RAZEM	33,286
3.1.		Wymiana okien piwnicznych			
4					
181	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.	m ²		
d.3.	0929-02	6 m2			
1.4					
		0,5*0,9*10	m ²	4,50	
				RAZEM	4,50
3.1.		Wymiana okien istniejących na okna z PCV o współczynniku mniejszym od 0,9 W/m2K			
5					
182	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu-	m ²		
d.3.	0929-10	dzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 o współczynniku dla całego okna mniejszym			
1.5		od 0,9 W/m2K			
		1,10*1,95*6+0,5*0,6*4	m ²	14,070	
				RAZEM	14,070
3.1.		Wymiana okien - wąskich na okna profil aluminiowy ciepły			
6					
183	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu-	m ²		
d.3.	0929-10	dzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 o współczynniku dla całego okna mniejszym			
1.6	analogia	od 0,9 W/m2K			
		0,4*1,95*9+0,4*1,38	m ²	7,572	
				RAZEM	7,572
3.1.		Wymiana drzwi i bramy			
7					
184	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne pływiczne pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzch-	m ²		
d.3.	1027-02	ni ponad 1.5 m2 - drzwi drewniane lakierowane z samozamykaczem i blokadą			
1.7		wejścia - skrzydło drzwiowe 0,95/2,00 z przeszkleniem (drzwi z wkładką ter-			
		miczną)			
		1,1*2,1*2	m ²	4,620	
				RAZEM	4,620
185	KNR-W 2-02	Osadzenie stalowych bram 2-skrzydłowych rozwieranych o powierzchni do 13	m ²		
d.3.	1221-04	m2 - Brama stalowa rozwieralna z nasświetlem wykończona powłokami galwa-			
1.7	analogia	nicznymi, malowana proszkowo - wyrób kowalski			
		2,5*3,45	m ²	8,625	
				RAZEM	8,625
3.1.		Zagospodarowanie terenu - naprawy			
8					

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.197	m ³	3,30	
				RAZEM	3,30
201	NNRNKB	(z.VI) Licowanie ścian o pow.ponad 10 m2 płytkami dekoracyjnymi o wym. 12.	m ²		
d.4	202 2803-02	5x25 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 3 mm	m ²	3,960	
		(7,6+5,6)*0,3			
				RAZEM	3,960
202	NNRNKB	(z.VI) Okładziny oczepu muru z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm	m ²		
d.4	202 2810-05	na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²	2,28	
		0,3*7,6			
				RAZEM	2,28
203	KNR 2-31	Ułożenie chodnika z płyt chodnikowych na podsypce cementowo- piaskowej z	m ²		
d.4	0505-01	wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
	analogia				
		(7,6+5,6)*0,5	m ²	6,60	
				RAZEM	6,60