

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45321000-3 Izolacja cieplna
45443000-4 Roboty elewacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji i termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego
ADRES INWESTYCJI : 47-100 Strzelce Opolskie ul.Marka Prawego13 Dz. nr1873
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa - Strzelce Opolskie ul.Marka Prawego13
ADRES INWESTORA : 47-100 Strzelce Opolskie ul.Marka Prawego13

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : H.Iwanicka
DATA OPRACOWANIA : 08.12.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.12.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Remont elewacji i termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego			
1	Rusztowania	1	4
2	Remont i docieplenie pokrycia Dachy	5	44
2.1	Roboty rozbiórkowe	5	15
2.2	Wywóz i utylizacja gruzu	16	18
2.3	Przemurowania kominów i uzupełnienia murów ogniowych	19	29
2.4	Roboty pokrywcze i dekarские	30	44
3	Termomodernizacja i remont elewacji frontowych	45	73
3.1	Przygotowanie powierzchni	45	50
3.2	Docieplenie II piętra	51	62
3.3	Malowanie elewacji	63	64
3.4	Obróbki gzymsów i parapety	65	70
3.5	Okładziny schodów wejściowych	71	72
3.6	Wykończenie powierzchni cokołu	73	73
4	Termomodernizacja i remont elewacji tylnych	74	96
4.1	Przygotowanie powierzchni	74	83
4.2	Docieplenie elewacji tylnych	84	94
4.3	Parapety	95	95
4.4	Wykończenie powierzchni cokołu	96	96
5	Uzupełnienia tynków po wymianie okien	97	97
6	Roboty inne	98	101

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont elewacji i termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego					
1 Rusztowania					
1	KNR-W 2-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 16 m	m ²		
d.1	1609-02	12,0*(17,63+2,41+10,48+2,05+10,64)	m ²	518,520	
				RAZEM	518,520
2	KNR-W 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15 m	m ²		
d.1	1612-02	poz.1	m ²	518,520	
				RAZEM	518,520
3	NNRNKB	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1	202 1622a-01	poz.1	m ²	518,520	
				RAZEM	518,520
4	KNR 2-02 r.	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.1	16 z.sz.5.15	(poz.: 32,33,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64, 65,66,67,68,69,70,73,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,95)			
2 45261000-4 Remont i docieplenie pokrycia Dachy					
2.1 Roboty rozbiórkowe					
5	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.2.1	0519-06	(10,6+2,48+17,26+10,45+2,09)*0,5	m ²	21,440	
				RAZEM	21,440
6	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.2.1	0519-07	poz.5	m ²	21,440	
				RAZEM	21,440
7	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2.1	0535-08	(10,6+2,48+17,26+10,45+2,09)*0,85 <gzyms.> (10,6+2,48+17,26+10,45+2,09)*0,3 <pas nadrynowy-okap.> 8,44*0,49<ob.muru ogniowego.>	m ² m ² m ²	36,448 12,864 4,136	
				RAZEM	53,448
8	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2.1	0535-06	10,3*3+1,0	m	31,900	
				RAZEM	31,900
9	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2.1	0535-06	(10,6+2,48+17,26+10,45+2,09)	m	42,880	
				RAZEM	42,880
10	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,kołnierzy przy kominach. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2.1	0535-08	0,15*((0,7+1,45)*2+(0,40+2,45)*2+(3,12+0,42)*2+(0,4+2,75)*2+(1,3+0,43)*2+ (0,42+1,0)*2+(0,71+0,72)*2)	m ²	4,881	
				RAZEM	4,881
11	KNR 4-01	Demontaż ściągów stalowych na kominach	szt.		
d.2.1	1306-02	3*2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
12	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.2.1	0212-04	0,82*0,8+1,1*0,52+3,22*0,52+1,35*0,5+1,4*0,53+2,85*0,55+0,75*0,8+0,6*0,8	m ²	6,967	
				RAZEM	6,967
13	KNR 4-01	Skucie nierówności [starej podlewki] na murze ogniowym po zdjęciu obróbek	m ²		
d.2.1	0211-01	0,35*8,45	m ²	2,958	
				RAZEM	2,958
14	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2-demontaz wła- zu dachowego	szt.		
d.2.1	0354-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia- rura wywiewna blaszana	szt.		
d.2.1	0234-11	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.2 Wywóz i utylizacja gruzu					
16	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych kons- trukcji ceglanych ,oraz elem. pokrycia dachu na odległość 10 km	m ³		
d.2.2	0108-17 0108-20	poz.19+poz.5*0,01*2+poz.46*0,33*0,025	m ³	7,909	
				RAZEM	7,909
17		koszt utylizacji papy	m ³		
d.2.2		0,01*2*poz.5	m ³	0,429	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18		koszt składowania gruzu na wysypisku	m ³		
d.2.2		poz.19+poz.46*0,33*0,025	m ³	7,480	
				RAZEM	7,480
2.3		Przemurowania kominów i uzupełnienia murów ogniowych			
19	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3-	m ³		
d.2.3	0310-02	1,3*0,43*1,3+0,42*1,0*1,3+0,40*2,45*1,3 1,23*0,71*0,72+3,12*0,42*1,23+2,75*0,4*1,23+1,23*(0,75*0,4+0,7*0,7)	m ³ m ³	2,547 4,565	
				RAZEM	7,112
20	KNR 4-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości ponad 1 ceg.	m ³		
d.2.3	0311-02	0,35*0,2*8,45	m ³	0,592	
				RAZEM	0,592
21	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach murku ogn. ponad dachem płaskim	m ²		
d.2.3	0735-02	1,23*((0,7+1,45)*2+(3,12+0,42)*2+(0,4+2,75)*2+(0,71+0,72)*2) 1,3*((0,45+2,45)*2+(1,3+0,43)*2+(0,42+1,0)*2) 0,3*8,45*2	m ² m ² m ²	25,264 15,730 5,070	
				RAZEM	46,064
22	KNR 0-17	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach -komina i murka ogniowego	m ²		
d.2.3	2609-06	poz.21	m ²	46,064	
				RAZEM	46,064
23	KNR 0-17	- ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym na narożach kominów	m		
d.2.3	2609-08	1,25*4*3+1,23*6+1,3*4*3	m	37,980	
				RAZEM	37,980
24	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m ²		
d.2.3	0926-01	poz.22	m ²	46,064	
				RAZEM	46,064
25	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach kominów	m ²		
d.2.3	0926-03	poz.22	m ²	46,064	
				RAZEM	46,064
26	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- czapy kominowe	m ²		
d.2.3	202 0541-02	0,9*0,9+0,85*0,6+0,7*2,65+0,6*2,95+1,5*0,63+3,22*0,62+0,62*1,2+0,91*0,92	m ²	9,468	
				RAZEM	9,468
27	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- obróbka na ogniomurze	m ²		
d.2.3	202 0541-02	0,55*8,75	m ²	4,813	
				RAZEM	4,813
28	KNR 4-01	przymocowanie za pomocą kołkow rozporowych płyt OSB gr 22mm pod obróbkę blacharską na ogniomurze	m ²		
d.2.3	0820-03	analogia	m ²	3,400	
				RAZEM	3,400
29	KNNR-W 2	Obróbki blacharskie włazów dachowych w dachach krytych papą	szt.		
d.2.3	W0502-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4		Roboty pokrywcze i dekarские			
30	KNR 0-22	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża	m ²		
d.2.4	0528-01	(14,52+17,26)*0,5*5,73+(14,52+10,44)*0,5*7,19+(2,09+7,8)*0,5*5,65+(7,8+10,6)*0,5*5,6+2,477*6,05*0,5	m ²	267,733	
				RAZEM	267,733
31	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe- uzupełnienie papą podkładową termozgrzewalną przy obróbce okapowej oraz likwidacja zastoiny	m ²		
d.2.4	0504-01	2,5*2,0*3+1,2*(2,5+10,8+17,5+2,5+10,6)	m ²	67,680	
				RAZEM	67,680
32	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- obróbka - blacha okapowa-nadrynowa	m ²		
d.2.4	202 0541-02	0,6*(2,5+10,8+17,5+2,5+10,6)	m ²	26,340	
				RAZEM	26,340
33	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- obróbka - gzymsu	m ²		
d.2.4	202 0541-02	0,8*(2,5+10,8+17,5+2,5+10,6)	m ²	35,120	
				RAZEM	35,120
34	KNR 2-15	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm	szt.		
d.2.4	0209-06	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.2.4	KNR-W 2-02 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 10cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku [R,M=1,1 -dopłata za izolkliny przy kominach> poz.30	m ² m ²	 267,733	 267,733
				RAZEM	267,733
36 d.2.4	KNR-W 2-02 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropapa gr10cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - następna warstwa poz.30	m ² m ²	 267,733	 267,733
				RAZEM	267,733
37 d.2.4	KNR 0-17 2609-05 analogia	przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do podłoża z betonu poz.30*5	szt. szt.	 1 338,665	 1 338,665
				RAZEM	1 338,665
38 d.2.4	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.30	m ² m ²	 267,733	 267,733
				RAZEM	267,733
39 d.2.4	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej -wywinięcia , na ściany ogniomuru, kominów i przy władzie dachowym + pas na styku z sąsiednim dachem -uskok 0,6*((0,7+1,45+0,6)*2+(0,40+2,45+0,6)*2+(3,12+0,42+0,6)*2+(0,4+2,75+0,6)*2+(1,3+0,43+0,6)*2+(0,42+1,0+0,6)*2+(0,71+0,72+0,6)*2) 0,8*12,8+1,0*(5,6+5,65+0,27)+(0,8+0,8+0,6)*2*0,6	m ² m ² m ²	 24,564 24,400	 48,964
				RAZEM	48,964
40 d.2.4	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 80x80-kopułkowy 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
41 d.2.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - obróbki mocujące -wywinięcia z papy na kominach i murze oporowym 0,18*((0,7+1,45)*2+(0,40+2,45)*2+(3,12+0,42)*2+(0,4+2,75)*2+(1,3+0,43)*2+(0,42+1,0)*2+(0,71+0,72)*2)	m ² m ²	 5,857	 5,857
				RAZEM	5,857
42 d.2.4	NNRNKB 202 0518-05	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z cynku półokrągłych o śr. 18 cm 10,45+1,83+17,3+2,48+10,6	m m	 42,660	 42,660
				RAZEM	42,660
43 d.2.4	NNRNKB 202 0518-09	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z cynku - zbiorniczki przy rynnach 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
44 d.2.4	NNRNKB 202 0520-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z cynku okrągłych o śr. 12 cm 3*11+1,0	m m	 34,000	 34,000
				RAZEM	34,000
3	45321000-3	Termomodernizacja i remont elewacji frontowych			
3.1		Przygotowanie powierzchni			
45 d.3.1	KNR K-58 0101-11	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie stolarki folią malarską (0,58*0,4*4+0,57*0,4*4)<okna piwnic> (0,91*1,87*6+1,2*2,43*3)<okna parteru >><drzwi z oknem kl. sch>1,34*3,26 0,91*1,82*10<okna I pietra> 0,91*1,455*10<okna IIp.>	m ² m ² m ² m ²	 1,840 23,327 16,562 13,241	 54,970
				RAZEM	54,970
46 d.3.1	KNR 4-01 0702-09	Odbicie tynków z zaprawy cementowej pasami o szerokości do 30 cm- na ościeżach otworów okiennych- II piętra (0,95+1,555*2)*11	m m	 44,660	 44,660
				RAZEM	44,660
47 d.3.1	KNR K-58 0101-07	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i mechaniczne zmycie 11,64*(10,46+2,38+17,61)-(0,91*1,87*6+1,2*2,43*3+1,34*3,28+0,91*1,82*10+0,91*1,455*10) <ściany> (0,95+2*1,855)*0,23*11<wnęki okien lp>+(0,19+0,16)*9,65<wnęka na rurę spustową> (0,95+2*1,855)*0,23*7+(1,2+2,48*2)*0,23*2<wnęki okien parteru> (1,2+2,63*2)*0,23+(2,24+2,63*2)*0,23+(1,325+2,32*2)*0,325<wejścia> ((0,4+0,58)*2*6+(0,58+0,37)*2+(0,42+0,4)*2)*0,33<okienek piwnicznych> 0,23*(2,245+2*3,69)+0,325*(1,395+3,59*2)+(1,2+2,58*5)*0,685<wnęki drzwiowe>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 301,282 15,167 10,336 5,149 5,049 14,659	 351,642
				RAZEM	351,642
48 d.3.1	KNR K-58 0101-03	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków tynku o powierzchni w jednym miejscu do 0,50 m2 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
49 d.3.1	KNR K-58 0101-02	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków tynku o powierzchni w jednym miejscu do 0,25 m2	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
50 d.3.1	KNR K-58 0101-10	Przygotowanie podłoża - gruntowanie dwukrotnie poz.47+poz.46*0,23	m ² m ²	 361,914	
				RAZEM	361,914
3.2		Docieplenie II piętra			
51 d.3.2	KNR 9-13 0102-01	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - zamocowanie listwy startowej na poziomie +/-7,00m od poziomu terenu (10,475+2,39+17,61	m m	 30,475	
				RAZEM	30,475
52 d.3.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- -obróbka z kapinosem pod listwą startową docieplenia (10,475+2,39+17,61+0,50)*0,3	m ² m ²	 9,293	
				RAZEM	9,293
53 d.3.2	KNR K-58 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach grub 10 cm (10,475+2,39+17,61)*3,05 -0,91*1,455*10	m ² m ²	 79,708	
				RAZEM	79,708
54 d.3.2	KNR K-58 0102-04	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 33 cm 0,33*11*(0,95+1,555*2)	m ² m ²	 14,738	
				RAZEM	14,738
55 d.3.2	KNR K-58 0102-08	Przyklejenie płyt styropianowych - montaż narożnika ochronnego przy ościeżach okien i na krawędzia wypukłych elewacji (2,33+0,24)*4+(0,155*2+0,95)*11	m m	 24,140	
				RAZEM	24,140
56 d.3.2	KNR K-58 0105-01	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach styropianowych na ścianach poz.53	m ² m ²	 79,708	
				RAZEM	79,708
57 d.3.2	KNR K-58 0105-04	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach styropianowych na ościeżach o szerokości do 33 cm poz.54	m ² m ²	 14,738	
				RAZEM	14,738
58 d.3.2	KNR K-58 0105-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na płytach styropianowych - dodatkowa warstwa siatki w narożach otworów 11*4	szt. szt.	 44,000	
				RAZEM	44,000
59 d.3.2	KNR K-58 0104-02	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4 szt/m2 do podłoża z cegły poz.53	m ² m ²	 79,708	
				RAZEM	79,708
60 d.3.2	KNR K-58 0112-03	Wykonanie cienkowarstwowej silikatowo-silikonowej wyprawy tynkarskiej na ścianach poz.53	m ² m ²	 79,708	
				RAZEM	79,708
61 d.3.2	KNR K-58 0112-06	Wykonanie cienkowarstwowej silikatowo-silikonowej wyprawy tynkarskiej na ościeżach o szerokości do 33 cm poz.57	m ² m ²	 14,738	
				RAZEM	14,738
62 d.3.2	KNR K-58 0302-05	Malowanie powierzchni zewnętrznych pokrytych tynkiem silikatowym, silikonowym i silikatowo-silikonowym - jednokrotne - dopłata za kolor (10,475+2,39+17,61)*3,05 -1,2*2,33*11	m ² m ²	 62,193	
				RAZEM	62,193
3.3 45443000-4		Malowanie elewacji			
63 d.3.3	TZKNBK X 0603-01	Rekonstrukcja stiuku jednobarwnego na gzymsach i fasetach prostych bogato profilowanych 0,25*8	m ² m ²	 2,000	
				RAZEM	2,000
64 d.3.3	KNR K-58 0302-06	Malowanie powierzchni zewnętrznych pokrytych tynkiem silikatowym, silikonowym i silikatowo-silikonowym - dwukrotne+ 10% na gzymsy i sztukaterie 7,05*(10,46+2,38+17,61)-(0,91*1,87*6+1,2*2,43*3+1,34*3,28+0,91*1,82*10+0,91*1,455*10) <ściany> (0,95+2*1,855)*0,23*11<wnęki okien lp>+(0,19+0,16)*9,65<wnęka na rurę spustową> (0,95+2*1,855)*0,23*7+(1,2+2,48*2)*0,23*2<wnęki okien parteru> (1,2+2,63*2)*0,23+(2,24+2,63*2)*0,23+(1,325+2,32*2)*0,325<wejścia> 0,23*(2,245+2*(3,69-1,2))+0,325*(1,395+(3,59-1,2)*2)+(1,2+(2,58+1,2)*2)*0,685<wnęki drzwiowe>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 161,517 15,167 10,336 5,149 9,669	
				RAZEM	201,838
3.4		Obróbki gzymsów i parapety			
65 d.3.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- -gzyms między II a I piętrzem (10,475+2,39+17,61+0,5)*(0,11+0,06)	m ² m ²	 5,266	
				RAZEM	5,266

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -gzymy między I piętrzem a parterem	m ²		
d.3.4	202 0541-02	(10,475+2,39+17,61+0,5)*(0,27+0,06)	m ²	10,222	
				RAZEM	10,222
67	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -gzymy nad oknami I pietra	m ²		
d.3.4	202 0541-02	(1,87+2*0,03)*(0,176+0,03)*11	m ²	4,373	
				RAZEM	4,373
68	KNR-W 2-02	Parapety, zewnętrzne- elementy grubości 3 cm i szerokości 39 cm -granit z kapinosami - I piętro	m		
d.3.4	2119-03	0,95*11	m	10,450	
				RAZEM	10,450
69	KNR-W 2-02	Parapety, zewnętrzne- elementy grubości 3 cm i szerokości 34 cm -granit z kapinosami - I piętro i parter	m		
d.3.4	2119-03	0,95*3<I piętro>+0,95*7<parter>	m	9,500	
				RAZEM	9,500
70	KNR-W 2-02	Parapety zewnętrzne - elementy grubości do 3 cm i szerokości 29 cm - granit z kapinosami (I piętro i parter)	m		
d.3.4	2119-02	0,95*8<I piętro>+1,2*2<parter>	m	10,000	
				RAZEM	10,000
3.5		Okładziny schodów wejściowych			
71	KNR 2-02	Posadzki pełne grubości do 3 cm z elementów prostokątnych - stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 6 m/m2- okładziny stopni nietypowe	m ²		
d.3.5	2111-01	0,325*1,34+0,28*2,25+1,34*0,12+2,25*0,17	m ²	1,609	
				RAZEM	1,609
72	KNR 2-02	Cokoliki wysokości do 20 cm	m		
d.3.5	2111-13	1,2*2	m	2,400	
				RAZEM	2,400
3.6		Wykończenie powierzchni cokołu			
73	KNR K-58	Ręczne wykonanie cienkowarstwowej dekoracyjnej wyprawy tynkarskiej na ścianach	m ²		
d.3.6	0113-03	1,2*(10,475+2,39+17,61-1,395)-(1,0*1,05+0,28*0,425*2)+0,37*((0,58+0,47)*2*7+(0,42+0,4)*2)	m ²	39,654	
				RAZEM	39,654
4		Termomodernizacja i remont elewacji tylnych			
4.1		Przygotowanie powierzchni			
74	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV -odkopenie poniżej ok.30cm zeby izolacja zaczynała się na poziomie 20 cm poniżej terenu	m ³		
d.4.1	0104-03	0,3*0,4*(10,6+2,02)	m ³	1,514	
				RAZEM	1,514
75	KNR BC-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru	m ²		
d.4.1	0121-02	0,2*(10,6+2,02)	m ²	2,524	
				RAZEM	2,524
76	KNR BC-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin	m ²		
d.4.1	0121-03	poz.75	m ²	2,524	
				RAZEM	2,524
77	KNR K-58	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie stolarki folią malarską	m ²		
d.4.1	0101-11	(0,58*0,47*2+0,64*0,78+0,58*0,63)<okna piwnic>	m ²	1,410	
		(0,91*1,84*3+0,6*1,68+0,5*1,24)<okna parteru >+<drzwi kl. sch>0,87*1,98	m ²	8,374	
		0,91*1,82*3+0,71*1,93+0,5*1,24+0,86*1,82<okna I pietra>	m ²	8,524	
		0,91*1,455*3+0,86*1,24+0,5*1,24+0,71*1,93<okna I lp.>	m ²	7,029	
				RAZEM	25,337
78	KNR 4-01	Odbicie tynków z zaprawy cementowej pasami o szerokości do 30 cm- na ościeżach otworów okiennych	m		
d.4.1	0702-09	(0,59+0,47*2)*2+0,64+0,68*2+0,58+0,53*2<okna piwnic>	m	6,700	
		0,9+1,68*2+0,54+1,24*2+0,87+1,98*2+(0,95+2*1,84)*3<parter>	m	26,000	
		0,9+1,82*2+0,54+1,24*2+0,73+1,93*2+(0,95+2*1,82)*3<I piętro>	m	25,920	
		0,9+1,24*2+0,54+1,24*2+0,73+1,93*2+(0,95+2*1,455)*3<II piętro>	m	22,570	
				RAZEM	81,190
79	KNR K-58	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i mechaniczne zmycie	m ²		
d.4.1	0101-07	11,64*(10,805+2,05)-poz.77 <ściany>	m ²	124,295	
				RAZEM	124,295
80	KNR K-58	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków tynku o powierzchni w jednym miejscu do 0,50 m2	szt.		
d.4.1	0101-03	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
81	KNR K-58	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków tynku o powierzchni w jednym miejscu do 0,75 m2	szt.		
d.4.1	0101-04	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.4.1	KNR K-58 0101-05	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków tynku o powierzchni w jednym miejscu 0,75 - 5,00 m ² 3	m ² m ²	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
83 d.4.1	KNR K-58 0101-10	Przygotowanie podłoża - gruntowanie dwukrotne poz.79+poz.78*0,20	m ² m ²	 140,533	 140,533
				RAZEM	140,533
4.2		Docieplenie elewacji tylnych			
84 d.4.2	KNR K-58 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych XPS na ścianach cokołu grub 8 cm (10,6+2,02-0,87)*1,32 -(0,47*0,59*2 + 0,64*0,78+0,58*0,63)+0,42*6,7<wnęki okienek>	m ² m ²	 16,905	 16,905
				RAZEM	16,905
85 d.4.2	KNR 9-13 0102-01	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - zamocowanie listwy startowej na poziomie cokołu ok 1,12m 10,6+2,02	m m	 12,620	 12,620
				RAZEM	12,620
86 d.4.2	KNR K-58 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach grub 15 cm (10,7+1,94)*10,3 -(0,86*(1,68+1,82+1,24)+0,5*1,24*3+ 0,87*1,0+ 0,71*1,93*2+0,91*1,84*3+0,91*1,82*3+0,91*1,455*3)	m ² m ²	 106,681	 106,681
				RAZEM	106,681
87 d.4.2	KNR K-58 0102-04	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 30 cm (0,9+1,68*2+0,54+1,24*2+0,87+1,98*2+(0,95+2*1,84)*3) *0,2<parter>+0,425*(1,97*2+0,87)<wejscie> (0,9+1,82*2+0,54+1,24*2+0,73+1,93*2+(0,95+2*1,82)*3)*0,2<I piętro> (0,9+1,24*2+0,54+1,24*2+0,73+1,93*2+(0,95+2*1,455)*3)*0,2<II piętro>	m ² m ² m ²	 7,244 5,184 4,514	 7,244 5,184 4,514
				RAZEM	16,942
88 d.4.2	KNR K-58 0102-08	Przyklejenie płyt styropianowych - montaż narożnika ochronnego przy ościeżach okien i na krawędzia wypukłych elewacji 11,4*2<krawędzie skrajne>+poz.78<krawędze okien i drzwi>	m m	 103,990	 103,990
				RAZEM	103,990
89 d.4.2	KNR K-58 0105-01	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach styropianowych na ścianach poz.86+poz.84	m ² m ²	 123,586	 123,586
				RAZEM	123,586
90 d.4.2	KNR K-58 0105-05	Wykonanie warstwy zbrojonej na płytach styropianowych - dodatkowa warstwa siatki do wys 3,0m (10,6+2,02)*3,0-(0,59*0,47*2+0,67*0,78+0,58*0,63+0,86*1,68+0,5*1,24+0,87*1,93+0,91*1,84*3)	m ² m ²	 27,650	 27,650
				RAZEM	27,650
91 d.4.2	KNR K-58 0105-04	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach styropianowych na ościeżach o szerokości do 33 cm poz.87	m ² m ²	 16,942	 16,942
				RAZEM	16,942
92 d.4.2	KNR K-58 0104-02	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4 szt/m ² do podłoża z cegły poz.86	m ² m ²	 106,681	 106,681
				RAZEM	106,681
93 d.4.2	KNR K-58 0112-03	Wykonanie cienkowarstwowej silikatowo-silikonowej wyprawy tynkarskiej na ścianach poz.86	m ² m ²	 106,681	 106,681
				RAZEM	106,681
94 d.4.2	KNR K-58 0112-06	Wykonanie cienkowarstwowej silikatowo-silikonowej wyprawy tynkarskiej na ościeżach o szerokości do 33 cm poz.91	m ² m ²	 16,942	 16,942
				RAZEM	16,942
4.3		Parapety			
95 d.4.3	KNR-W 2-02 2119-03	Parapety, zewnętrzne- elementy grubości 3 cm i szerokości 41 cm -granit z kapinosami - 0,95*3*3+0,9*3+0,5*3+0,73*2	m m	 14,210	 14,210
				RAZEM	14,210
4.4		Wykończenie powierzchni cokołu			
96 d.4.4	KNR K-58 0113-03	Ręczne wykonanie cienkowarstwowej dekoracyjnej wyprawy tynkarskiej na ścianach (10,6+2,02-0,87)*1,2 -(0,47*0,59*2 + 0,64*0,78+0,58*0,63)+0,42*6,7<wnęki okienek>	m ² m ²	 15,495	 15,495
				RAZEM	15,495
5		Uzupełnienia tynków po wymianie okien			
97 d.5	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm (0,45*2+0,67)*8+(0,45*2+0,51)+(0,65+0,8*2)+(0,75+0,8*2)+(0,67+0,45*2)+(0,82+2,045*2)*2	m m	 29,960	 29,960
				RAZEM	29,960
6		Roboty inne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.6	KNR-W 2-02 1518-07	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2-malowanie skrzynki elektrycznej 0,7	m ² m ²	0,700	
				RAZEM	0,700
99 d.6	KNR-W 4-01 1212-34 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur h o śr. ponad 100 do 200 mm -malowanie słupa elektrycznego 4	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
100 d.6	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 zwyżka (poz.:99)	m-g		
				RAZEM	0,512
101 d.6	KNR 4-03 0611-01	Wymiana opraw świetłówkowych o masie do 15 kg na wysięgniku (2 świetłócki w oprawie) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1,2000		1,2000			
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,0570		0,0570			
3.	bednarka ocynkowana 20x3mm	kg	0,1037		0,1037			
4.	benzyna do lakierów	dm ³	0,0920		0,0920			
5.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm	kg	16,8000		16,8000			
6.	Blacha stalowa powlekana, płaska, grub. 0,5 mm, o wym. 1,23x2,0 m FOP, powłoka Elite	m ²	136,2250		136,2250			
7.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20	szt	3 003,9840		3 003,9840			
8.	Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work	t	0,2635		0,2635			
9.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	360,5716		360,5716			
10.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,2211		0,2211			
11.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m ³	0,0674		0,0674			
12.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,0933		0,0933			
13.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,4883		0,4883			
14.	drewno opałowe	kg	795,1670		795,1670			
15.	dрут stalowy okrągły 3 mm	kg	4,6667		4,6667			
16.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1 392,2116		1 392,2116			
17.	elementy kamienne (granit,3cm) wys 7 cm	m	2,4480		2,4480			
18.	elementy prefabrykowane z blachy z cynku gr. 0. 60 mm'	kg	90,0126		90,0126			
19.	elementy prefabrykowane z blachy z cynku gr. 0. 60 mm"	kg	75,7800		75,7800			
20.	emalia poliwinylowa	dm ³	0,2499		0,2499			
21.	farba gruntująca CT 16	dm ³	13,8192		13,8192			
22.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,2080		0,2080			
23.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0,1960		0,1960			
24.	farba poliwinylowa do gruntowania	dm ³	0,1764		0,1764			
25.	Farba silikonowa fasadowa kolor**, opak. 5 dm3	dm ³	13,6825		13,6825			
26.	Farba silikonowa fasadowa JOKERFarb-STZ, biała, opak. 5 dm3	dm ³	88,8087		88,8087			
27.	Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm	m ²	100,3838		100,3838			
28.	gaz propan-butan	kg	150,3688		150,3688			
29.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,6800		0,6800			
30.	haki do muru	kg	6,2222		6,2222			
31.	kątownik aluminiowy z siatką	m	44,6645		44,6645			
32.	Kolek stalowy do wstrz. z nabojem i osłoną	szt	109,8923		109,8923			
33.	koszt składowania gruzu na wysypisku	m ³	7,4800		7,4800			
34.	koszt utylizacji papy	m ³	0,4290		0,4290			
35.	kształtowniki ze stopów aluminiowych - listwa cokołowa	m	45,2498		45,2498			
36.	lepik asfaltowy Abizol	kg	428,3728		428,3728			
37.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	515,3860		515,3860			
38.	łącznik mechaniczny do styropianu	szt.	760,4671		760,4671			
39.	Masa tynkarska mozaikowa MARMURIT, faktura pełna, grub. ziarna 1 mm, opak.15 kg (na zamówienie)	kg	198,5364		198,5364			
40.	masa tynkarska silikonowo-silikonowa 1,5 KA	kg	503,2503		503,2503			
41.	masa tynkarska silikonowo-silikonowa BOLIX SI-SIT 1,5 KA	kg	95,0400		95,0400			
42.	narożniki ochronne z siatką	m	134,5365		134,5365			
43.	oprawy zewnętrzne	szt.	1,0000		1,0000			
44.	Papa zgrzew.modyf.SBS podkład.Polbit PF	m ²	395,7873		395,7873			
45.	Papa zgrzew.modyf.SBS w/krycia Polbit WF	m ²	375,6610		375,6610			
46.	papier ścierny	ark	2,0440		2,0440			
47.	papier ścierny w arkuszach	ark.	0,8000		0,8000			
48.	parapety z granitu gr 3 cm szer.34 cm z ćwierćwałkiem i kapinosem'	m	9,6900		9,6900			
49.	parapety z granitu gr 3 cm szer.39 cm z ćwierćwałkiem i kapinosem	m	10,6590		10,6590			
50.	parapety z granitu gr 3 cm szer.41 cm z ćwierćwałkiem i kapinosem	m	14,4942		14,4942			
51.	parapety z granitu gr3 cm szer.29 cm z ćwierćwałkiem	m	10,2000		10,2000			
52.	pastą podłogowa bezbarwna	kg	0,2720		0,2720			
53.	pianka poliuretanowa	dm ³	0,2534		0,2534			
54.	Pianka poliuretanowa Ceresit TS52 pistoletowa zimowa opak. 750 ml	dm ³	1,6264		1,6264			
55.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	0,2100		0,2100			
56.	piasek do zapraw	m ³	1,5358		1,5358			
57.	Piasek uziarnienie 0-4 mm	m ³	1,6927		1,6927			
58.	Płyta styrop.odm. 100, lamin.2-str. gr.10cm	m ²	281,1197		281,1197			
59.	Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS50	m ³	1,4200		1,4200			
60.	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.22mm	m ³	0,0850		0,0850			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
61.	plyty kamienne (granit,gr 3cm)	m ²	1,6331		1,6331			
62.	plyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0,1037		0,1037			
63.	plyty pomostowe robocze	m ²	3,1630		3,1630			
64.	Plyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga)	m ³	30,9232		30,9232			
65.	Plyty styrop.grafit.EPS fasada L031-033	m ³	25,8369		25,8369			
66.	Preparat sanitujący GRZYBOSTOP opak. 1 dm3	dm ³	28,5562		28,5562			
67.	pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94)	kg	0,2400		0,2400			
68.	pręty okrągłe śr 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94)	kg	21,3048		21,3048			
69.	rozcieńczalnik	dm ³	0,0496		0,0496			
70.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	211,4992		211,4992			
71.	rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zwód pionowy)	m	0,3111		0,3111			
72.	rury wywiewne z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm	szt.	3,0000		3,0000			
73.	siatka osłonowa do rusztowań	m ²	72,8521		72,8521			
74.	Siatka z włókna szklanego	m ²	52,2826		52,2826			
75.	siatka z włókna szklanego 145 g/m2	m ²	298,4949		298,4949			
76.	silikon	kg	0,3100		0,3100			
77.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	3,5010		3,5010			
78.	sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm (CT35)	kg	202,6816		202,6816			
79.	sznur konopny smółowany	kg	0,1800		0,1800			
80.	sznur konopny surowy	kg	0,0900		0,0900			
81.	Środek gruntujący zwiększający przyczepność i wzmacniający podłoże	kg	100,4894		100,4894			
82.	śruby kotwiące	szt.	5,0000		5,0000			
83.	światłówki	szt.	2,0800		2,0800			
84.	THERMOPAL P - dodatek napowietrzający	kg	0,1540		0,1540			
85.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	3,0000		3,0000			
86.	Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 100-120mm	szt.	11,2200		11,2200			
87.	Uchwyt do rynien dach.PVCocynk.fi 150-180m	szt.	85,3200		85,3200			
88.	uziemiacze prętowe	szt.	0,0519		0,0519			
89.	wapno suchogazzone	t	0,2324		0,2324			
90.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	1 965,2615		1 965,2615			
91.	woda	m ³	0,6638		0,6638			
92.	Woda z rurociągów	m ³	0,8953		0,8953			
93.	woda z rurociągu	m ³	1,3882		1,3882			
94.	Wyłaz dachowy kopułkowy 80x80	szt.	1,0000		1,0000			
95.	Zacisk uniwersalny czterowyt. drut-drut	szt.	0,1556		0,1556			
96.	zamek antywłamaniowy	szt.	1,0000		1,0000			
97.	zapłonnik	szt.	2,0000		2,0000			
98.	Zapr.klej.sucha do płyt styr. Ceresit CT85	kg	264,5020		264,5020			
99.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0,1200		0,1200			
100.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0,6832		0,6832			
101.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,1713		0,1713			
102.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0,0168		0,0168			
103.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	0,0555		0,0555			
104.	zaprawa klejowa BOLIX U	kg	1 932,9060		1 932,9060			
105.	zaprawa klejowa BOLIX Z	kg	126,7200		126,7200			
106.	Zaprawa murarska, cienkowarstwowa	kg	201,0000		201,0000			
107.	złom ścierny	kg	0,0480		0,0480			
108.	złom ścierny	kg	0,3218		0,3218			
109.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: