

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

,

NAZWA INWESTYCJI : Ocieplenie budynku wraz z przebudową elewacji
ADRES INWESTYCJI : 42-500 Będzin, ul. bp. A. Śmigielskiego 7; dz. nr 6/17 obręb 0001 Będzin
INWESTOR : SPÓŁDZIELNIA MIESZKALNIOWA "WSPÓLNOTA"
ADRES INWESTORA : Ul. Zwycięstwa 12, 42-500 Będzin
BRANŻA : Roboty remontowo - budowlane

DATA OPRACOWANIA : Grudzień 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Grudzień 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rusztowania i zabezpieczenia, rozbiórki			
1	KNR 2-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyścienne	m ²		
d.1	1610-05	42*18*2+42*20*2	m ²	3 192,000	
				RAZEM	3 192,000
2	KNNR 2	Rusztowanie przyścienne o wysokości do 40m do instalacji odgromowej	m ²		
d.1	1506-03	42*18*2+42*20*2	m ²	3 192,000	
				RAZEM	3 192,000
3	KNR 2-02u2	Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) nad wejściami do budynków pokryte płytami pilśniowymi i folią polietylenową 2*8	m ²		
d.1	1621-03		m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
4	KNR 2-02u2	Nakłady uzupełniające do tablicy KNR 2-02 - 1622 za rozbiórkę daszków pokrytych deskami na styk wraz z rozbiórką płyt pilśniowych i folii polietylenowej 16	m ²		
d.1	1623-04		m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
5		Praca rusztowań - Rusztowanie ramowe RR-1/30	kpl		
d.1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 9-27	Zabezpieczenie stolarki przez założenie osłony z folii malarskiej przy ociepleniu budynków	m ²		
d.1	0101-01	Wschód wełna (1,1*1,4+0,9*2,25)*4	m ²	14,260	
		2*1,4*4	m ²	11,200	
		0,8*1,4*8	m ²	8,960	
		(1,1*1,4+0,9*2,25+0,8*1,4)*4	m ²	18,740	
		(1,1*1,4+0,9*2,25)*8	m ²	28,520	
	Wschód styropian	2*1,4*10	m ²	28,000	
		0,8*1,4*18	m ²	20,160	
		(1,1*1,4+0,9*2,25+0,8*1,4)*8	m ²	37,480	
		2,85*1,4	m ²	3,990	
	Zachód wełna	(1,1*1,4+0,9*2,25)*4	m ²	14,260	
		0,8*1,4*8	m ²	8,960	
		1,4*1,4*12	m ²	23,520	
	Zachód styropian	(1,1*1,4+0,9*2,25)*7	m ²	24,955	
		2*1,4	m ²	2,800	
		0,8*1,4*18	m ²	20,160	
		1,4*1,4*27	m ²	52,920	
	Północ wełna	1,4*1,4*8	m ²	15,680	
		0,8*1,4*8	m ²	8,960	
	Północ styropian	1,4*1,4*17	m ²	33,320	
		0,8*1,4*18	m ²	20,160	
	Południe wełna	(1,1*1,4+0,9*2,25)*4	m ²	14,260	
		0,8*1,4*8	m ²	8,960	
		1,4*1,4*8	m ²	15,680	
	Południe styropian	(1,1*1,4+0,9*2,25)*7	m ²	24,955	
		2*1,4	m ²	2,800	
		0,8*1,4*18	m ²	20,160	
		1,4*1,4*18	m ²	35,280	
				RAZEM	519,100
7	KNR 9-27	Usunięcie folii malarskiej zabezpieczającej stolarkę przy ociepleniu budynków	m ²		
d.1	0101-02	Wschód wełna (1,1*1,4+0,9*2,25)*4	m ²	14,260	
		2*1,4*4	m ²	11,200	
		0,8*1,4*8	m ²	8,960	
		(1,1*1,4+0,9*2,25+0,8*1,4)*4	m ²	18,740	
		(1,1*1,4+0,9*2,25)*8	m ²	28,520	
	Wschód styropian	2*1,4*10	m ²	28,000	
		0,8*1,4*18	m ²	20,160	
		(1,1*1,4+0,9*2,25+0,8*1,4)*8	m ²	37,480	
		2,85*1,4	m ²	3,990	
	Zachód wełna	(1,1*1,4+0,9*2,25)*4	m ²	14,260	
		0,8*1,4*8	m ²	8,960	
		1,4*1,4*12	m ²	23,520	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Zachód styropian	(1,1*1,4+0,9*2,25)*7	m ²	24,955	
		2*1,4	m ²	2,800	
		0,8*1,4*18	m ²	20,160	
		1,4*1,4*27	m ²	52,920	
	Północ wełna	1,4*1,4*8	m ²	15,680	
		0,8*1,4*8	m ²	8,960	
	Północ styropian	1,4*1,4*17	m ²	33,320	
		0,8*1,4*18	m ²	20,160	
	Południe wełna	(1,1*1,4+0,9*2,25)*4	m ²	14,260	
		0,8*1,4*8	m ²	8,960	
		1,4*1,4*8	m ²	15,680	
	Południe styropian	(1,1*1,4+0,9*2,25)*7	m ²	24,955	
		2*1,4	m ²	2,800	
		0,8*1,4*18	m ²	20,160	
		1,4*1,4*18	m ²	35,280	
				RAZEM	519,100
2	Stolarka				
8 KNR 0-19 d.2 0928-11	Demontaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni ponad 2,5m ² R=0,4	1,85*2*13	m ²		
			m ²	48,100	
				RAZEM	48,100
9 KNR 0-19 d.2 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 2,0m ²	1,85*1*13	m ²		
			m ²	24,050	
				RAZEM	24,050
10 KNR 0-19 d.2 0931-06	Wymiana drzwi na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	1,2*2,1	m ²		
			m ²	2,520	
				RAZEM	2,520
11 KNR 0-19 d.2 0931-06	Wymiana drzwi na drzwi stalowe jednoskrzydłowe	2*1,2+1,1*0,7	m ²		
			m ²	3,170	
				RAZEM	3,170
12 NNRNKB 1 d.2 0521-02	Obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	0,35*(1,85*13)	m ²		
			m ²	8,418	
				RAZEM	8,418
13 NNRNKB 1 d.2 0521-02	Obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - wymiana R=1,3	0,35*1,14*24	m ²	9,576	
		0,35*0,88*38	m ²	11,704	
		0,35*2,08*14	m ²	10,192	
		0,35*2,93	m ²	1,026	
		0,35*1,14*12	m ²	4,788	
		0,35*0,88*26	m ²	8,008	
		0,35*2,08	m ²	0,728	
		0,35*1,48*39	m ²	20,202	
		0,35*0,88*26	m ²	8,008	
		0,35*1,48*25	m ²	12,950	
		0,35*1,14*12	m ²	4,788	
		0,35*0,88*26	m ²	8,008	
		0,35*1,48*26	m ²	13,468	
		0,35*2,08	m ²	0,728	
				RAZEM	114,174
3	Remont elewacji				
3.1	Cokół				
14 KNR-W 4-01 d.3.1 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III	0,5*1*(19,95*2+16,95*2)	m ³		
			m ³	36,900	
				RAZEM	36,900
15 KNR-W 4-01 d.3.1 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km - wywóz wybranego gruzu - przyjęto 10%	0,5*1*(19,95*2+16,95*2)*0,1	m ³		
			m ³	3,690	
				RAZEM	3,690
16 KNR-W 4-01 d.3.1 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km R,S=0,25 - samochód 25t	Krotność = 9 0,5*1*(19,95*2+16,95*2)*0,1	m ³		
			m ³	3,690	
				RAZEM	3,690
17 d.3.1	Oплата za składowanie gruzu	0,5*1*(19,95*2+16,95*2)*0,1	m ³		
			m ³	3,690	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18		Zakup oraz dowóz piasku	m ³	RAZEM	3,690
d.3.1		0,5*1*(19,95*2+16,95*2)*0,1	m ³	3,690	
				RAZEM	3,690
19	KNR-W 4-01	Zasypanie wykopów z przerzutem 90% ziemi i 10% dowiezionego piasku na	m ³		
d.3.1	0105-02	odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm	m ³	36,900	
		0,5*1*(19,95*2+16,95*2)		RAZEM	36,900
20	KNR 2-31	Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie	m ²		
d.3.1	0105-01	0,5*(19,95*2+16,95*2)+1	m ²	37,900	
				RAZEM	37,900
21	KNR 2-31	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm	m ²		
d.3.1	0105-02	ponad 3cm			
		Krotność = 3			
		0,5*(19,95*2+16,95*2)+1	m ²	37,900	
				RAZEM	37,900
22	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki betonowej gr 8 cm	m ²		
d.3.1	0303-03	(20,95*2+17,95*2)*0,5	m ²	38,900	
				RAZEM	38,900
23	KNR 2-31	Ława betonowa zwykła pod krawężniki	m ³		
d.3.1	0402-03	(19,95*2+16,95*2+2)*0,033	m ³	2,501	
				RAZEM	2,501
24	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m		
d.3.1	0407-05	z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	75,800	
		(19,95*2+16,95*2+2)		RAZEM	75,800
25	KNR 0-17	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez	m ²		
d.3.1	2608-01	oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	110,700	
		1,5*(19,95*2+16,95*2)		RAZEM	110,700
26	ZKNR C-1	Uzupełnienie ubytków w tynkach - 5%	m ²		
d.3.1	0101-06	1,5*(19,95*2+16,95*2)*0,05	m ²	5,535	
				RAZEM	5,535
27	KNR K-39	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie podłoża przed wykonaniem ocieplenia	m ²		
d.3.1	0101-01	1,5*(19,95*2+16,95*2)	m ²	110,700	
				RAZEM	110,700
28	KNNR 2	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne dwuwarstwowe powierzchni	m ²		
d.3.1	0601-06	pionowych	m ²	110,700	
		1,5*(19,95*2+16,95*2)		RAZEM	110,700
29	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie płyt styro-	m ²		
d.3.1	2609-01	pianowych przy użyciu gotowych zapraw klejących	m ²	110,700	
		1,5*(19,95*2+16,95*2)		RAZEM	110,700
30	KNR 0-17	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków	m ²		
d.3.1	2609-06	plytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw kle-	m ²	88,560	
		jących		RAZEM	88,560
		1,2*(19,95*2+16,95*2)			
31	ZKNR C-1	Gruntowanie podłoża (pierwsza warstwa) pod cienkowarstwowe tynki mozaiko-	m ²		
d.3.1	0113-01	we	m ²	88,560	
		1,2*(19,95*2+16,95*2)		RAZEM	88,560
32	ZKNR C-1	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego	m ²		
d.3.1	0113-03	1,2*(19,95*2+16,95*2)	m ²	88,560	
				RAZEM	88,560
33	KNNR-W 3	Isolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej	m ²		
d.3.1	0207-01	0,5*(19,95*2+16,95*2)	m ²	36,900	
				RAZEM	36,900
34	KNR 9-27	Montaż listew startowych (przekładki z blachy ocynkowanej)	m		
d.3.1	0203-01	(19,95*2+16,95*2)	m	73,800	
				RAZEM	73,800
3.2		Ściana nadziemna do wysokości poniżej 25m			
35	KNR 2-02	Analogia. Rozbiórka docieplenia płytami z wełny mineralnej wraz z okładziną	m ²		
d.3.2	2602-03	Acekol ścian zewnętrznych z łączeniem obrzeży ścian i otworów łatami pionowymi i poziomymi drewnianymi oraz rozbiórka blachy trapezowej R=0,4	m ²	957,600	
		24*19,95*2	m ²	813,600	
		24*16,95*2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-355,66 -1,85*9 836,3*0,35	m ² m ² m ²	-355,660 -16,650 292,705	
				RAZEM	1 691,595
36 d.3.2		Utylizacja zdemontowanego docieplenia wraz okładziną Acekol (blachę prze- kazać inwestorowi) 24*19,95*2 24*16,95*2 -355,66 -1,85*9 836,3*0,35	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 957,600 813,600 -355,660 -16,650 292,705	
				RAZEM	1 691,595
37 d.3.2	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do prze- kroju do 12 z ręcznym układaniem betonu 1,95*0,25*0,25*9	m ³ m ³	 1,097	
				RAZEM	1,097
38 d.3.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali 2,4*0,008*9	t t	 0,173	
				RAZEM	0,173
39 d.3.2	KNR 2-02 1217-03	Narożniki z kątownika 50x3 1,85*9	m m	 16,650	
				RAZEM	16,650
40 d.3.2	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej 1,85*9*0,24	m ³ m ³	 3,996	
				RAZEM	3,996
41 d.3.2	KNR K-39 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy wykonaniu ocieplenia - 5cm 1,85*9	m ² m ²	 16,650	
				RAZEM	16,650
42 d.3.2	KNR K-39 0101-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie podłoża przed wykonaniem ocieplenia (pow. brutto - wraz z ościeżami i płytami balkonowymi) 24*19,95*2 24*16,95*2	m ² m ² m ²	 957,600 813,600	
				RAZEM	1 771,200
43 d.3.2	KNR K-39 0101-02	Gruntowanie wzmacniające podłoże i zmniejszające nasiąkliwość przed wyko- naniem ocieplenia (pow. netto) 24*19,95*2 24*16,95*2 -355,66 -1,85*9	m ² m ² m ² m ² m ²	 957,600 813,600 -355,660 -16,650	
				RAZEM	1 398,890
44 d.3.2	KNR K-39 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy wykonaniu ocieplenia 24*19,95*2 24*16,95*2 -355,66 -1,85*9	m ² m ² m ² m ² m ²	 957,600 813,600 -355,660 -16,650	
				RAZEM	1 398,890
45 d.3.2	KNR K-39 0102-06	Ochrona narożników kątownikiem z siatką przy wykonaniu ocieplenia	m		
		25*4	m	100,000	
	Wschód sty- ropian	(2,25*2+2)*8	m	52,000	
		(2*1,4*2)*10	m	56,000	
		(0,8+1,4*2)*18	m	64,800	
		(2,25*2+2,8)*8	m	58,400	
		2,85+1,4*2	m	5,650	
		(1*2+1,85)*9	m	34,650	
	Zachód sty- ropian	(2,25*2+2)*7	m	45,500	
		(2+1,4*2)	m	4,800	
		(0,8+1,4*2)*18	m	64,800	
		(1,4*3)*27	m	113,400	
	Północ sty- ropian	(1,4*3)*17	m	71,400	
		(0,8+1,4*2)*18	m	64,800	
	Południe sty- ropian	(2,25*2+2)*7	m	45,500	
		(2+1,4*2)	m	4,800	
		(0,8+1,4*2)*18	m	64,800	
		(0,8+1,4*2)*18	m	64,800	
		2,1*2+1,2+2*2+1,2+0,9*6+1,4*3	m	20,200	
				RAZEM	936,300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.3.2	KNR K-39 0105-01	Mocowanie warstwy izolacyjnej z płyt styropianowych do podłoża z gazobetonu za pomocą łączników mechanicznych w ilości 6 szt/m2 24*19,95*2 24*16,95*2 -355,66 -1,85*9	m ² m ² m ² m ²	 957,600 813,600 -355,660 -16,650	
				RAZEM	1 398,890
47 d.3.2	KNR K-39 0105-04	Mocowanie warstwy izolacyjnej z płyt styropianowych do podłoża z gazobetonu za pomocą łączników mechanicznych w ilości 6 szt/m2 850	szt szt	 850,000	
				RAZEM	850,000
48 d.3.2	KNR K-39 0107-01	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach styropianowych na ścianach 24*19,95*2 24*16,95*2 -355,66 -1,85*9	m ² m ² m ² m ²	 957,600 813,600 -355,660 -16,650	
				RAZEM	1 398,890
49 d.3.2	KNR K-39 0107-07	Wykonanie warstwy zbrojonej przy wykonaniu ocieplenia - dodatkowa warstwa siatki ponad jedną 1,5*19,95*2 1,5*16,95*2	m ² m ² m ²	 59,850 50,850	
				RAZEM	110,700
50 d.3.2	KNR K-39 0113-01	Wykonanie cienkowarstwowych tynków silikonowych na gotowym podłożu ścian 24*19,95*2 24*16,95*2 -355,66 -1,85*9	m ² m ² m ² m ²	 957,600 813,600 -355,660 -16,650	
				RAZEM	1 398,890
51 d.3.2	KNR K-39 0102-05	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 na ościeżach 836,3*0,35	m ² m ²	 292,705	
				RAZEM	292,705
52 d.3.2	KNR K-39 0107-03	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach styropianowych na ościeżach 836,3*0,35	m ² m ²	 292,705	
				RAZEM	292,705
53 d.3.2	KNR K-39 0113-05	Wykonanie cienkowarstwowych tynków silikonowych na gotowym podłożu ościeży 836,3*0,35	m ² m ²	 292,705	
				RAZEM	292,705
3.3		Ściana nadziemna od wysokości powyżej 25m			
54 d.3.3	KNR 2-02 2602-03	Analogia. Rozbiórka docieplenia płytami z wełny mineralnej wraz z okładziną Acekol ścian zewnętrznych z łączeniem obrzeży ścian i otworów łatami pionowymi i poziomymi drewnianymi R=0,4 12,4*19,95*2 12,4*16,95*2 -163,44 -1,85*4 377,8*0,35	m ² m ² m ² m ² m ²	 494,760 420,360 -163,440 -7,400 132,230	
				RAZEM	876,510
55 d.3.3		Utylizacja zdemontowanego docieplenia wraz okładziną Acekol 12,4*19,95*2 12,4*16,95*2 -163,44 -1,85*4 377,8*0,35	m ² m ² m ² m ² m ²	 494,760 420,360 -163,440 -7,400 132,230	
				RAZEM	876,510
56 d.3.3	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z ręcznym układaniem betonu 1,95*0,25*0,25*4	m ³ m ³	 0,488	
				RAZEM	0,488
57 d.3.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali 2,4*0,008*4	t t	 0,077	
				RAZEM	0,077
58 d.3.3	KNR 2-02 1217-03	Narożniki z kątownika 50x3 1,85*4	m m	 7,400	
				RAZEM	7,400
59 d.3.3	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej 1,85*4*0,24	m ³ m ³	 1,776	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60	KNR K-39	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej na ścianach przy wykonaniu ocieplenia	m ²	RAZEM	1,776
d.3.3	0103-01	1,85*4	m ²	7,400	
				RAZEM	7,400
61	KNR K-39	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie podłoża przed wykonaniem ocieplenia (pow. brutto - wraz z ościeżami i płytami balkonowymi)	m ²		
d.3.3	0101-01	12,4*19,95*2	m ²	494,760	
		12,4*16,95*2	m ²	420,360	
				RAZEM	915,120
62	KNR K-39	Gruntowanie wzmacniające podłoże i zmniejszające nasiąkliwość przed wykonaniem ocieplenia (pow. netto)	m ²		
d.3.3	0101-02	12,4*19,95*2	m ²	494,760	
		12,4*16,95*2	m ²	420,360	
		-163,44	m ²	-163,440	
		-1,85*4	m ²	-7,400	
				RAZEM	744,280
63	KNR K-39	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej na ścianach przy wykonaniu ocieplenia	m ²		
d.3.3	0103-01	12,4*19,95*2	m ²	494,760	
		12,4*16,95*2	m ²	420,360	
		-163,44	m ²	-163,440	
		-1,85*4	m ²	-7,400	
				RAZEM	744,280
64	KNR K-39	Ochrona narożników kątownikiem z siatką przy wykonaniu ocieplenia	m		
d.3.3	0102-06	12,4*4	m	49,600	
	Wschód wełna	(2,25*2+2)*4	m	26,000	
		(2*1,4*2)*4	m	22,400	
		(0,8+1,4*2)*8	m	28,800	
		(2,25*2+2,8)*4	m	29,200	
		(1*2+1,85)*4	m	15,400	
	Zachód wełna	(2,25*2+2)*4	m	26,000	
		(0,8+1,4*2)*8	m	28,800	
		(1,4*3)*12	m	50,400	
	Północ wełna	(1,4*3)*8	m	33,600	
		(0,8+1,4*2)*8	m	28,800	
	Południe wełna	(2,25*2+2)*4	m	26,000	
		(0,8+1,4*2)*8	m	28,800	
		(1,4*3)*8	m	33,600	
				RAZEM	427,400
65	KNR K-39	Mocowanie warstwy izolacyjnej z płyt z wełny mineralnej do podłoża z gazobetonu za pomocą łączników mechanicznych w ilości 6 szt/m ²	m ²		
d.3.3	0106-01	12,4*19,95*2	m ²	494,760	
		12,4*16,95*2	m ²	420,360	
		-163,44	m ²	-163,440	
		-1,85*4	m ²	-7,400	
				RAZEM	744,280
66	KNR K-39	Mocowanie warstwy izolacyjnej z płyt z wełny mineralnej do podłoża z gazobetonu za pomocą łączników mechanicznych w ilości 6 szt/m ² - dodatek za 100 szt	szt		
d.3.3	0106-04	600	szt	600,000	
				RAZEM	600,000
67	KNR K-39	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach z wełny mineralnej na ścianach	m ²		
d.3.3	0107-04	12,4*19,95*2	m ²	494,760	
		12,4*16,95*2	m ²	420,360	
		-163,44	m ²	-163,440	
		-1,85*4	m ²	-7,400	
				RAZEM	744,280
68	KNR K-39	Wykonanie cienkowarstwowych tynków silikonowych na gotowym podłożu ścian	m ²		
d.3.3	0113-01	12,4*19,95*2	m ²	494,760	
		12,4*16,95*2	m ²	420,360	
		-163,44	m ²	-163,440	
		-1,85*4	m ²	-7,400	
				RAZEM	744,280

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.3.3	KNR K-39 0103-05	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej na ościeżach 377,8*0,35	m ² m ²	 132,230	
				RAZEM	132,230
70 d.3.3	KNR K-39 0107-06	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach z wełny mineralnej na ościeżach 377,8*0,35	m ² m ²	 132,230	
				RAZEM	132,230
71 d.3.3	KNR K-39 0113-05	Wykonanie cienkowarstwowych tynków silikonowych na gotowym podłożu ościeży 377,8*0,35	m ² m ²	 132,230	
				RAZEM	132,230
3.4		Balkony			
72 d.3.4	KNR 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym R=1,3 wymiana 4,44*48	m m	 213,120	
				RAZEM	213,120
73 d.3.4	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych lastrykowych 4,44*0,9*48	m ² m ²	 191,808	
				RAZEM	191,808
74 d.3.4		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 10km 192*0,06*1,5	m ³ m ³	 17,280	
				RAZEM	17,280
75 d.3.4		Utylizacja gruzu 192*0,06*1,5	m ³ m ³	 17,280	
				RAZEM	17,280
76 d.3.4	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1cm na ścianach lub podłogach 4,44*0,9*48	m ² m ²	 191,808	
				RAZEM	191,808
77 d.3.4	KNR SEK- 02-03 0101- 01	Ręczne czyszczenie powierzchni betonowych tarasów i balkonów 4,44*0,9*48	m ² m ²	 191,808	
				RAZEM	191,808
78 d.3.4	KNR SEK- 02-03 0103- 05	Dodatkowa warstwa szepna przy wykonywaniu warstwy spadkowej 4,44*0,9*48	m ² m ²	 191,808	
				RAZEM	191,808
79 d.3.4	KNR SEK- 02-03 0204- 01	Wykonanie hydroizolacji międzywarstwowej tarasu z papy termozgrzewalnej z wywinięciem na ściany 4,44*1*48	m ² m ²	 213,120	
				RAZEM	213,120
80 d.3.4	KNR SEK- 02-03 0103- 03	Wykonanie warstwy szepnej i warstwy spadkowej o grubości od 5mm, warstwa spadkowa o średniej grubości 1cm 4,44*0,9*48	m ² m ²	 191,808	
				RAZEM	191,808
81 d.3.4	KNR SEK- 02-03 0103- 04	Wykonanie warstwy szepnej i warstwy spadkowej o grubości od 5mm, warstwa spadkowa o średniej grubości 1cm - zmiana grubości o 1cm Krotność = 2,5 4,44*0,9*48	m ² m ²	 191,808	
				RAZEM	191,808
82 d.3.4	KNR SEK- 02-03 0208- 01	Wykonanie izolacji podpłytkowej balkonu lub tarasu z elastycznego szlamu o grubości warstwy 2mm 4,44*0,9*48	m ² m ²	 191,808	
				RAZEM	191,808
83 d.3.4	KNR SEK- 02-03 0301- 03	Warstwa użytkowa balkonu lub tarasu wykonana z płytek gresowych 33x33cm o niskiej nasiąkliwości ułożonych na wcześniej wykonanym uszczelnieniu z elastycznego szlamu, maty kompensująco-uszczelniającej lub folii uszczelniającej 4,44*0,9*48	m ² m ²	 191,808	
				RAZEM	191,808
84 d.3.4	KNR SEK- 02-03 0303- 03	Cokolik balkonu lub tarasu o wysokości 10cm wykonany z płytek gresowych 33x33cm o niskiej nasiąkliwości 4,44*48	m m	 213,120	
				RAZEM	213,120
85 d.3.4	KNR SEK- 02-03 0405- 02	Obsadzenie profilu okapowego balkonu lub tarasu dla warstwy użytkowej z płytek ceramicznych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,44*48+2*48	m	309,120	
				RAZEM	309,120
3.5		Elewacje balkonów - płyty			
86 d.3.5	KNR 0-28 2629-06	Montaż kapinosów przy ociepleniu ścian budynków	mb		
		4,44*48+2*48	mb	309,120	
				RAZEM	309,120
87 d.3.5	KNR K-39 0101-02	Gruntowanie wzmacniające podłoże i zmniejszające nasiąkliwość przed wykonaniem ocieplenia	m ²		
		4,44*48*0,15	m ²	31,968	
				RAZEM	31,968
88 d.3.5	KNR K-39 0107-03	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki	m ²		
		4,44*48*0,15	m ²	31,968	
				RAZEM	31,968
89 d.3.5	KNR K-39 0113-05	Wykonanie cienkowarstwowych tynków silikonowych na gotowym podłożu	m ²		
		4,44*48*0,15	m ²	31,968	
				RAZEM	31,968
90 d.3.5	KNR K-39 0107-02	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach styropianowych na powierzchniach sufitowych (balkony, loggie)	m ²		
		4,44*48*0,9	m ²	191,808	
				RAZEM	191,808
91 d.3.5	KNR K-39 0114-02	Wykonanie cienkowarstwowych tynków akrylowych, siloksanowych, silikonowych na gotowym podłożu powierzchni sufitowych (balkony, loggie)	m ²		
		4,44*48*0,9	m ²	191,808	
				RAZEM	191,808
3.6		Elewacja maszynowni			
92 d.3.6	KNR 2-02 2602-03	Analogia. Rozbiórka docieplenia płytami z wełny mineralnej wraz z okładziną Acekol ścian zewnętrznych z łączeniem obrzeży ścian i otworów łatami pionowymi i poziomymi drewnianymi R=0,4	m ²		
		3,35*(5,92*2+8,94*2)	m ²	99,562	
				RAZEM	99,562
93 d.3.6		Utylizacja zdemontowanego docieplenia wraz okładziną Acekol	m ²		
		3,35*(5,92*2+8,94*2)	m ²	99,562	
				RAZEM	99,562
94 d.3.6	KNR K-39 0101-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie podłoża przed wykonaniem ocieplenia	m ²		
		3,35*(5,92*2+8,94*2)	m ²	99,562	
				RAZEM	99,562
95 d.3.6	KNR K-39 0101-02	Gruntowanie wzmacniające podłoże i zmniejszające nasiąkliwość przed wykonaniem ocieplenia	m ²		
		3,35*(5,92*2+8,94*2)	m ²	99,562	
				RAZEM	99,562
96 d.3.6	KNR K-39 0103-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej na ścianach przy wykonaniu ocieplenia	m ²		
		3,35*(5,92*2+8,94*2)	m ²	99,562	
				RAZEM	99,562
97 d.3.6	KNR K-39 0102-06	Ochrona narożników kątownikiem z siatką przy wykonaniu ocieplenia	m		
		3,35*4	m	13,400	
				RAZEM	13,400
98 d.3.6	KNR K-39 0106-01	Mocowanie warstwy izolacyjnej z płyt z wełny mineralnej do podłoża za pomocą łączników mechanicznych w ilości 6 szt/m ²	m ²		
		3,35*(5,92*2+8,94*2)	m ²	99,562	
				RAZEM	99,562
99 d.3.6	KNR K-39 0107-04	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach z wełny mineralnej na ścianach	m ²		
		3,35*(5,92*2+8,94*2)	m ²	99,562	
				RAZEM	99,562
100 d.3.6	KNR K-39 0113-01	Wykonanie cienkowarstwowych tynków silikonowych na gotowym podłożu ścian	m ²		
		3,35*(5,92*2+8,94*2)	m ²	99,562	
				RAZEM	99,562
3.7		Remont attyk (maszynowni oraz dachu głównego)			
101 d.3.7	KNR K-39 0101-01 dach maszynowni	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie podłoża przed wykonaniem ocieplenia	m ²		
		0,45*(5,92*2+8,94*2)	m ²	13,374	
		0,45*(19,95*2+16,95*2)	m ²	33,210	
				RAZEM	46,584
102 d.3.7	KNR K-39 0101-02 dach maszynowni	Gruntowanie wzmacniające podłoże i zmniejszające nasiąkliwość przed wykonaniem ocieplenia	m ²		
		0,45*(5,92*2+8,94*2)	m ²	13,374	
		0,45*(19,95*2+16,95*2)	m ²	33,210	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103 d.3.7	KNR K-39 0107-04 dach maszynow- nia	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach z wełny mine- ralnej na ścianach 0,45*(5,92*2+8,94*2) 0,45*(19,95*2+16,95*2)	m ² m ² m ²	RAZEM 13,374 33,210	46,584
104 d.3.7	KNR K-39 0113-01 dach maszynow- nia	Wykonanie cienkowarstwowych tynków silikonowych na gotowym podłożu ścian 0,45*(5,92*2+8,94*2) 0,45*(19,95*2+16,95*2)	m ² m ² m ²	RAZEM 13,374 33,210	46,584
105 d.3.7	dach maszynow- nia	Obudowa płytą OSB attyk 0,55*(5,92*2+8,94*2) 0,55*(19,95*2+16,95*2)	m ² m ² m ²	RAZEM 16,346 40,590	46,584
106 d.3.7	NNRNKB 6 0541-02 dach maszynow- nia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - attyka 0,7*(5,92*2+8,94*2) 0,7*(19,95*2+16,95*2)	m ² m ² m ²	RAZEM 20,804 51,660	56,936
4	Remont dachu				
107 d.4	KNR-W 2-02 0609-01	Analogia. Ułożenie styropapy - maszynownia 8,94*5,92	m ² m ²	52,925	52,925
108 d.4	KNR 0-23 2612-05	Końkowanie styropapy 208	szt szt	208,000	208,000
109 d.4	KNR 9-27 0203-01	Analogia. Montaż klinów z wełny minerlanej 10x10cm 33,72	m m	33,720	33,720
110 d.4	KNR 9-14 0202-03	Dwuwarstwowe nowe krycie dachów z wykorzystaniem papy podkładowej SBS oraz pap wierzchniego krycia typu Szybki Profil SBS - maszynownia 8,94*5,92	m ² m ²	52,925	52,925
111 d.4	KNR 9-14 0201-02	Jednowarstwowe nowe krycie dachów z wykorzystaniem papy wierzchniego krycia typu Szybki Profil SBS - dach 19,13*16,13	m ² m ²	308,567	308,567
112 d.4	KNR-W 2- 02r03 0534- 06	Wymiana wpustu dachowego 4	szt szt	4,000	4,000
5	Instalacja odgromowa				
113 d.5		Demontaż oraz utylizacja istniejącej instalacji odgromowej - złom przekazać in- westorowi 1	kpl kpl	1,000	1,000
114 d.5		Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 8 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie 38	m m	38,000	38,000
115 d.5		Łączenie pręta o śr. do 8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uni- wersalnych krzyżowych 16	szt. szt.	16,000	16,000
116 d.5	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprzężanych z pręta o średnicy 8mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 40,39*4	m m	161,560	161,560
117 d.5	KNR-W 5-10 1010-01	Montaż rur osłonowych R=0,5 40,39*4	m m	161,560	161,560
118 d.5	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiają- cej 4	szt szt	4,000	4,000
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119 d.5	KNR-W 5-08 0405-01	Montaż obudów złącza odgromowego	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
120 d.5	KNR 5-18 1602-01	Montaż uziomu otokowego instalacji odgromowych z płaskowników 25x4mm w ziemi	m		
		22,05*2+18,95*2	m	82,000	
				RAZEM	82,000
121 d.5	KNR 5-18 1603-03	Próby pomontażowe instalacji uziemiających - badanie uziomu otokowego	uziom		
		1	uziom	1,000	
				RAZEM	1,000
122 d.5		Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
123 d.5		Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
6		Remont pomieszczeń piwnicznych oraz maszynowni			
124 d.6	KNR 4-01 0713-01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby	m ²		
		558	m ²	558,000	
				RAZEM	558,000
125 d.6	KNR 2-02u2 1134-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych	m ²		
		403	m ²	403,000	
				RAZEM	403,000
126 d.6	KNR 2-02u2 1134-01	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni poziomych	m ²		
		155	m ²	155,000	
				RAZEM	155,000
127 d.6	KNR 4-01 1204-02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		403	m ²	403,000	
				RAZEM	403,000
128 d.6	KNR 4-01 1204-01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		155	m ²	155,000	
				RAZEM	155,000
7		Remont klatki schodowej			
129 d.7		Demontaż oraz ponowny montaż elementów wyposażenia klatki schodowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
130 d.7	KNR 9-27 0101-01	Zabezpieczenie stolarki przez założenie osłony z folii malarskiej przy ociepleniu budynków	m ²		
		(13*5+3)*2+1,85*1*12	m ²	158,200	
				RAZEM	158,200
131 d.7	KNR 9-27 0101-02	Usunięcie folii malarskiej zabezpieczającej stolarkę przy ociepleniu budynków	m ²		
		(13*5+3)*2+1,85*1*12	m ²	158,200	
				RAZEM	158,200
132 d.7	KNR-W 4-01 0710-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej powierzchni otynkowanej w jednym miejscu do 2m ²	m ²		
		13*2*1,2	m ²	31,200	
				RAZEM	31,200
133 d.7	KNR 4-01 0713-01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby	m ²		
		5,5*2*39+8,4*2*39	m ²	1 084,200	
		5,5*8,4*13	m ²	600,600	
				RAZEM	1 684,800
134 d.7	KNR 2-02u2 1134-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych	m ²		
		Krotność = 2	m ²	1 084,200	
		5,5*2*39+8,4*2*39	m ²	1 084,200	
				RAZEM	1 084,200
135 d.7	KNR 2-02u2 1134-01	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni poziomych	m ²		
		Krotność = 2	m ²	600,600	
		5,5*8,4*13	m ²	600,600	
				RAZEM	600,600
136 d.7	KNR 2-02 0815-04	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,5*2*39+8,4*2*39	m ²	1 084,200	
				RAZEM	1 084,200
137 d.7	KNR 2-02 0815-06	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
		5,5*8,4*13	m ²	600,600	
				RAZEM	600,600
138 d.7	KNR 4-01 1204-02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor biały	m ²		
		(5,5*2*39+8,4*2*39)*1/3	m ²	361,400	
				RAZEM	361,400
139 d.7	KNR 4-01 1204-02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - lamperia	m ²		
		(5,5*2*39+8,4*2*39)*1/3	m ²	361,400	
				RAZEM	361,400
140 d.7	KNR 4-01 1204-01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		5,5*8,4*13	m ²	600,600	
				RAZEM	600,600
141 d.7	KNR 4-01 1215-07	Mycie po robotach malarskich podłóg	m ²		
		Krotność = 4			
		5,5*8,4*13	m ²	600,600	
				RAZEM	600,600
8		Pozostałe prace remontowe			
142 d.8		Kompleksowy remont schodów, podjazdu oraz wejścia do budynku wraz z balustadami, daszkiem itp.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
143 d.8		Kompleksowy remont schodów, podjazdu oraz wejścia do pomieszczenia komory zsypowej wraz z balustadami, daszkiem itp.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
144 d.8		Wymiana pozostałego wyposażenia budynku zgodnie z PT (m.in. szafka elektryczna - 1 szt, gazowa - 1 szt, szafka ppoż - 1 szt, stopnie zejścia na dach - 1 kpl, drabiny - szt 1, kolce na ptaki - 1 kpl, zadaszenia - 2 szt, lampy - 2 szt, kratki wentylacyjne - 32 szt)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
145 d.8		Remont kominów ponad dachem zgodnie z Projektem Technicznym	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000