

ELFÓW 32 - TYCHY

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: ELFOW 32 - TYCHY					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1		Ogrodzenie placu budowy	kpl		
d.1					
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-01 0354-1100	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
d.1					
	elewacja północna	1,05 * 19	m	19,950	
	elewacja wschodnia	3,25 * 13 + 2,35 * 9 * 8 + 2,35 * 5	m	223,200	
	elewacja zachodnia	2,35 * 9 * 7 + 3,25 * 13 + 2,35 * 2	m	195,000	
	elewacja południowa	1,05 * 20	m	21,000	
				RAZEM	459,150
3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-murki ogniowe, inne obróbki	m2		
d.1					
	murki ogniowe	(15,55 * 2 + 31,40 * 2) * 0,5	m2	46,950	
				RAZEM	46,950
4		Demontaż oświetlenia, anten telewizyjnych, sztyldów z elewacji, daszków, itp.	kpl		
d.1					
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR 4-03 1116-0400	Demontaż przewodów kabelkowych na podłożu betonowym-demontaż przewodów zlokalizowanych na elewacji	m		
d.1					
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
6	KNP 06 0211 -03.01	Demontaż krat/blachy okiennej	szt.		
d.1					
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
7	KNR 4-01 0354-1300	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1					
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
8	KNR 4-01 0323-04 analogia	Zamurowanie przebiegów w ścianach - zamurowanie otworów wentylacyjnych stropodachu	szt.		
d.1					
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
9	KNR 4-01 0701-0500	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach	m2		
d.1					
	elewacja północna	14,90 * 30,40 + 8,25 * 2,50	m2	473,585	
	elewacja wschodnia	30,75 * 33,10	m2	1 017,825	
	elewacja zachodnia	30,75 * 30,40 + 25,30 * 2,50	m2	998,050	
	elewacja południowa	14,90 * 32,90	m2	490,210	
	-okna				
	elewacja północna	-(1,05 * 1,10 * 19 + 0,8 * 0,95 * 10)	m2	-29,545	
	elewacja wschodnia	-(3,25 * 1,35 * 13 + (2,35 * 1,35 + 0,95 * 2,60) * 9 * 4 + 2,35 * 1,35 * 9 * 4 + 2,35 * 1,35 * 5)	m2	-390,240	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elewacja zachodnia	- $(2,35 * 1,35 * 9 * 3 + (2,35 * 1,35 + 0,95 * 2,60) * 9 * 4 + 3,25 * 1,35 * 13 + 2,35 * 1,35 * 2)$	m2	-352,170	
	elewacja południowa	- $(1,05 * 1,10 * 20 + 0,8 * 0,95 * 9)$	m2	-29,940	
	elewacja północna/południowa	- fragmenty ceglane elewacji - $((0,37 * 30,70 * 2) + (0,20 * 0,8))$	m2	-22,878	
	elewacja zachodnia	- $((0,45 * 30,60 * 2) + (0,2 * 0,58 * 2) + (0,2 * 0,83 * 2) + (0,49 * 1,08 * 2))$	m2	-29,162	
	portal wejścia głównego	- $(2,58 * 2,10)$	m2	-5,418	
		- drzwi (fragment) - $(0,77 * 0,9 + 1,5 * 1,3)$	m2	-2,643	
				RAZEM	2 117,674
10 d.1	KNR 4-01 0702-0400	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej, pasami o szerokości do 15 cm	m		
	elewacja północna	- okna $(1,05 + 2 * 1,10) * 19 + (0,8 + 2 * 0,95) * 10$	m	88,750	
	elewacja wschodnia	$(3,25 + 2 * 1,35) * 13 + (2,35 + 1,35 + 0,95 + 2,60 + 1,25) * 9 * 4 + (2,35 + 2 * 1,35) * 9 * 4 + (2,35 + 2 * 1,35) * 5$	m	590,400	
	elewacja zachodnia	$(2,35 + 2 * 1,35) * 9 * 3 + (2,35 + 1,35 + 0,95 + 2,60 + 1,25) * 9 * 4 + (3,25 + 2 * 1,35) * 13 + (2,35 + 2 * 1,35) * 2$	m	529,800	
	elewacja południowa	$(1,05 + 2 * 1,10) * 20 + (0,8 + 2 * 0,95) * 9$	m	89,300	
		- drzwi $(0,77 * 2 + 0,9) + (1,5 + 2 * 1,3)$	m	6,540	
				RAZEM	1 304,790
11 d.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		poz.2 * 0,001 * 0,35 * 7,85 + poz.3 * 0,001 * 7,85	t	1,630	
				RAZEM	1,630
12 d.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		poz.2 * 0,001 * 0,35 * 7,85 + poz.3 * 0,001 * 7,85	t	1,630	
				RAZEM	1,630
2		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ			
13 d.2	KNR 4-01 0354-0300	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
	O1	17	szt.	17,000	
	O2	1	szt.	1,000	
				RAZEM	18,000
14 d.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
	D1	$1,35 * 2,45$	m2	3,308	
	D2	$1,50 * 2,45$	m2	3,675	
				RAZEM	6,983
15 d.2	KNR 0-19 1022-02	Montaż okien uchylnych jednodzielných z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 0.6 m2- Okno O1 U=1,6 W/m2K	m2		
	O1	$0,78 * 0,4 * 17$	m2	5,304	
	O2	$0,78 * 0,45$	m2	0,351	
				RAZEM	5,655
16 d.2	KNR 2-02 1203-04 analogia	Drzwi stalowe oszklone o powierzchni ponad 2 m2- U=1,5 W/m2K	m2		
	D1	$1,35 * 2,45$	m2	3,308	
	D2	$1,50 * 2,45$	m2	3,675	
				RAZEM	6,983

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
		$(0,78 + 2 * 0,4) * 17 + (0,78 + 2 * 0,45) + (1,35 + 2 * 2,45) + (1,50 + 2 * 2,45)$	m	41,190	
				RAZEM	41,190
18 d.2	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		poz.17	m	41,190	
				RAZEM	41,190
19 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami np. "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - malowanie ścian po wymianie stolarki okiennej	m2		
		poz.17 * 0,25	m2	10,298	
				RAZEM	10,298
20 d.2	KNR 2-02 1505-0100	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną np."Polinit" - malowanie ścian po wymianie stolarki okiennej	m2		
		poz.19	m2	10,298	
				RAZEM	10,298
21 d.2	KNR 4-01 0108-0900	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.19 * 0,1	m3	1,030	
				RAZEM	1,030
22 d.2	KNR 4-01 0108-1000	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.21	m3	1,030	
				RAZEM	1,030
23 d.2		Oplata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m3		
		poz.21	m3	1,030	
				RAZEM	1,030
3		IZOLACJA I OCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
24 d.3	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kostka betonowa do ponownego użytku	m2		
		$9,90 * 1,5 + 4 * 2$	m2	22,850	
				RAZEM	22,850
25 d.3	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej - obrzeża do ponownego użytku	m		
		$9,90 * 2 + 4$	m	23,800	
				RAZEM	23,800
26 d.3	KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m3		
		$(25,30 + 17,90 + 1,6 * 1,5 + 30,75 + 8,25 + 1,5) * 1,5 * 0,1$	m3	12,915	
				RAZEM	12,915
27 d.3	KNR 4-01 0102-0500	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 3,0 m w gruncie suchym lub wilgotnym. Kategoria gruntu III-wykop 2m poniżej poziom terenu	m3		
		$(25,30 + 17,90 + 1,6 * 1,5 + 30,75 + 8,25 + 1,5) * 1,5 * 2,80$	m3	361,620	
				RAZEM	361,620
28 d.3	KNR 4-01 0702-0400	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej, pasami o szerokości do 15 cm-odbicie 100% powierzchni tynków z ościeży	m		
		$(0,40 * 2 + 0,78 * 2) * 17 + (0,45 * 2 + 0,78 * 2) + (1,5 + 2 * 2,45)$	m	48,980	
				RAZEM	48,980

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.3	KNR 4-01 0701-0200	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach- odbicie luźnych tynków przyjęto 100 % powierzchni cokołu i powierzchnia ścian poniżej gruntu	m2		
		-część nadziemna (8,25 * 1 + 30,75 * 1,14 + 25,30 * 1,14 + 14,90 * 1,14)		89,133	
		-okna - (0,78 * 0,4 * 17 + 0,78 * 0,45)		-5,655	
		-fragment drzwi - (0,9 * 1,14 + 1,5 * 1,14)		-2,736	
		-część podziemna (8,25 + 30,75 + 25,30 + 14,90) * 2,8		221,760	
		-wejście główne (2,58 * 3,3 + 1,5 * 2,7 * 2) - (1,5 * 2,45)		12,939	
		A (Obliczenie pomocnicze)		315,441	
		A * 1	m2	315,441	
				RAZEM	315,441
30 d.3	KNR 4-01 0725-0401	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II /wapno suchogaszone/ ścian, loggii, balkonów, podłóże z betonów żwirowych, bloczków, w jednym miejscu do 1 m2	m2		
		poz.29	m2	315,441	
				RAZEM	315,441
31 d.3	KNR-I 0-17 2608-0100	Przygotowanie starego podłóży pod docieplenie metodą lekką - moką poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		-część nadziemna (8,25 * 1 + 30,75 * 1,14 + 25,30 * 1,14 + 14,90 * 1,14)	m2	89,133	
		-okna - (0,78 * 0,4 * 17 + 0,78 * 0,45)	m2	-5,655	
		-fragment drzwi - (0,9 * 1,14 + 1,5 * 1,14)	m2	-2,736	
		-część podziemna (8,25 + 30,75 + 25,30 + 14,90) * 2,8	m2	221,760	
		-wejście główne (2,58 * 3,3 + 1,5 * 2,7 * 2) - (1,5 * 2,45)	m2	12,939	
	okna	-ościeża ((0,78 * 2 + 2 * 0,4) * 17 + (0,78 * 2 + 2 * 0,45)) * 0,15	m2	6,387	
	drzwi	((1,5 + 2 * 2,45) + (1,14 * 4)) * 0,15	m2	1,644	
				RAZEM	323,472
32 d.3	KNR BC-02 0127-01	Ręczne odgrzybianie przez jednokrotne malowanie preparatem Ceresit CT99 podłóży budowlanych przy renowacji starego budownictwa- 0,3 m nad grunt	m2		
		-część podziemna (8,25 + 30,75 + 25,30 + 14,90) * 3,1	m2	245,520	
				RAZEM	245,520
33 d.3	0-17 2608- 0300 0-17	Przygotowanie starego podłóży pod docieplenie metodą lekką - moką poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym Arsanit Arte-Grunt dwukrotnie	m2		
		poz.31	m2	323,472	
				RAZEM	323,472
34 d.3	ZKNR C-1 0302-05	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Gruntowanie podłóży nienasiąkliwego - powierzchnie pionowe	m2		
		-część podziemna (8,25 + 30,75 + 25,30 + 14,90) * 3,1	m2	245,520	
				RAZEM	245,520
35 d.3	ZKNR C-1 0303-05	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przeciw wodzie o słupie do 2,5 m elastyczną masą bitumiczną CP 43 na powierzchni poziomej	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.34	m2	245,520	
				RAZEM	245,520
36 d.3	ZKNR C-1 0306-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo- płyty styropianu wodoodpornego gr.8 cm- część podziemna do głębokości 2,8 m pod grunt	m2		
		-część podziemna (8,25 + 30,75 + 25,30 + 14,90) * 2,8	m2	221,760	
				RAZEM	221,760
37 d.3	KNR-I 0-17 2609-0100	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - moką przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie płyt styropianowych do ścian. Przyklejenie płyt z styropianu wodoodpornego gr. 8 cm- część nadziemna	m2		
		-część nadziemna (8,25 * 1 + 30,75 * 1,14 + 25,30 * 1,14 + 14,90 * 1,14)	m2	89,133	
		-okna - (0,78 * 0,4 * 17 + 0,78 * 0,45)	m2	-5,655	
		-fragment drzwi - (0,9 * 1,14 + 1,5 * 1,14)	m2	-2,736	
		-wejście główne (2,58 * 3,3 + 1,5 * 2,7 * 2) - (1,5 * 2,45)	m2	12,939	
				RAZEM	93,681
38 d.3	KNR-I 0-17 2609-0200	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - moką przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży- Styropian gr. 3cm	m2		
		-ościeża okna ((0,78 * 2 + 2 * 0,4) * 17 + (0,78 * 2 + 2 * 0,45)) * 0,25	m2	10,645	
		-Fragment drzwi [(2 * 1,14) + (2 * 1,14) + (1,5 + 2 * 2,45)] * 0,25	m2	2,740	
				RAZEM	13,385
39 d.3	KNR-I 0-33 0123-0100	Roboty uzupełniające - przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian. Analogia: Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej do ścian termodyblami z trzpieniem stalowym.-tylko część nadziemna	szt.		
		int(poz.37 * 4)	szt.	375,000	
				RAZEM	375,000
40 d.3	KNR-I 0-17 2609-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących.Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		-część nadziemna (8,25 * 1 + 30,75 * 1,14 + 25,30 * 1,14 + 14,90 * 1,14)	m2	89,133	
		-okna - (0,78 * 0,4 * 17 + 0,78 * 0,45)	m2	-5,655	
		-fragment drzwi - (0,9 * 1,14 + 1,5 * 1,14)	m2	-2,736	
		-wejście główne (2,58 * 3,3 + 1,5 * 2,7 * 2) - (1,5 * 2,45)	m2	12,939	
				RAZEM	93,681
41 d.3	KNR-I 0-17 2609-0800	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących.Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		-ościeża okna (0,78 * 2 + 2 * 0,4) * 17 + (0,78 * 2 + 0,45 * 2)	m	42,580	
		-fragment drzwi [(2 * 1,14) + (2 * 1,14) + (1,5 + 2 * 2,45)]	m	10,960	
		-krawędzie budynku			

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4 * 1,14 + 1	m	5,560	
				RAZEM	59,100
42 d.3	KNR-I 0-17 2609-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących.Przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa zbrojąca do wysokości cokołu od poziomu terenu	m2		
		poz.40	m2	93,681	
				RAZEM	93,681
43 d.3	KNR-I 0-17 2609-0700	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących.Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
		poz.38	m2	13,385	
				RAZEM	13,385
44 d.3	KNR 2-02 0607-0200	Izolacje przeciwwilgociowe z foli kubełkowej	m2		
		-część podziemna (8,25 + 30,75 + 25,30 + 14,90) * 2,8	m2	221,760	
				RAZEM	221,760
45 d.3	KNR-I 0-23 2612-0900	Montaż listwy dociskowej foli kubełkowej	m		
		(8,25 + 30,75 + 25,30 + 14,90)	m	79,200	
				RAZEM	79,200
46 d.3	KNR 4-01 0705-0401	Wykonanie klina z zaprawy wodoszczelnej na styku ławy fundamentowej z ścianą piwnic	m		
		(8,25 + 30,75 + 25,30 + 14,90)	m	79,200	
				RAZEM	79,200
47 d.3	KNR 4-01 0105-0200	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III	m3		
		(25,30 + 17,90 + 1,6 * 1,5 + 30,75 + 8,25 + 1,5) * 1,4 * 2,7	m3	325,458	
				RAZEM	325,458
48 d.3	KNR-I 0-17 0929-0100 analogia	Wielowarstwowe systemy "IZOFLEX" - nałożenie na podłoże gruntu pod płytki z IZOFLEX - IZOFLEX Grunt	m2		
		poz.40 + poz.38	m2	107,066	
				RAZEM	107,066
49 d.3	KNR 0-12 0829-01 analogia	Licowanie ścian płytkami dekoracyjnymi IZOFLEX - na kleju Izoflex SK	m2		
		poz.48	m2	107,066	
				RAZEM	107,066
50 d.3	KNNR 6 0105-0400	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm Krotność = 2	m2		
	odtworzenie chodników	9,90 * 1,5 + 4 * 2	m2	22,850	
	opaska żwirowa	(6,65 + 21,80 + 30,75 + 0,5 + 8,25) * 0,5	m2	33,975	
				RAZEM	56,825
51 d.3	KNR 2-31 0511-0301	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku	m2		
		9,90 * 1,5 + 4 * 2	m2	22,850	
				RAZEM	22,850
52 d.3	KNR 2-02 0616-0100	Ułożenie geowłókniny	m2		
	odtworzenie chodników	9,90 * 1,5 + 4 * 2	m2	22,850	
	opaska żwirowa	(6,65 + 21,80 + 30,75 + 0,5 + 8,25) * 0,5	m2	33,975	
				RAZEM	56,825

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.3	KNR 2-31 0407-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 24x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża z odzysku	m		
		9,90 * 2 + 4	m	23,800	
				RAZEM	23,800
54 d.3	KNR 2-31 0407-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 24x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - opaska żwirowa	m		
		(6,65 + 21,80 + 30,75 + 0,5 + 8,25)	m	67,950	
				RAZEM	67,950
55 d.3	KNNR 6 0202-04	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. po zagęszczeniu 12 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie - opaska żwrowa	m2		
		(6,65 + 21,80 + 30,75 + 0,5 + 8,25) * 0,5	m2	33,975	
				RAZEM	33,975
56 d.3	KNR 4-01 0108-0200	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III	m3		
		poz.26 + poz.27 - poz.47	m3	49,077	
				RAZEM	49,077
57 d.3	KNR 4-01 0108-0400	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.56	m3	49,077	
				RAZEM	49,077
58 d.3	kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku	m3		
		poz.56	m3	49,077	
				RAZEM	49,077
59 d.3	KNR 4-01 0108-0900	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.29 * 0,02 + poz.28 * 0,15 * 0,02	m3	6,456	
				RAZEM	6,456
60 d.3	KNR 4-01 0108-1000	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.59	m3	6,456	
				RAZEM	6,456
61 d.3	kalk. własna	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m3		
		poz.59	m3	6,456	
				RAZEM	6,456
4		ŚCIANY ZEWNĘTRZNE			
4.1		OCIEPLENIE ŚCIAN WEŁNĄ MINERALNĄ			
62 d.4.1	KNR 2-02 0925-0100	Oslony okien folią polietynową	m2		
	elewacja północna	-okna (1,05 * 1,10 * 19 + 0,8 * 0,95 * 10)	m2	29,545	
	elewacja wschodnia	(3,25 * 1,35 * 13 + (2,35 * 1,35 + 0,95 * 2,60) * 9 * 4 + 2,35 * 1,35 * 9 * 4 + 2,35 * 1,35 * 5)	m2	390,240	
	elewacja zachodnia	(2,35 * 1,35 * 9 * 3 + (2,35 * 1,35 + 0,95 * 2,60) * 9 * 4 + 3,25 * 1,35 * 13 + 2,35 * 1,35 * 2)	m2	352,170	
	elewacja południowa	(1,05 * 1,10 * 20 + 0,8 * 0,95 * 9)	m2	29,940	
		-drzwi (1,95 * 0,9 + 1,35 * 2,45 + 1,5 * 2,45)	m2	8,738	
				RAZEM	810,633
63 d.4.1	KNR-I 0-17 2608-0500	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża.	m2		
	elewacja północna	14,90 * 30,40 + 8,25 * 2,50	m2	473,585	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elewacja wschodnia	30,75 * 33,10	m2	1 017,825	
	elewacja zachodnia	30,75 * 30,40 + 25,30 * 2,50	m2	998,050	
	elewacja południowa	14,90 * 32,90	m2	490,210	
	-okna				
	elewacja północna	- (1,05 * 1,10 * 19 + 0,8 * 0,95 * 10)	m2	-29,545	
	elewacja wschodnia	- (3,25 * 1,35 * 13 + (2,35 * 1,35 + 0,95 * 2,60) * 9 * 4 + 2,35 * 1,35 * 9 * 4 + 2,35 * 1,35 * 5)	m2	-390,240	
	elewacja zachodnia	- (2,35 * 1,35 * 9 * 3 + (2,35 * 1,35 + 0,95 * 2,60) * 9 * 4 + 3,25 * 1,35 * 13 + 2,35 * 1,35 * 2)	m2	-352,170	
	elewacja południowa	- (1,05 * 1,10 * 20 + 0,8 * 0,95 * 9)	m2	-29,940	
	portal wejścia głównego	- (2,58 * 3,30)	m2	-8,514	
	-drzwi				
		- (0,77 * 0,9 + 1,5 * 1,3)	m2	-2,643	
	-ościeża				
	-okna				
	elewacja północna	((1,05 + 2 * 1,10) * 19 + (0,8 + 2 * 0,95) * 10) * 0,15	m2	13,313	
	elewacja wschodnia	((3,25 + 2 * 1,35) * 13 + (2,35 + 1,35 + 0,95 + 2,60 + 1,25) * 9 * 4 + (2,35 + 2 * 1,35) * 9 * 4 + (2,35 + 2 * 1,35) * 5) * 0,15	m2	88,560	
	elewacja zachodnia	((2,35 + 2 * 1,35) * 9 * 3 + (2,35 + 1,35 + 0,95 + 2,60 + 1,25) * 9 * 4 + (3,25 + 2 * 1,35) * 13 + (2,35 + 2 * 1,35) * 2) * 0,15	m2	79,470	
	elewacja południowa	((1,05 + 2 * 1,10) * 20 + (0,8 + 2 * 0,95) * 9) * 0,15	m2	13,395	
	-drzwi				
		((0,77 * 2 + 0,9) + (1,5 + 2 * 1,3)) * 0,15	m2	0,981	
				RAZEM	2 362,337
64 d.4.1	KNR-I 0-17 2608-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.63	m2	2 362,337	
				RAZEM	2 362,337
65 d.4.1	KNR-I 0-17 2608-0300	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym Arsanit dwukrotnie	m2		
		poz.63	m2	2 362,337	
				RAZEM	2 362,337
66 d.4.1	KNR-I 0-23 2612-0900	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
	-elewacja północna	8,25	m	8,250	
	-elewacja wschodnia	30,75	m	30,750	
	-elewacja zachodnia	21,30 + 0,15	m	21,450	
	-elewacja południowa	14,90 - 1,5	m	13,400	
				RAZEM	73,850
67 d.4.1	KNR-I 0-17 2609-0100	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej metodą lekką - moką przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do elewacji wschodniej- płyty o gr. 14 cm (0,035W/mK) - ŚCIANY SZCZYTOWE	m2		
	elewacja północna	14,90 * 30,40 + 8,25 * 2,50	m2	473,585	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elewacja południowa	14,90 * 32,90	m2	490,210	
	elewacja północna	-okna - (1,05 * 1,10 * 19 + 0,8 * 0,95 * 10)	m2	-29,545	
	elewacja południowa	- (1,05 * 1,10 * 20 + 0,8 * 0,95 * 9)	m2	-29,940	
		-drzwi - (1,5 * 1,30)	m2	-1,950	
				RAZEM	902,360
68 d.4.1	KNR-I 0-17 2609-0100	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej metodą lekką - moką przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do elewacji wschodniej- płyty o gr. 5 cm (0,035W/mK) - PODKLEJENIE PŁYCINEK	m2		
	elewacja zachodnia	1,65 * 29,70 + 1,4 * 0,2 + 0,9 * 0,2 + 0,38 * 0,5 + 1,35 * 0,2 + 1,15 * 0,2 + 0,65 * 0,2 + 0,15 * 0,25	m2	50,323	
		-okna - [0,8 * 0,95 * 9]	m2	-6,840	
	elewacja południowa	0,8 * 29,55	m2	23,640	
		-okna - [0,8 * 1,1 * 9]	m2	-7,920	
	elewacja północna	0,8 * 30,70	m2	24,560	
		-okno - [0,8 * 1,1 * 10]	m2	-8,800	
				RAZEM	74,963
69 d.4.1	KNR-I 0-17 2609-0100	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej metodą lekką - moką przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do elewacji wschodniej- płyty o gr. 12 cm (0,035W/mK) - ŚCIANY OSŁONOWE	m2		
	elewacja wschodnia	30,75 * 33,10	m2	1 017,825	
	elewacja zachodnia	30,75 * 30,40 + 25,30 * 2,50	m2	998,050	
		-okna - (3,25 * 1,35 * 13 + (2,35 * 1,35 + 0,95 * 2,60) * 9 * 4 + 2,35 * 1,35 * 9 * 4 + 2,35 * 1,35 * 5)	m2	-390,240	
	elewacja wschodnia	- (2,35 * 1,35 * 9 * 3 + (2,35 * 1,35 + 0,95 * 2,60) * 9 * 4 + 3,25 * 1,35 * 13 + 2,35 * 1,35 * 2)	m2	-352,170	
	elewacja zachodnia	- (2,58 * 3,30)	m2	-8,514	
	portal wejścia głównego	-drzwi - (0,77 * 0,9)	m2	-0,693	
				RAZEM	1 264,258
70 d.4.1	KNR-I 0-17 2609-0100	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - moką przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie płyt z EPS- 70 (0,036W/mK) gr. 3 cm do ścian podklejenie nierówności elewacji 5-10 % powierzchni ścian	m2		
		(poz.67 + poz.69) * 0,1	m2	216,662	
				RAZEM	216,662
71 d.4.1	KNR-I 0-17 2609-0200 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej metodą lekką - moką przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży- wełna (0,035W/mK) o gr. 3cm	m2		
	elewacja północna	-okna ((1,05 + 2 * 1,10) * 19 + (0,8 + 2 * 0,95) * 10) * 0,35	m2	31,063	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elewacja wschodnia	$((3,25 + 2 * 1,35) * 13 + (2,35 + 1,35 + 0,95 + 2,60 + 1,25) * 9 * 4 + (2,35 + 2 * 1,35) * 9 * 4 + (2,35 + 2 * 1,35) * 5) * 0,35$	m2	206,640	
	elewacja zachodnia	$((2,35 + 2 * 1,35) * 9 * 3 + (2,35 + 1,35 + 0,95 + 2,60 + 1,25) * 9 * 4 + (3,25 + 2 * 1,35) * 13 + (2,35 + 2 * 1,35) * 2) * 0,35$	m2	185,430	
	elewacja południowa	$((1,05 + 2 * 1,10) * 20 + (0,8 + 2 * 0,95) * 9) * 0,35$	m2	31,255	
	-drzwi	$((0,77 * 2 + 0,9) + (1,5 + 2 * 1,3)) * 0,35$	m2	2,289	
				RAZEM	456,677
72 d.4.1	KNR-I 0-33 0123-0100 analogia	Roboty uzupełniające - przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian. Analogia: Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej do ścian termodyblami z trzpieniem stalowym.	szt.		
		$\text{int}((\text{poz.67} + \text{poz.69}) * 7)$	szt.	15 166,000	
				RAZEM	15 166,000
73 d.4.1	KNR-I 0-17 2609-0600 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących.Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.67 + poz.69	m2	2 166,618	
				RAZEM	2 166,618
74 d.4.1	KNR-I 0-17 2609-0600 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących.Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach Druga warstwa siatki- warstwa zbrojona na całej wysokości budynku	m2		
		poz.73	m2	2 166,618	
				RAZEM	2 166,618
75 d.4.1	KNR-I 0-17 2609-0700 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących.Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
		poz.71	m2	456,677	
				RAZEM	456,677
76 d.4.1	KNR-I 0-17 2609-0700	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących.Przyklejenie dodatkowej siatki w narożach okien	m2		
		$0,35 * 0,20 * (29 + 9 * 4 + 9 + 29 + 9 * 4 + 6) * 4 + 0,35 * 0,20 * (9 * 8) * 3$	m2	55,720	
				RAZEM	55,720
77 d.4.1	KNR-I 0-17 2609-0800	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących.Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	elewacja północna	$((1,05 + 2 * 1,10) * 19 + (0,8 + 2 * 0,95) * 10)$	m	88,750	
	elewacja wschodnia	$((3,25 + 2 * 1,35) * 13 + (2,35 + 1,35 + 0,95 + 2,60 + 1,25) * 9 * 4 + (2,35 + 2 * 1,35) * 9 * 4 + (2,35 + 2 * 1,35) * 5)$	m	590,400	
	elewacja zachodnia	$((2,35 + 2 * 1,35) * 9 * 3 + (2,35 + 1,35 + 0,95 + 2,60 + 1,25) * 9 * 4 + (3,25 + 2 * 1,35) * 13 + (2,35 + 2 * 1,35) * 2)$	m	529,800	
	elewacja południowa	$((1,05 + 2 * 1,10) * 20 + (0,8 + 2 * 0,95) * 9)$	m	89,300	
	-drzwi	$((0,77 * 2 + 0,9) + (1,5 + 2 * 1,3))$	m	6,540	
	-krawędzie budynku	$32,90 + 30,40 + 32,90 + 32,90$	m	129,100	
				RAZEM	1 433,890
78 d.4.1	KNR-I 0-17 0929-0100	Nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2		
		poz.67 + poz.69 + poz.71	m2	2 623,295	
				RAZEM	2 623,295

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.4.1	KNR-I 0-17 0929-0300	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego 2mm na ścianach płaskich	m2		
		poz.67 + poz.69	m2	2 166,618	
				RAZEM	2 166,618
80 d.4.1	KNR-I 0-17 0929-0500	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego 2mm na ościeżach o szer.30cm	m2		
		poz.71	m2	456,677	
				RAZEM	456,677
5		MONTAZ PARAPETÓW			
81 d.5	KNR-W 2-02 0921-0400	Ręczne wykonanie z zaprawy spadków pod obróbki blacharskie	m2		
	elewacja północna	$(1,05 * 19 + 0,8 * 10) * 0,3$	m2	8,385	
	elewacja wschodnia	$(3,25 * 13 + 2,35 * 9 * 8 + 2,35 * 5) * 0,3$	m2	66,960	
	elewacja zachodnia	$(2,35 * 9 * 7 + 3,25 * 13 + 2,35 * 2 + 0,8 * 9) * 0,3$	m2	60,660	
	elewacja południowa	$(1,05 * 20 + 0,8 * 9) * 0,3$	m2	8,460	
				RAZEM	144,465
82 d.5	KNR 2-02 0506-0201	Różne obróbki z blachy powlekanej ,grubości 0,7 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - analogia: montaż parapetów zewnętrznych z blachy tytan cynk	m2		
	elewacja północna	$(1,05 * 19 + 0,8 * 10) * 0,33$	m2	9,224	
	elewacja wschodnia	$(3,25 * 13 + 2,35 * 9 * 8 + 2,35 * 5) * 0,33$	m2	73,656	
	elewacja zachodnia	$(2,35 * 9 * 7 + 3,25 * 13 + 2,35 * 2 + 0,8 * 9) * 0,33$	m2	66,726	
	elewacja południowa	$(1,05 * 20 + 0,8 * 9) * 0,33$	m2	9,306	
				RAZEM	158,912
83 d.5	kalk. własna	Zaślepki do parapetów	szt		
		2 * 207	szt	414,000	
				RAZEM	414,000
6		OCIEPLENIE STROPODACHU			
84 d.6	KNR 4-01 0212-0400	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2		
		$(3,10 * 0,7 + 1,45 * 0,7 + 3,1 * 0,7 + 4,35 * 0,7 + 3,10 * 0,7 + 3,10 * 0,7) * 2$	m2	25,480	
				RAZEM	25,480
85 d.6	KNR 4-01 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku-rozebranie obróbek blacharskich kominów	m2		
		$(3,10 * 2 + 2 * 0,7 + 1,45 * 2 + 2 * 0,7 + 3,1 * 2 + 2 * 0,7 + 4,35 * 2 + 2 * 0,7 + 3,10 * 2 + 2 * 0,7 + 3,10 * 2 + 2 * 0,7) * 2 * 0,25$	m2	22,400	
				RAZEM	22,400
86 d.6	KNR 19-01 0356-10	Rozebranie kominów wolnostojących	m3		
		$(3,10 * 0,7 + 1,45 * 0,7 + 3,1 * 0,7 + 4,35 * 0,7 + 3,10 * 0,7 + 3,10 * 0,7) * 2 * 0,25$	m3	6,370	
				RAZEM	6,370
87 d.6	KNR 4-01 0354-0300	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2-wyłaz dachowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.6	KNR 4-04 0509-0300	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m2		
		30,70 * 14,90	m2	457,430	
		-powierzchnia kominów			

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		- $[(3,10 * 0,7 + 1,45 * 0,7 + 3,1 * 0,7 + 4,35 * 0,7 + 3,10 * 0,7 + 3,10 * 0,7) * 2]$	m2	-25,480	
		-wywiniecia na attyki i na kominy $(3,10 * 2 + 2 * 0,7 + 1,45 * 2 + 2 * 0,7 + 3,1 * 2 + 2 * 0,7 + 4,35 * 2 + 2 * 0,7 + 3,10 * 2 + 2 * 0,7 + 3,10 * 2 + 2 * 0,7) * 2 * 0,15$	m2	13,440	
		$(30,7 * 2 + 14,9 * 2) * 0,15$	m2	13,680	
				RAZEM	459,070
89 d.6	KNNR 2 0308-0100	Kominy wolnostojące z cegieł wieloprzewodowe, w budynkach-przemurowanie kominów	m3		
		$(3,10 * 0,7 + 1,45 * 0,7 + 3,1 * 0,7 + 4,35 * 0,7 + 3,10 * 0,7 + 3,10 * 0,7) * 2 * 0,25$	m3	6,370	
				RAZEM	6,370
90 d.6	KNR 4-01 0725-0101	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II /wapno suchogaszzone/ścian, loggii, balkonów, podłóż z cegły, pustaków cer.gazo-i pianobet.w jednym miejscu do 1m2	m2		
		$(3,10 * 2 + 2 * 0,7 + 1,45 * 2 + 2 * 0,7 + 3,1 * 2 + 2 * 0,7 + 4,35 * 2 + 2 * 0,7 + 3,10 * 2 + 2 * 0,7 + 3,10 * 2 + 2 * 0,7) * 2 * 1,2$	m2	107,520	
				RAZEM	107,520
91 d.6	KNR 2-02 0219-0500	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów, o średniej grubości płyty 7 cm-Beton C16/20	m2		
		$(3,10 * 0,7 + 1,45 * 0,7 + 3,1 * 0,7 + 4,35 * 0,7 + 3,10 * 0,7 + 3,10 * 0,7) * 2$	m2	25,480	
				RAZEM	25,480
92 d.6	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		$(3,10 * 2 + 2 * 0,7 + 1,45 * 2 + 2 * 0,7 + 3,1 * 2 + 2 * 0,7 + 4,35 * 2 + 2 * 0,7 + 3,10 * 2 + 2 * 0,7 + 3,10 * 2 + 2 * 0,7) * 2 * 1,2$	m2	107,520	
				RAZEM	107,520
93 d.6	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie - Arsanit Arte-grunt	m2		
		poz.92	m2	107,520	
				RAZEM	107,520
94 d.6	ZKNR C-2 0102-04	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 5 cm, na powierzchni kominów	m2		
		poz.92	m2	107,520	
				RAZEM	107,520
95 d.6	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach	m2		
		poz.92	m2	107,520	
				RAZEM	107,520
96 d.6	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych	m		
		-krawędzie komina $1,2 * 4 * 6 * 2$	m	57,600	
				RAZEM	57,600
97 d.6	KNR-I 0-17 0929-0100	Nałożenie na podłóżę farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2		
		poz.92	m2	107,520	
				RAZEM	107,520
98 d.6	KNR-I 0-17 0929-0300	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego 2mm na kominach	m2		
		poz.92	m2	107,520	
				RAZEM	107,520
99 d.6	KNR 2-02 0602-0100	Przygotowanie podłoża poprzez jednokrotne gruntowanie środkiem ICOPAL Siplast Primer	m2		
		poz.88	m2	459,070	
				RAZEM	459,070

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100 d.6	KNR 2-02 0609-0100	Izolacja cieplna dachu styropapą gr. 18cm	m2		
		30,70 * 14,90	m2	457,430	
		-powierzchnia kominów - [(3,10 * 0,7 + 1,45 * 0,7 + 3,1 * 0,7 + 4,35 * 0,7 + 3,10 * 0,7 + 3,10 * 0,7) * 2]	m2	-25,480	
				RAZEM	431,950
101 d.6	KNR-I 0-21 4007-0201	Nabicie płyty osb na okap	m2		
		(7,25 + 21,60) * 0,35	m2	10,098	
				RAZEM	10,098
102 d.6	KW	Montaż izoklinów- krawędzie attyk i krawędzie kominów	m		
		-wywiniecie na attyki i na kominy (3,10 * 2 + 2 * 0,7 + 1,45 * 2 + 2 * 0,7 + 3,1 * 2 + 2 * 0,7 + 4,35 * 2 + 2 * 0,7 + 3,10 * 2 + 2 * 0,7 + 3,10 * 2 + 2 * 0,7) * 2 (30,7 * 2 + 14,9 * 2)	m	89,600	
			m	91,200	
				RAZEM	180,800
103 d.6	KNR-I 0-23 2612-0500	Przymocowanie płyt za pomocą łączników mechanicznych	szt.		
		poz. 100 * 9	szt.	3 887,550	
				RAZEM	3 887,550
104 d.6	KNR-K 05 0210-0100	Montaż kominka wentylacyjnego w pokryciu z papy 1 na 50m2 powierzchni	szt.		
		poz. 100 / 50	szt.	8,639	
				RAZEM	8,639
105 d.6	KNR-W 2-02 0504-0200	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną	m2		
		poz. 100	m2	431,950	
				RAZEM	431,950
106 d.6	KNR-W 2-02 0504-0300	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej- obróbki przy kominach	m2		
		-wywiniecie na attyki i na kominy (3,10 * 2 + 2 * 0,7 + 1,45 * 2 + 2 * 0,7 + 3,1 * 2 + 2 * 0,7 + 4,35 * 2 + 2 * 0,7 + 3,10 * 2 + 2 * 0,7 + 3,10 * 2 + 2 * 0,7) * 2 * 0,15 (30,7 * 2 + 14,9 * 2) * 0,15	m2	13,440	
			m2	13,680	
				RAZEM	27,120
107 d.6	KNR 4-02 0230-0500	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego. Rury żeliwne kanalizacyjne o średnicy 150 mm na ścianach budynku- Demontaż rury kanalizacyjnej	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
108 d.6	KNR 4 0212-0200	Rury wywiewne z PCW mocowane na kominie	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
109 d.6	KNR 2-02 0506-0201	Różne obróbki z blachy powlekanej grubości 0,7 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm.	m2		
		-wywiniecie na attyki i na kominy (3,10 * 2 + 2 * 0,7 + 1,45 * 2 + 2 * 0,7 + 3,1 * 2 + 2 * 0,7 + 4,35 * 2 + 2 * 0,7 + 3,10 * 2 + 2 * 0,7 + 3,10 * 2 + 2 * 0,7) * 2 * 0,35 (30,7 * 2 + 14,9 * 2) * 0,50	m2	31,360	
			m2	45,600	
				RAZEM	76,960
110 d.6		Dostawa i montaż wylazu dachowego typu Kominiarczyk	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.6	KNR 4-01 0108-0900	Wywiezienie gruzu i papy spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.84 * 0,07 + poz.85 * 0,001 + poz.86 + poz.88 * 0,02	m3	17,357	
				RAZEM	17,357
112 d.6	KNR 4-01 0108-1000	Wywiezienie gruzu i papy spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.111	m3	17,357	
				RAZEM	17,357
113 d.6		Oplata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m3		
		poz.111	m3	17,357	
				RAZEM	17,357
7		REMONT BALKONU			
114 d.7	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
	ilość balkonów	A = [72]		72,000	
	pow. balkonu	B = [1,25 * 1,27]		1,588	
	taśma	C = 1,25		1,250	
	cokoliki	D = 1,25		1,250	
	obróbka	E = 1,25 + 2 * 1,27		3,790	
		A * B	m2	114,336	
				RAZEM	114,336
115 d.7	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		poz.114B * poz.114A	m2	114,336	
				RAZEM	114,336
116 d.7	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-krawędz balkonu	m2		
		poz.114E * poz.114A * 0,2	m2	54,576	
				RAZEM	54,576
117 d.7	BC-03 0205- 01 BC-03	Czyszczenie ręczne i odtłuszczenie zbrojenia i elementów stalowych. Czyszczenie ręczne pręty stalowe śr.16mm - przyjęto 2mb pręta na 1m2	m		
		poz.114A * poz.114B * 2	m	228,672	
				RAZEM	228,672
118 d.7	BC-03 0209- 03 BC-03	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na powierzchniach sufitowych pręty o średnicy do 16 mm - przyjęto 2mb pręta na 1m2	m		
		poz.117	m	228,672	
				RAZEM	228,672
119 d.7	BC-03 0210- 03 BC-03	Wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach: konstrukcji betonowych - Ceresit CD 30 - przyjęto 2mb pręta na 1m2	m		
		poz.117	m	228,672	
				RAZEM	228,672
120 d.7	ZKNR C-2 0810-06	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości do 35 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. sufitowa (CD 25) - przyjęto 2dm3 na 1m2	dm3		
		poz.117	dm3	228,672	
				RAZEM	228,672
121 d.7	ZKNR C-2 0811-06	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości powyżej 35 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. sufitowa (CD 26) - przyjęto 2dm3 na 1m2	dm3		
		poz.117	dm3	228,672	
				RAZEM	228,672
122 d.7	ZKNR C-2 0815-03	Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - elementy prefabrykowane, powierzchnia sufitowa - przyjęto 25% powierzchni	m2		
		poz.117 * 0,25	m2	57,168	
				RAZEM	57,168

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123 d.7	ZKNR C-2 0501-05	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża na posadzkach; warstwa kontaktowa Ceresit CC81	m2		
		poz.114B * poz.114A	m2	114,336	
				RAZEM	114,336
124 d.7	ZKNR C-2 0604-05 9914	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 45 mm - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2- wykonanie jastrychu z masy Ceresit CN87	m2		
		poz.123	m2	114,336	
				RAZEM	114,336
125 d.7	ZKNR C-2 0604-06	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 1,5	m2		
		poz.123	m2	114,336	
				RAZEM	114,336
126 d.7	2-02 1106- 0700 2-02 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową.	m2		
		poz.123	m2	114,336	
				RAZEM	114,336
127 d.7	KNR 0-23 2612-09 analogia	Zamocowanie profilu okapowego Ceresit CL30	m		
		poz.114E * poz.114A	m	272,880	
				RAZEM	272,880
128 d.7	ZKNR C-2 0310-05	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 na powierzchni poziomej od góry przeciw przesączaniu wody	m2		
		poz.123	m2	114,336	
				RAZEM	114,336
129 d.7	ZKNR C-2 0310-14	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 - wklejenie taśmy uszczelniającej na poziomej od góry	m		
		poz.114C * poz.114A	m	90,000	
				RAZEM	90,000
130 d.7	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
		poz.114	m2	114,336	
				RAZEM	114,336
131 d.7	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		poz.114D * poz.114A	m	90,000	
				RAZEM	90,000
132 d.7	KNR 4-04 0804-03	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych	m		
	ilość balkonów balustrada	A = 72 B = 2 * 1,45 + 1,25 A * B		72,000 4,150 298,800	
			m	RAZEM	298,800
133 d.7	2-02 1209- 0300 2-02	Balustrady balkonowe stalowe ocynkowane i malowane proszkowo dostawa i montaż suma 6208 kg	m		
		(2 * 1,45 + 1,25) * 72	m	298,800	
				RAZEM	298,800
134 d.7	KW	Wypełnienie balustrad płytami HPL	m2		
		(0,93 * 1,05) * 72	m2	70,308	
				RAZEM	70,308
135 d.7	KW	Dostawa i montaż daszków nad balkonami - Icopal Markiza Fastlock 120	m		
		1,50 * 8	m	12,000	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,000
8		OCIEPLENIE PŁYTY BALKONU			
136 d.8	KNR-I 0-17 2608-0500	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża.	m2		
	sufit płyty balkonowej wraz z czołem	$[(1,25 * 1,27) + (1,25 + 2 * 1,27) * 0,2] * 72$	m2	168,876	
				RAZEM	168,876
137 d.8	KNR-I 0-17 2608-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz. 136	m2	168,876	
				RAZEM	168,876
138 d.8	KNR-I 0-17 2608-0300	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym Arsanit dwukrotnie	m2		
		poz. 136	m2	168,876	
				RAZEM	168,876
139 d.8	KNR-I 0-17 2609-0100	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - moką przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie płyt z EPS- 80 (0,036W/mK) gr 3cm - ściany działowe wraz z płytami	m2		
	sufit płyty balkonowej wraz z czołem	$[(1,31 * 1,3) + (1,31 + 2 * 1,27) * 0,23] * 72$	m2	186,372	
				RAZEM	186,372
140 d.8	KNR-I 0-17 2609-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących.Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz. 139	m2	186,372	
				RAZEM	186,372
141 d.8	KNR-I 0-17 2609-0800	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących.Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		płyty balkonowe $[(1,31 + 2 * 1,3) * 2 + 2 * 0,2] * 72$	m	591,840	
				RAZEM	591,840
142 d.8	KNR-I 0-17 0929-0100	Nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2		
		poz. 139	m2	186,372	
				RAZEM	186,372
143 d.8	KNR-I 0-17 0929-0300	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego 2mm na ścianach płaskich	m2		
		poz. 139	m2	186,372	
				RAZEM	186,372
9		INSTALACJA ODGROMOWA			
144 d.9	KNR 4-03 1139-0800	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie. Pręt w ciągu pionowym, przewód o przekroju do 120 mm2	m		
		32,90 * 4	m	131,600	
				RAZEM	131,600
145 d.9	KNR 4-03 1137-03	Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na ścianie, podłoże betonowe	szt.		
		poz. 144 / 2	szt.	65,800	
				RAZEM	65,800
146 d.9	KNR 4-03 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim	m		
		14,90 * 3 + 30,75 * 2	m	106,200	
				RAZEM	106,200

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147 d.9	KNR 4-03 1138-0700	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym o podłożu z blachy	szt.		
		poz.146 / 2	szt.	53,100	
				RAZEM	53,100
148 d.9	KNR 5-08 0108-0100	Rury typu peszel o średnicy do 20 mm układane p.t.w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		poz.144	m	131,600	
				RAZEM	131,600
149 d.9	KNR 5-08 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 16 mm ² - przewód instalacji odgromowej wciągany do rur typu peszel	m		
		poz.144	m	131,600	
				RAZEM	131,600
150 d.9	KNR 5-08 0619-06	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
151 d.9	KNR 5-08 0604-0700	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, na dachu stromym pokrytym blachą	m		
		poz.146	m	106,200	
				RAZEM	106,200
152 d.9	K-W	Montaż puszek kontrolnych - instalacja odgromowa	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
153 d.9	KNR 4-03 1205-03	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
154 d.9	KNR 4-03 1205-04	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny	pomi ar.		
		3	pomi ar.	3,000	
				RAZEM	3,000
10		WYMIANA RYNIEN I RUR SPUSTOWYCH			
155 d.10	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		7,20 + 21,50 + 1,65	m	30,350	
				RAZEM	30,350
156 d.10	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		30,30 + 33,70 + 2,65	m	66,650	
				RAZEM	66,650
157 d.10	KNR 2-02 0508-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy tytanowo-cynkowej 0,70 mm	m		
		poz.155	m	30,350	
				RAZEM	30,350
158 d.10	KNR 2-02 0510-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy tytanowo-cynkowej 0,70 mm	m		
		poz.156	m	66,650	
				RAZEM	66,650
159 d.10	KNKRB 4-I 0113-10	Czyszczaki z PCW o średnicy 160 mm łączone metodą wciskową	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
160 d.10	KNNR 8 0211-07	Wymiana rury deszczowej żeliwnej z osadnikiem i kolanem na nową z PCV	kpl		
		poz.159	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
161 d.10	KNNR 11 0505-05	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych dwuściennych o śr. nom. 150 mm - przyjęto do wymiany 2m na każdą rurę spustową	m		
		poz.159 * 2	m	4,000	
				RAZEM	4,000
162 d.10	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		[poz.155 * 0,25 + poz.156 * 0,35] * 0,001 * 7,86	t	0,243	
				RAZEM	0,243
163 d.10	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		poz.162	t	0,243	
				RAZEM	0,243
11		PRACE TOWARZYSZĄCE			
164 d.11		Przełożenie kasety domofonowej nad ocieplenie wraz z wymianą	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
165 d.11	kalk. własna	Uporządkowanie istniejącej instalacji elektrycznej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
166 d.11	kalk. własna	Montaż oświetlenia przy wejściu do budynku - nowe z czujnikami zmierzchu	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
167 d.11	kalk. własna	Wymiana skrzynek infrastruktury technicznej na nowe tworzywowe.	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
168 d.11	KNR 4-02 0130-0700	Demontaż skrzynki gazowej z elewacji	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
169 d.11	kalk. własna	Dostawa i montaż skrzynki gazowej wraz z jej obniżeniem poniżej cokołu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
170 d.11		Demontaż wraz z ponownym montażem zadaszenia nad wejściami			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
171 d.11	KNR-W 4-01 0353-1300	Wykucie wycieraczki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
172 d.11	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia stalowe typowe 0,27m2	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
12		RUSZTOWANIE			
173 d.12	NNRNKB 2- 02U 1625- 0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (Orgbud W -wa)	m2		
		(35,30 * 2 + 19,5 * 2) * 34,5	m2	3 781,200	
				RAZEM	3 781,200
174 d.12	KNR AT-05 1651-06	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 35 m	m2		
		(35,30 * 2 + 19,5 * 2) * 34,5	m2	3 781,200	
				RAZEM	3 781,200

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
175 d.12		Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 13, 15, 17, 18, 19, 20, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 173, 174)			