
Przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI : ADAPTACJA BUDYNKU NA POTRZEBY CENTRUM USŁUG SPOŁECZNYCH W GMINIE RZEPIN - ETAP 1
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR EWID. 655/22, 1438, OBRĘB EWID. RZEPIN - miasto JEDN. EWID. - 257 - m. RZEPIN
INWESTOR : GMINA RZEPIN
ADRES INWESTORA : PLAC RATUSZOWY 1 69-110 RZEPIN
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE - ELEWACJA, DACH, KLATKA SCHODOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Żywicki
DATA OPRACOWANIA : 08.02.2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.02.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY BUDOWLANE					
1		KLATKA SCHODOWA 1 (DOBUDOWA)			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNNR 001	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km, przy pojemnosci lyzki koparki: 0,60 m3 /grunt kat. III-IV i samochod 10-15 t/	m ³		
d.1.	0202-0820	6,82 * 9,44 * 3,40	m ³	218,895	
1	ROZKOP	(8,62 * 2 + 9,40) * (0,20 + 1,50) * 0,5 * 3,40	m ³	76,990	
				RAZEM	295,885
2	KNNR 001	Naklady uzupealnijace za kazdy dalszy rozpoczety 1 km odleglosci transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyladowczymi: 10-15 t	m ³		
d.1.	0208-0220	295,885	m ³	295,885	
1				RAZEM	295,885
3	1-1	Oplata za utylizacje ziemi na wysypisku	kpl		
d.1.					
1		295,855	kpl	295,855	
				RAZEM	295,855
1.2		PODŁOŻA			
4	KNR 202	Podklady z ubitych materialow sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uzytecznosci publicznej: na podlozu gruntowym, z pospolki	m ³		
d.1.	1103-0100				
2		8,40 * 6,10 * 0,20	m ³	10,248	
				RAZEM	10,248
5	KNR 202	Podklady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uzytecznosci publicznej, z transportem i ukladaniem przy zastosowaniu pompy do betonu: na podlozu gruntowym, z betonu zwyklego - Beton zwykly C 8/10 (B 10)	m ³		
d.1.	1101-0300				
2		8,40 * 6,10 * 0,10	m ³	5,124	
				RAZEM	5,124
1.3		PŁYTA FUNDAMENTOWA + ŚCIANY FUNDAMENTOWE			
6	KNR 202	Plyty fundamentowe zelbetowe wykonane przy uzyciu pompy do betonu na samochodzie, Beton zwykly C20/25 (B 25)	m ³		
d.1.	0205-0112				
3		8,32 * 6,03 * 0,30	m ³	15,051	
				RAZEM	15,051
7	KNR 202	Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaz zbrojenia elementow budynkow i budowli prętami stalowymi okraglymi zebrowanymi o srednicy: 8 do 14 mm	t		
d.1.	0290-0210				
3	ZBROJENIE DOŁEM	1094,37 * 0,001	t	1,094	
				RAZEM	1,094
8	NNRKB 005	Izolacje przeciwwilgociowe - poziome z papy zgrzewalnej law fundamentowych	m ²		
d.1.	0618-0100				
3		8,61	m ²	8,610	
				RAZEM	8,610
9	NNRKB 001	Sciany budynkow jednokondygnacyjnych, o wysokosci do 4,5 m i grubosci 25 cm, z bloczkow betonowych, na zaprawie: cementowej	m ²		
d.1.	0137-0200				
3	pod sciany	(5,89 * 2 + 8,03) * 1,56	m ²	30,904	
	zewn				
	pod sciany	(2,13 + 2,64) * 2 * 1,56	m ²	14,882	
	szybu wido-				
	wego	1,64 * 1,56	m ²	2,558	
				RAZEM	48,344
10	KNR 202	Izolacje przeciwwilgociowe powlokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z lepiku asfaltowego: pierwsza warstwa z zagruntr.roztworem asfalt.	m ²		
d.1.	0603-0700				
3	pod sciany	(5,89 * 2 + 7,53) * 1,56	m ²	30,124	
	zewn				
	pod sciany	(2,60 + 2,64) * 2 * 1,56	m ²	16,349	
	szybu wido-				
	wego	1,64 * 1,56 * 2	m ²	5,117	
				RAZEM	51,590
11	KNR 202	Izolacje przeciwwilgociowe powlokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z lepiku asfaltowego: kazda nastepna warstwa	m ²		
d.1.	0603-0800				
3		51,59	m ²	51,590	
				RAZEM	51,590
1.4		PODŁOŻA			
12	KNR 202	Podklady z ubitych materialow sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uzytecznosci publicznej: na podlozu gruntowym, z pospolki	m ³		
d.1.	1103-0100				
4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pod ściany zewn	$(5,89 * 7,53) * 0,90$	m ³	39,917	
	pod ściany szybu wido- wego	$-(2,60 + 2,64) * 0,90$	m ³	-4,716	
		$- 1,64 * 0,90 * 0,25$	m ³	-0,369	
				RAZEM	34,832
13 d.1. 4	KNR 202 1101-0100	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, z transportem i układaniem ręcznym: na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego - Beton zwykły C 8/10 (B 10)	m ³		
	pod ściany zewn	$(5,89 * 7,53) * 0,08$	m ³	3,548	
	pod ściany szybu wido- wego	$-(2,60 + 2,64) * 0,08$	m ³	-0,419	
		$- 1,64 * 0,25 * 0,08$	m ³	-0,033	
				RAZEM	3,096
1.5		SCIANY NADZIEMIA			
14 d.1. 5	KNR 202 0601-0310	Zagruntowanie podłoża poziomego emulsją asfaltową	m ²		
	SCIANA ZEWN.	$(5,89 * 2 + 8,03) * 0,30$	m ²	5,943	
	SCIANY WINDY	$(2,13 + 2,64) * 2 * 0,30$	m ²	2,862	
				RAZEM	8,805
15 d.1. 5	NNRKB 005 0618-0100	Izolacje przeciwwilgociowe - poziome z papy zgrzewalnej ław fundamentowych	m ²		
		8,805	m ²	8,805	
				RAZEM	8,805
16 d.1. 5	KNR 910 0154-0410	Ściany bud.jednokondygnacyjnych o wys.ponad 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm, na zaprawie klejowej - z bl.peł.SILIKAT NP24	m ²		
	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE MINUS OTWORY	$(5,86 + 8,44 + 5,82) * 13,82$	m ²	278,058	
		$- 1,94 * 11,30 * 2$	m ²	-43,844	
		$- 4,94 * 11,30$	m ²	-55,822	
		$2,05 * 2,60$	m ²	5,330	
	ŚCIANY WINDY	$(2,13 + 2,64) * 2 * 11,40 - 1,18 * 2,22 * 4$	m ²	98,278	
				RAZEM	282,000
17 d.1. 5	KNR 910 0160-0300	Ścianki działowe bud.wielokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m, na zaprawie klejowej - z cegieł SILIKAT N 12	m ²		
		$4,20 * 11,30$	m ²	47,460	
				RAZEM	47,460
18 d.1. 5	KNR 910 0163-0300	Wykonanie otworów w ścianach o grubości 25 cm - na okna	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
19 d.1. 5	KNR 910 0163-0400	Wykonanie otworów w ścianach o grubości 25 cm - na drzwi	szt		
		4 + 1	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
20 d.1. 5	KNR 202 0132-0500	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		$1,50 * 2 * 4$	m	12,000	
		$2,40 * 2$	m	4,800	
				RAZEM	16,800
1.6		ELEMENTY ŻELBETOWE			
21 d.1. 6	KNR 202 0202-0210	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, o szerokości: ponad 0,6 do 0,8 m - fundament schodów	m ³		
		$0,24 * 1,56 * 1,65$	m ³	0,618	
				RAZEM	0,618
22 d.1. 6	KNR 202 0218-0211	Schody żelbetowe wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, Beton zwykły C20/25 (B 25): proste na płycie grubości 8 cm	m ²		
	bieg 1	$3,10 * 1,65$	m ²	5,115	
	bieg 2,4	$3,10 * 1,84 * 2$	m ²	11,408	
	bieg 3	$3,10 * 1,56$	m ²	4,836	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	bieg 5	2,90 * 1,56	m ²	4,524	
				RAZEM	25,883
23	KNR 202 d.1. 0218-0610 6	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty wykonanej przy użyciu pompy do betonu na samochodzie	m ²		
		25,883	m ²	25,883	
				RAZEM	25,883
24	KNR 020 d.1. 0271-0300 6	Belki, podciąg i wieńce w deskowaniu PERI, przy transporcie elementów deskowania za pomocą żurawia wieżowego, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju: pon.10 do 12 /transport betonu pojemnikiem/ belki BSP +BZ	m ³		
	BSP1	2,33 * 0,24 * 0,24 * 5	m ³	0,671	
	BSP 2	2,13 * 0,24 * 0,24 * 5	m ³	0,613	
	BZ 1	2,080 * 0,24 * 0,24 * 6	m ³	0,719	
	BZ 2	2,33 * 0,24 * 0,24 * 3	m ³	0,403	
	BZ4	5,10 * 0,24 * 0,36	m ³	0,441	
				RAZEM	2,847
25	KNR 020 d.1. 0269-0510 6	Słupy żelbetowe w deskowaniu PERI przy transporcie elementów deskowania za pomocą żurawia wieżowego, o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju: pon.10 do 12 /transport betonu pompą na sam./	m ³		
	S 1	2,87 * 0,24 * 0,24 * 2	m ³	0,331	
	S 2	3,31 * 0,24 * 0,24 * 2	m ³	0,381	
	S 3	2,93 * 0,24 * 0,24 * 2	m ³	0,338	
	S 4	3,45 * 0,24 * 0,24 * 2	m ³	0,397	
				RAZEM	1,447
26	KNR 020 d.1. 0271-0300 6	Belki, podciąg i wieńce w deskowaniu PERI, przy transporcie elementów deskowania za pomocą żurawia wieżowego, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju: pon.10 do 12 /transport betonu pojemnikiem/ wieńce (7,78 + 5,81 + 3,70 + 2,89 + 2,80 + 1,89) * 0,24 * 0,24	m ³		
	WIEŃCE W1.1----W1.1		m ³	1,433	
	6			RAZEM	1,433
27	KNR 020 d.1. 0268-0110 6	Stropy w deskowaniu , przy transporcie elementów deskowania za pomocą żurawia ,o grubości płyty 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami: do 5 m2 /transport betonu pompą na samoch./ płyta nadszymbia	m ²		
	płyta nadszymbia	7,53 * 5,64	m ²	42,469	
				RAZEM	42,469
28	KNR 020 d.1. 0268-0410 6	Stropy w deskowaniu , przy transporcie elementów deskowania za pomocą żurawia wieżowego, o grubości płyty 10 cm - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu pompą na samochodzie	m ²		
		42,469	m ²	42,469	
				RAZEM	42,469
29	KNR 020 d.1. 0268-0110 6	Stropy w deskowaniu , przy transporcie elementów deskowania za pomocą żurawia ,o grubości płyty 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami: do 5 m2 /transport betonu pompą na samoch./ płyty podestowe	m ²		
	SP2	1,85 * 5,64 * 2	m ²	20,868	
	SP1	2,56 * 5,64 * 2	m ²	28,877	
	SP 3	1,85 * 5,64	m ²	10,434	
				RAZEM	60,179
30	KNR 020 d.1. 0268-0410 6	Stropy w deskowaniu , przy transporcie elementów deskowania za pomocą żurawia wieżowego, o grubości płyty 10 cm - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu pompą na samochodzie - krotność 8	m ²		
		60,179	m ²	60,179	
				RAZEM	60,179
31	KNR 202 d.1. 0290-0200 6	Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: do 7 mm	t		
	schody	(5,33 + 10,66 + 5,33 + 8,52) * 0,001	t	0,030	
	belki spoczynkowe	(23,98 + 20,98) * 0,001	t	0,045	
	belki BZ	(27,57 + 18,22 + 8,95) * 0,001	t	0,055	
	słupy	(6,11 + 6,87 + 6,11 + 5,35) * 0,001	t	0,024	
				RAZEM	0,154
32	KNR 202 d.1. 0290-0100 6	Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 7 mm	t		
	wieńce	(7,64 + 11,46 + 25,93 + 17,18 + 8,59 + 11,46) * 0,001	t	0,082	
				RAZEM	0,082
33	KNR 202 d.1. 0290-0210 6	Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 8 do 14 mm	t		
	schody	(76,49 + 252,48 + 119,27 + 116,46) * 0,001	t	0,565	
	płyty spoczynkowe	(255,57 + 211,38 + 137,65) * 0,001	t	0,605	
				RAZEM	1,170

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.1. 6	KNR 202 0290-0210	Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi zębowanymi o średnicy: 8 do 14 mm	t		
	wierńce	$(27,63 + 41,27 + 92,00 + 61,59 + 29,84 + 40,28) * 0,001$	t	0,293	
	plyta funda- mentwa	$1094,37 * 0,001$	t	1,094	
	plyta nadszy- bia	$811,70 * 0,001$	t	0,812	
	belki spocz- nikowe	$(40,67 + 32,10) * 0,001$	t	0,073	
	belki BZ	$(43,48 + 48,80 + 17,97) * 0,001$	t	0,110	
	slupy	$(31,47 + 28,98 + 26,28 + 29,98) * 0,001$	t	0,117	
				RAZEM	2,499
1.7		DACH			
35 d.1. 7	KNR 202 0606-0100	Izolacje folii polietylenowej szerokiej - paroizolacja - Analogia (R+S=0,3)	m ²		
		7,53 * 6,00	m ²	45,180	
				RAZEM	45,180
36 d.1. 7	KNR 202 0613-0403	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: każda następna w-wa z pł.twardej "150"gr.100 mm	m ²		
		45,18	m ²	45,180	
				RAZEM	45,180
37 d.1. 7	KNR 202 0613-0303	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: jedna warstwa z płyty twardej warstwa spadkowa	m ²		
		7,53 * 6,00 + 5,70 * 1,00	m ²	50,880	
				RAZEM	50,880
38 d.1. 7	KNR 202 0613-0403	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: każda następna w-wa z pł.twardej "150"gr.100 mm	m ²		
		45,18	m ²	45,180	
				RAZEM	45,180
39 d.1. 7	KNR 023 2612-0500	Przymocowanie papy podkładowej do mocowania mechanicznego i płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników stalowych 300mm do : z betonu	szt		
		50,88 * 4	szt	203,520	
				RAZEM	203,520
40 d.1. 7	KNR 202 0515-0210	Obróbki z blachy tytan cynk grub. 0,60 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm	m ²		
	styk dachu z murem	$(7,53 + 6,00 * 2) * 0,26$	m ²	5,078	
	mury attyki	$(9,00 + 6,50 + 5,95) * 0,68$	m ²	14,586	
				RAZEM	19,664
41 d.1. 7	KNR 202 0504-0200	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną: dwuwarstwowe (Papy do mocow. mech.+Papa zgrzew.mod.,poliest.w/k PYE PV 200S52)	m ²		
		50,88	m ²	50,880	
				RAZEM	50,880
1.8		KONSTRUKCJA STALOWA POD CENTRALE WENTYLACYJNĄ			
42 d.1. 8	KNR 205 0208-0500	Montaż konstrukcji stalowej podparć, zawieszień i osłon o masie elementu: ponad 50 do 250 kg	t		
		$(6,80 * 2 + 1,20 * 3) * 24,70 * 0,001$	t	0,425	
				RAZEM	0,425
43 d.1. 8	KNR 712 0101-0100	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne powierzchni o stanie wyjściowym B do trzeciego stopnia czystości stalowych konstrukcji pełnościennych	m ²		
		$(6,80 * 2 + 1,20 * 3) * 0,32$	m ²	5,504	
				RAZEM	5,504
44 d.1. 8	KNR 712 0105-0100	Odtłuszczenie jednokrotne rozpuszczalnikiem organicznym powierzchni elementów konstrukcji pełnościennych	m ²		
		5,504	m ²	5,504	
				RAZEM	5,504
45 d.1. 8	KNR 712 0204-0120	Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościennych farbą do gruntowania chloro- kautczukową chromianową tlenkową	m ²		
		5,504	m ²	5,504	
				RAZEM	5,504
46 d.1. 8	KNR 712 0213-0100	Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościennych emalią chlorokautczukową ogólnego stosowania	m ²		
		5,504	m ²	5,504	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5,504
1.9		STOLARKA DRZWIOWA			
47	KNR 019	Montaż drzwi aluminiowych DZ-1	szt		
d.1.	1024-0810				
9		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR 019	Montaż drzwi aluminiowych DZ-3	szt		
d.1.	1024-0810				
9		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR 019	Montaż drzwi aluminiowych Dw-1	szt		
d.1.	1024-0810				
9		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR 019	Montaż drzwi aluminiowych Dw-4	szt		
d.1.	1024-0810				
9		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
51	KNR 019	Montaż drzwi aluminiowych Dw-7	szt		
d.1.	1024-0810				
9		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
52	KNR 019	Montaż fasady 11,30*1,94	szt		
d.1.	1024-0810				
9		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNR 019	Montaż fasady 11,30*1,60	szt		
d.1.	1024-0810				
9		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNR 019	Montaż fasady 11,30*4,94	szt		
d.1.	1024-0810				
9		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.10		TYNKI WEWNĘTRZNE			
55	KNR 0004	Tynki cementowo-wapienne lekkie o grubości 15 mm, wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym	m ²		
d.1.	0304-0200				
10		tynki wewn (5,50 + 7,50) * 2 * 11,40 - 11,30 * 1,94 * 2 - 4,94 * 11,30 - 15,50 * 0,30 - (1,61 * 2 + 5,50) * 0,20 * 3 - (2,52 * 2 + 5,50) * 0,20 * 2	m ²	182,636	
		tynki zewn. (2,17 + 2,15) * 2 * 11,40 - 1,18 * 2,22 * 4	m ²	88,018	
		windy			
				RAZEM	270,654
56	KNR 0004	Tynki cementowo-wapienne lekkie o grubości 15 mm, wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu betonowym	m ²		
d.1.	0304-0500				
10		strop 34,60 - 2,30 * 1,50	m ²	31,150	
				RAZEM	31,150
57	KNR 0004	Tynki cementowo-wapienne lekkie o grubości 15 mm, wykonywane mechanicznie na ościeżach na podłożu ceramicznym	m ²		
d.1.	0304-0700				
10		(11,30 * 2 + 1,80) * 0,18 * 2 + (11,30 * 2 + 4,94) * 0,18	m ²	13,741	
				RAZEM	13,741
58	KNR 0004	Tynki cementowo-wapienne lekkie o grubości 15 mm wykonywane mechanicznie na spocznikach i biegach schodowych na podłożu betonowym	m ²		
d.1.	0304-0900				
10		biegi 25,885	m ²	25,885	
		podesty 60,179	m ²	60,179	
				RAZEM	86,064
1.11		IZOLACJE, POSADZKI CEMENTOWE			
59	KNR 202	Zagruntowanie podłoża poziomego emulsją asfaltową	m ²		
d.1.	0601-0310				
11		34,60	m ²	34,600	
				RAZEM	34,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60 d.1. 11	NNRKB 005 0618-0300	Izolacje przeciwwilgociowe - poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2	m ²		
		119,883	m ²	119,883	
				RAZEM	119,883
61 d.1. 11	KNR 202 0608-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa - Płyty styropianowe EPS 038-dach,podłoga 10	m ²		
		34,6	m ²	34,600	
				RAZEM	34,600
62 d.1. 11	KNR 202 0606-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe z folii polietylenowej szerokiej (R+S=0,3)	m ²		
		34,6	m ²	34,600	
				RAZEM	34,600
63 d.1. 11	NNRKB 006 1125-0100	Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta", w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 grubości 8 cm	m ²		
		34,6	m ²	34,600	
				RAZEM	34,600
64 d.1. 11	NNRKB 006 1124-0200	Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta", w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2: dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm grubości - MINUS KROTNOŚĆ 1,5	m ²		
		-34,6	m ²	-34,600	
				RAZEM	-34,600
65 d.1. 11	KNR 202 1116-0700	Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		34,6	m ²	34,600	
				RAZEM	34,600
1.12		GŁADZIE GIPSOWE			
66 d.1. 12	KNR 0004 0305-0110	Gładzie gipsowe jednowarstwowe o grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku /gładź szpach.	m ²		
	tyniki wewn	$(5,50 + 7,50) * 2 * 11,40 - 11,30 * 1,94 * 2 - 4,94 * 11,30 - 15,50 * 0,30 - (1,61 * 2 + 5,50) * 0,20 * 3 - (2,52 * 2 + 5,50) * 0,20 * 2$	m ²	182,636	
	tyniki zewn. windy	$(2,17 + 2,15) * 2 * 11,40 - 1,18 * 2,22 * 4$	m ²	88,018	
				RAZEM	270,654
67 d.1. 12	KNR 0004 0305-0410	Gładzie gipsowe jednowarstwowe o grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku /gładź szpach	m ²		
	strop	34,60 - 2,30 * 1,50	m ²	31,150	
	biegi	25,885	m ²	25,885	
	podesty	60,179	m ²	60,179	
				RAZEM	117,214
68 d.1. 12	KNR 0004 0306-0110	Gładzie gipsowe jednowarstwowe o grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ościeżach na podłożu z tynku /gładź szpach.	m ²		
		$(11,30 * 2 + 1,80) * 0,18 * 2 + (11,30 * 2 + 4,94) * 0,18$	m ²	13,741	
				RAZEM	13,741
1.13		POSADZKI			
69 d.1. 13	KNR 012 1118-0500	Posadzki z płytek gresowych 60x60- układanie metodą zwykłą	m ²		
	PARTER	33,31	m ²	33,310	
	PODESTY	$5,50 * 2,52 * 2 + 5,50 * 1,81 * 3$	m ²	57,585	
				RAZEM	90,895
70 d.1. 13	KNR 012 1119-0500	Cokoliki z płytek gresowych 60x60 - wykonane metodą zwykłą	m		
		$(7,50 + 5,50) * 2 - 2,40 * 2$	m	21,200	
		$(1,81 * 2 + 5,50) * 3$	m	27,360	
		$(2,52 * 2 + 5,50) * 2$	m	21,080	
				RAZEM	69,640
71 d.1. 13	KNR 012 1120-0300	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - układanie metodą zwykłą -stopnie	m ²		
		$1,61 * 0,31 * 10 * 2 + 1,61 * 0,31 * 9$	m ²	14,474	
		$1,84 * 0,31 * 10 * 2 + 1,84 * 0,31 * 9$	m ²	16,542	
				RAZEM	31,016
72 d.1. 13	KNR 012 1120-0300	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - układanie metodą zwykłą - podstopnie	m ²		
		$1,61 * 0,15 * 11 * 2 + 1,61 * 0,15 * 9$	m ²	7,487	
		$1,84 * 0,15 * 11 * 2 + 1,84 * 0,15 * 9$	m ²	8,556	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16,043
73 d.1. 13	KNR 012 1119-0500	Cokoliki na schodach z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - wysokość cokolika 15 cm	m		
	przy stopniach	(0,30 + 0,155) * 62	m	28,210	
				RAZEM	28,210
74 d.1. 13	kalk lacja id.	Dostawa + montaż wycieraczki systemowe 1,50*0,80	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.1. 13	KNR 202 1219-0300	Wycieraczki zewnętrzne do obuwia z polimerobetonu z rusztem kratowym 600x400	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.14		MALOWANIE			
76 d.1. 14	KNR 202 1510-0300	Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem - Farby lateksowe emulsyjne do wnętrz-kolor.	m ²		
		270,654 + 13,741	m ²	284,395	
				RAZEM	284,395
77 d.1. 14	KNR 202 1510-0300	Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem - Farby lateksowe emulsyjna do wnętrz -biała	m ²		
		117,214	m ²	117,214	
				RAZEM	117,214
1.15		BALUSTRADY, POCHWYTY, WINDA OSOBOWA			
78 d.1. 15	KNR 202 1207-0300	Balustrady schodowe ze stali kwasoodpornej wypełnienie szkło bezpieczne, obsadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu, analogia	m		
		6,50 * 3 + 1,50 * 3	m	24,000	
				RAZEM	24,000
79 d.1. 15	KNR 202 1208-0300	Balustrady - stal nierdzewna, poręcz naścienna	m		
		3,20 * 5	m	16,000	
				RAZEM	16,000
80 d.1. 15	KNR 733 0104-0500	Dźwigi osobowe i meblowe o szybkości do 1 m/s z drzwiami automatycznymi, o nośności 800-1000 kg : do 6 przystanków	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		DACHY			
2.1		STROPODACH WENTYLOWANY			
81 d.2. 1	KNR 401 0545-0400	Rozebranie rynien z blachy: nie nadającej się do użytku	m		
		14,20 + 14,40	m	28,600	
				RAZEM	28,600
82 d.2. 1	KNR 401 0545-0600	Rozebranie rur spustowych z blachy: nie nadającej się do użytku	m		
		11,00 * 2	m	22,000	
				RAZEM	22,000
83 d.2. 1	KNR 401 0545-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku	m ²		
	murki attyki	12,60 * 0,50	m ²	6,300	
	pasy nadrynnowe	13,60 * 0,28 * 2	m ²	7,616	
	styki muru z dachem	12,60 * 0,60 + 1,80 * 0,20 * 2 + 12,60 * 0,20 * 2	m ²	13,320	
	kominy	(3,40 + 0,38) * 2 * 0,20	m ²	1,512	
		(1,40 + 0,38) * 2 * 0,20	m ²	0,712	
		(1,20 + 0,38) * 2 * 0,20	m ²	0,632	
		(1,20 + 0,38 * 2) * 2	m ²	3,920	
				RAZEM	34,012
84 d.2. 1	KNR 401 0735-0410	Uzupełnienie na kominach ponad dachami płaskimi, tynków zwykłych cementowo - wapiennych: kat.III, przy użyciu wapna suchogaszzonego	m ²		
		(3,40 + 0,38) * 2 * 0,80	m ²	6,048	
		(1,40 + 0,38) * 2 * 0,80	m ²	2,848	
		(1,20 + 0,38) * 2 * 0,80	m ²	2,528	
				RAZEM	11,424

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	KNR 401 d.2. 0203-1301 1	Uzupełnienie żelbetowych czapek kominowych betonem zwykłym z kruszywa naturalnego B-20 (3,40 + 1,40 + 1,20 * 4) * 0,50	m ² m ²	 4,800	
				RAZEM	4,800
86	KNR 401 d.2. 0519-0500 1	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia grubości 4,7 mm czapek kominowych 4,8	m ² m ²	 4,800	
				RAZEM	4,800
87	KNR 401 d.2. 0209-0100 1	Przebiecie w płytach korytkowych otworów grubości: do 10 cm - analogia (R= 0,5) 0,40 * 0,40 * 7	m ² m ²	 1,120	
				RAZEM	1,120
88	kalk lacja id. d.2. 1	Izolacja z granulatu wełny skalnej grb. 30 cm metoda nadmuchu 17,7 * 11,40	m ² m ²	 201,780	
				RAZEM	201,780
89	KNR 401 d.2. 0206-0300 1	Zabetonowanie w płytach korytkowych otworów: o grub do 10 cm-analogia 7	szt szt	 7,000	
				RAZEM	7,000
90	KNR 401 d.2. 0518-0100 1	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia , zakitowaniu oczyszczeniu analogia 17,50 * 6,50 * 2	m ² m ²	 227,500	
				RAZEM	227,500
91	KNR 202 d.2. 0613-0303 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: jedna warstwa z płyty twardej warstwa spadkowa (5,50 + 1,50) * 0,5 * (6,00 + 1,00) * 0,5	m ² m ²	 12,250	
				RAZEM	12,250
92	KNR 202 d.2. 0504-0200 1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną: dwuwarstwowe (Papy do mocow. mech.+Papa zgrzew.mod.,poliest.w/k PYE PV 200S52) z wywinieciem na attyke 15 cm 12,5	m ² m ²	 12,500	
				RAZEM	12,500
93	KNR 023 d.2. 2612-0500 1	Przymocowanie papy podkładowej do mocowania mechanicznego i płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników stalowych 300mm do : z betonu 12,50 * 4	szt szt	 50,000	
				RAZEM	50,000
94	KNR 401 d.2. 0519-0300 1	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwukrotne pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia grubości 5,7 mm 17,50 * 6,50 * 2 - 12,25	m ² m ²	 215,250	
				RAZEM	215,250
95	KNR 202 d.2. 0515-0210 1	Obróbki z blachy tytan cynk grub. 0,60 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm murki attyki 12,60 * 0,72 pasy nadrynnowe 11,97 + 17,91 * 0,28 styki muru z dachem 12,60 * 0,60 + 1,80 * 0,20 * 2 + 12,60 * 0,20 * 2 kominy (3,40 + 0,38) * 2 * 0,20 (1,40 + 0,38) * 2 * 0,20 (1,20 + 0,38) * 2 * 0,20 (1,20 + 0,38 * 2) * 2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 9,072 16,985 13,320 1,512 0,712 0,632 3,920	
				RAZEM	46,153
96	KNR 202 d.2. 0522-0210 1	Rynny dachowe półokrągłe - montaż z gotowych elementów o średnicy: 15 cm, z blachy cynkowej 17,91 + 11,97	m m	 29,880	
				RAZEM	29,880
97	KNR 202 d.2. 0529-0110 1	Rury spustowe okrągłe - montaż z gotowych elementów o średnicy: 10 cm, z blachy tytan cynk 10,80 * 2	m m	 21,600	
				RAZEM	21,600
98	1-1 d.2. 1	Dostawa materiałów -Kolana / wylewki fi 100 z blachy tytan cynk	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2.2		STROPODACH NIEWENTYLOWANY			
99	KNR 401	Rozebranie rur spustowych z blachy: nie nadającej się do użytku	m		
d.2.	0545-0600				
2		13,00 * 2	m	26,000	
				RAZEM	26,000
100	KNR 401	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2.	0545-0800				
2		(12,53 + 24,00) * 2 * 0,65	m ²	47,489	
				RAZEM	47,489
101	KNR 401	Uzupełnienie na kominach ponad dachami płaskimi, tynków zwykłych cemen-towo - wapiennych: kat.III, przy użyciu wapna suchogaszzonego	m ²		
d.2.	0735-0410				
2		((1,50 + 0,20 * 2) * 0,80 + (1,50 + 0,40 * 2) * 0,30) * 4	m ²	8,840	
		((1,20 + 0,20 * 2) * 0,80 + (1,20 + 0,40 * 2) * 0,30) * 4	m ²	7,520	
				RAZEM	16,360
102	KNR 401	Uzupełnienie żelbetowych czapek kominowych betonem zwykłym z kruszywa naturalnego B-20	m ²		
d.2.	0203-1301				
2		10,80 * 0,50	m ²	5,400	
				RAZEM	5,400
103	KNR 401	Naprawa pokryw dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzch-niego krycia grubości 4,7 mm czapek kominowych	m ²		
d.2.	0519-0500				
2		5,184	m ²	5,184	
				RAZEM	5,184
104	KNR 202	Obróbki z blachy tytan cynk grub. 0,60 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm	m ²		
d.2.	0515-0210				
2		(11,90 + 25,07) * 2 * 0,28	m ²	20,703	
	styk dachu z	(13,05 + 25,07) * 2 * 0,74	m ²	56,418	
	murem attyki	(1,50 + 0,20 * 2) * 0,26 * 4 + (1,20 + 0,20 * 2) * 0,26 * 4	m ²	3,640	
	murki attyki				
	obróbki ko-				
	minów				
				RAZEM	80,761
105	KNR 202	Izolacje folii polietylenowej szerokiej - paroizolacja - Analogia (R+S=0,3)	m ²		
d.2.	0606-0100				
2		11,90 * 25,07	m ²	298,333	
				RAZEM	298,333
106	KNR 202	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układa-nych na sucho: jedna warstwa z płyty twardej "150" grub.150 mm	m ²		
d.2.	0613-0303				
2		5,85 * 2 * 25,07	m ²	293,319	
				RAZEM	293,319
107	KNR 202	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układa-nych na sucho: każda następna w-wa z pł.twardej "150"gr.100 mm	m ²		
d.2.	0613-0403				
2		293,319	m ²	293,319	
				RAZEM	293,319
108	KNR 202	Obróbki z blachy tytan cynk grub. 0,60 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm(koryto ściekowe)	m ²		
d.2.	0515-0210				
2		25,07 * 1,00	m ²	25,070	
	koryto scie-kowe			RAZEM	25,070
109	KNR 401	Naprawa pokryw dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzch-niego krycia Papa zgrzew.mod.,poliest.w/k PYE PV 200S52)	m ²		
d.2.	0519-0500				
2		25,07 * 1,00	m ²	25,070	
	koryto scie-kowe			RAZEM	25,070
110	KNR 202	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną: dwuwarstwowe (Papy do mocow. mech.+Papa zgrzew.mod.,poliest.w/k PYE PV 200S52) z wywiniciem na atty-ke 15 cm	m ²		
d.2.	0504-0200				
2		6,00 * 2 * 25,37	m ²	304,440	
				RAZEM	304,440
111	KNR 023	Przymocowanie papy podkładowej do mocowania mechanicznego i płyt z weł-ny mineralnej za pomocą łączników stalowych 300mm do : z betonu	szt		
d.2.	2612-0500				
2		304,44 * 4	szt	1217,760	
				RAZEM	1217,760

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112 d.2. 2	kalkulacja ind.	Przejścia przez mury attyki do rur spustowych z blachy tytan cynk	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
113 d.2. 2	kalkulacja ind.	Przejścia przez mury attyki awaryjne z blachy tytan cynk	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
114 d.2. 2	KNR 202 0529-0210	Rury spustowe okrągłe - montaż z gotowych elementów o średnicy: 15 cm, z blachy cynkowej	m		
		11,90 * 2	m	23,800	
				RAZEM	23,800
2.3		OTWOROWANIE STROPÓW			
115 d.2. 3	KNR 401 0347-0300	Wykucie gniazd dla osadzenia końców belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości: 1 cegły	gniaz- do		
		4	gniaz- do	4,000	
				RAZEM	4,000
116 d.2. 3	KNR 401 0318-0600	Obmurowanie końców belek, przy użyciu wapna suchogaszzonego	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
117 d.2. 3	KNR 401 0318-0500	Dostarczenie i ułożenie belek stalowych I 220PE 220 z wykonaniem poduszek betonowych	m		
		6,30 + 1,81	m	8,110	
				RAZEM	8,110
118 d.2. 3	KNR 401 0212-0300	Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: zbrojonych	m ³		
		1,65 * 2,25 * 0,25	m ³	0,928	
		1,65 * 2,25 * 0,10	m ³	0,371	
				RAZEM	1,299
2.4		KLAPA DYMOWA			
119 d.2. 4	KNR 401 0303-0200	Uzupełnienie ścianek lub zamurowanie otworów o pow.do 3,0 m2 w jednym miejscu, cegłą budowlaną pełną na zaprawie cementowo-wapiennej, przy grubości ścianki: 1/2 cegły i użyciu wapna suchogaszzonego (1,62 + 2,22) * 2 * 0,60	m ²		
			m ²	4,608	
				RAZEM	4,608
120 d.2. 4	wyce a ind.	Dostawa + montaż klapy dymowej (Zestaw systemu oddymiania - Kłapa dymowa + centrala + 2 przyciski oddymiania + czujka dymu)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.5		DACH NAD GARAŻAMI			
121 d.2. 5	KNR 401 0304-0100	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, cegłą budowlaną pełną na zaprawie cementowo-wapiennej, przy użyciu wapna suchogaszzonego (27,04 + 6,30 * 2) * 0,25 * 0,20	m ³		
	Obmurowa- nie po obry- sie dachu		m ³	1,982	
				RAZEM	1,982
122 d.2. 5	KNR 202 0606-0100	Izolacje folii polietylenowej szerokiej - paroizolacja - Analogia (R+S=0,3)	m ²		
		27,04 * 6,30	m ²	170,352	
				RAZEM	170,352
123 d.2. 5	KNR 202 0613-0403	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: każda następna w-wa z pł.twardej "150"gr.100 mm	m ²		
		167,648	m ²	167,648	
				RAZEM	167,648
124 d.2. 5	KNR 202 0613-0403	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: każda następna w-wa z pł.twardej "150"gr.100 mm	m ²		
		167,648	m ²	167,648	
				RAZEM	167,648
125 d.2. 5	KNR 023 2612-0500	Przymocowanie papy podkładowej do mocowania mechanicznego i płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników stalowych 300mm do : z betonu	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		167,648 * 4	szt	670,592	
				RAZEM	670,592
126	KNR 202 d.2. 0515-0210 5	Obróbki z blachy tytan cynk grub. 0,60 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm	m ²		
		pas nadrynowy	m ²	7,711	
		styk dachu z murem budynku A	m ²	7,160	
		obrobki boczne	m ²	3,810	
				RAZEM	18,681
127	KNR 202 d.2. 0504-0200 5	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną: dwuwarstwowe (Papy do mocow. mech.+Papa zgrzew.mod.,poliest.w/k PYE PV 200S52)	m ²		
		167,648	m ²	167,648	
				RAZEM	167,648
128	KNR 202 d.2. 0522-0210 5	Rynny dachowe półokrągłe - montaż z gotowych elementów o średnicy: 15 cm, z blachy tytan cynk	m		
		27,54	m	27,540	
				RAZEM	27,540
129	KNR 202 d.2. 0522-0600 5	Leje spustowe 150/100 przy rynnach - montaż z gotowych z gotowych elementów z blachy: tytan cynkowej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
130	KNR 202 d.2. 0529-0110 5	Rury spustowe okrągłe - montaż z gotowych elementów o średnicy: 10 cm, z blachy tytan cynk	m		
		3,60 * 2	m	7,200	
				RAZEM	7,200
131	1-1 d.2. 5	Dostawa materiałów -Kolana / wylewki fi 100 z blachy tytan cynk	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ			
3.1		UZUPEŁNIENIE OTWORÓW NAD OKNAМИ			
132	KNR 222 d.3. 0601-0600 1	Obudowa płytami: wiórowymi - Płyty wiórowe typu OSB - 3 25 mm analogia	m ²		
		Piętro I	m ²	32,740	
		Piętro II	m ²	33,755	
				RAZEM	66,495
133	KNR 202 d.3. 0613-0300 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: jedna warstwa- analogia (R+S=2)	m ³		
		0,51 * 0,48 * 1,47 * 30	m ³	10,796	
		0,51 * 0,48 * 3	m ³	0,734	
				RAZEM	11,530
134	KNR 023 d.3. 2612-0700 1	Przyklejenie warstwy siatki na płytach OSB	m ²		
		(0,55 * 2 + 0,48) * 1,50 * 30	m ²	71,100	
		(0,55 * 2 + 0,48) * 0,75 * 3	m ²	3,555	
				RAZEM	74,655
3.2		STOLARKA OKIENNA			
135	KNR 019 d.3. 1022-0400 2	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV, bez obróbki obsadzenia, o powierzchni: ponad 1,0 m2 O1	szt		
		38	szt	38,000	
				RAZEM	38,000
136	KNR 019 d.3. 1022-0400 2	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV, bez obróbki obsadzenia, o powierzchni: ponad 1,0 m2 O2	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
137	KNR 019 d.3. 1022-0400 2	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV, bez obróbki obsadzenia, o powierzchni: ponad 1,0 m2 O3	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
138	KNR 019 d.3. 1022-0400 2	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV, bez obróbki obsadzenia, o powierzchni: ponad 1,0 m2 O3A	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
139	KNR 019 d.3. 1022-0400 2	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV, bez obróbki obsadzenia, o powierzchni: ponad 1,0 m2 O4	szt		
		28	szt	28,000	
				RAZEM	28,000
140	KNR 019 d.3. 1022-0400 2	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV, bez obróbki obsadzenia, o powierzchni: ponad 1,0 m2 O4A	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
141	KNR 019 d.3. 1022-0400 2	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV, bez obróbki obsadzenia, o powierzchni: ponad 1,0 m2 O5	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
142	KNR 019 d.3. 1022-0400 2	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV, bez obróbki obsadzenia, o powierzchni: ponad 1,0 m2 O5A	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
143	KNR 019 d.3. 1022-0400 2	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV, bez obróbki obsadzenia, o powierzchni: ponad 1,0 m2 O6	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
144	KNR 019 d.3. 1022-0400 2	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV, bez obróbki obsadzenia, o powierzchni: ponad 1,0 m2 O7	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
145	KNR 019 d.3. 1022-0400 2	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV, bez obróbki obsadzenia, o powierzchni: ponad 1,0 m2 O8	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
146	KNR 019 d.3. 1022-0400 2	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV, bez obróbki obsadzenia, o powierzchni: ponad 1,0 m2 O9	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
147	KNR 019 d.3. 1022-0400 2	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV, bez obróbki obsadzenia, o powierzchni: ponad 1,0 m2 O9A	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
148	KNR 019 d.3. 1022-0400 2	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV, bez obróbki obsadzenia, o powierzchni: ponad 1,0 m2 O10	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
149	KNR 019 d.3. 1022-0400 2	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV, bez obróbki obsadzenia, o powierzchni: ponad 1,0 m2 O11	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
150	kalk lacja id.	Dostawa +montaż nawiewników higrosterowalnych EMM 707	kpl		
		89	kpl	89,000	
				RAZEM	89,000
3.3		PARAPETY			
151	KNR 401 d.3. 0323-0100 3	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników: PCV o dł. do 1,5 m (DŁ 1,50m)	szt		
		38 + 7 + 1 + 28 + 1 + 2	szt	77,000	
				RAZEM	77,000
152	KNR 401 d.3. 0323-0100 3	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników: PCV o dł. do 1,5 m (DŁ 1,20m)	szt		
		2 + 1 + 1 + 1 + 1 + 2	szt	8,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8,000
153	KNR 401	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników: PCV o dł. do 1,5 m Dł.	szt		
d.3.	0323-0100	0,75m)			
3		3 + 2 + 1	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
3.4		MUR OSŁONOWY PRZY KL.SCHODOWEJ NR 2			
154	KNR 202	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej,	m ³		
d.3.	1101-0100	z transportem i układaniem ręcznym: na podłożu gruntowym, z betonu zwykłe-			
4		go	m ³	0,112	
		1,60 * 0,70 * 0,10			
				RAZEM	0,112
155	KNR 202	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości: do 0,6 m	m ³		
d.3.	0201-0100				
4		1,60 * 0,50 * 0,40	m ³	0,320	
				RAZEM	0,320
156	KNR 202	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie: cementowo - wapiennej	m ³		
d.3.	0101-0500				
4		1,60 * 0,80 * 0,25	m ³	0,320	
				RAZEM	0,320
157	KNR 202	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, poziome, wykonane na	m ²		
d.3.	0602-0700	zimno z lepiku asfaltowego: pierwsza warstwa z zagrunto- ztworem asfalt.			
4		(0,40 + 0,10 + 0,80) * 2 * 1,60	m ²	4,160	
				RAZEM	4,160
158	KNR 202	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, poziome, wykonane na	m ²		
d.3.	0602-0800	zimno z lepiku asfaltowego: każda następna warstwa			
4		4,16	m ²	4,160	
				RAZEM	4,160
159	KNR 202	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych murowanych, dwuwarstwowe	m ²		
d.3.	0604-0120	na lepiku asfaltowym na gorąco z wyrównaniem podłoża zaprawą i zagrunto-			
4		waniem emulsją asfaltową, z papy: asfaltowej na tekturze	m ²	0,480	
		1,60 * 0,30			
				RAZEM	0,480
160	KNR 202	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, z cegieł budo-	m ²		
d.3.	0103-0120	wlanych pełnych na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości: 1 cegły			
4		1,60 * 3,00	m ²	4,800	
				RAZEM	4,800
161	KNR 023	Przyklejenie warstwy siatki: na ścianach	m ²		
d.3.	2613-0600				
4		4,80 * 2 + 0,35 * 3,00	m ²	10,650	
				RAZEM	10,650
162	KNR 023	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej, pod wyprawy elewacyjne	m ²		
d.3.	0933-0100	z tynku silikonowego			
4		10,65	m ²	10,650	
				RAZEM	10,650
163	KNR 023	Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku sylikono-	m ²		
d.3.	0933-0200	wego na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2 mm - na ścianach			
4		płaskich i powierzchniach poziomych	m ²	10,500	
		10,5			
				RAZEM	10,500
164	NNRKB 006	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, o szerokości w rozwinięciu ponad	m ²		
d.3.	0541-0200	25 cm			
4		0,55 * 1,70	m ²	0,935	
				RAZEM	0,935
4		ELEWACJA			
4.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
165	KNR 401	Wykucie z muru krat: okiennych, o pow. ponad 1 m2 do 2 m2 (kraty okienne)	szt		
d.4.	0353-0700				
1					
	parter 147*	18	szt	18,000	
	0,90				
	118x60	8	szt	8,000	
	120x0,90	3	szt	3,000	
	147x90	6	szt	6,000	
	0,59x0,90	1	szt	1,000	
	I pietro	3	szt	3,000	
	II pietro	2	szt	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	41,000
166	KNR 401 d.4. 0353-0400 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2 + demontaż skrzydeł okiennych (R=1,15)	szt		
	parter 147* 0,90	18	szt	18,000	
	118x60	8	szt	8,000	
	120x0,90	3	szt	3,000	
	147x90	6	szt	6,000	
	0,59x0,90	1	szt	1,000	
	I piętro	3	szt	3,000	
	II piętro	2	szt	2,000	
				RAZEM	41,000
167	KNR 401 d.4. 0353-0800 1	Wykucie z muru krat: okiennych, o pow. ponad 2 m2	m ²		
	parter	1,47 * 1,53 * 27	m ²	60,726	
	piętro I	1,48 * 2,42 * 17	m ²	60,887	
				RAZEM	121,613
168	KNR 401 d.4. 0353-0500 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni: ponad 2 m2 - + demontaż skrzydeł okiennych (R=1,15)	m ²		
	I PIĘTRO	1,47 * 1,53 * 14	m ²	31,487	
		1,48 * 2,42 * 18	m ²	64,469	
		1,50 * 0,180 * 2	m ²	0,540	
	II piętro	1,47 * 1,53 * 16	m ²	35,986	
		1,48 * 2,42 * 17	m ²	60,887	
				RAZEM	193,369
169	KNR 401 d.4. 0353-0500 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 2 m2 Brama garażowa	m ²		
		2,40 * 2,40	m ²	5,760	
				RAZEM	5,760
170	KNR 401 d.4. 0353-0800 1	Wykucie z muru drzwi stalowych , o pow. ponad 2 m2	m ²		
	parter	2,42 * 2,30 + 1,48 * 2,01	m ²	8,541	
	piętro I	2,47 * 2,05 * 2	m ²	10,127	
	Piętro II	1,48 * 2,01	m ²	2,975	
				RAZEM	21,643
171	KNR 401 d.4. 0331-0300 1	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: wap.lub cem.-wap.,przy grub.ścian ponad 1/2 ceg.	m ³		
	podkucie otworów okiennych od dołu parter	1,47 * 0,50 * 0,29 * 27	m ³	5,755	
	piętro I	1,47 * 0,51 * 0,48 * 15 + 0,72 * 0,51 * 0,48	m ³	5,574	
	piętro II	1,47 * 0,51 * 0,48 * 15 + 0,72 * 0,51 * 0,48 * 2	m ³	5,750	
				RAZEM	17,079
172	kalkulacja d.4. ind. 1	Rozbiórka istniejącego ocieplenia elewacji ze styropianu grub 10 cm	m ²		
	bud B	27,35 * 3,50	m ²	95,725	
		(3,43 + 3,90) * 0,5 * 6,70 * 2	m ²	49,111	
		14,90 * 3,90	m ²	58,110	
	budynek A	12,69 * 6,50 - 1,20 * 0,62 + 12,69 * 3,50	m ²	126,156	
		17,96 * 11,00 * 2 + 5,80 * 2,50	m ²	409,620	
		(11,94 + 12,70 * 2) * 13,59 + 24,96 * 13,59	m ²	846,657	
	minus otwory	- 1,47 * 0,90 * 18	m ²	-23,814	
		- 1,18 * 0,60 * 8	m ²	-5,664	
		- 1,20 * 0,90 * 3	m ²	-3,240	
		- 1,47 * 0,90 * 6	m ²	-7,938	
		- 0,60 * 0,90	m ²	-0,540	
		- 1,19 * 0,61	m ²	-0,726	
		- 0,60 * 0,90 * 2	m ²	-1,080	
	I PIĘTRO	- 1,47 * 1,53 * 14	m ²	-31,487	
		- 1,48 * 2,42 * 18	m ²	-64,469	
		- 1,50 * 0,180 * 2	m ²	-0,540	
	II piętro	- 1,47 * 1,53 * 16	m ²	-35,986	
		- 1,48 * 2,42 * 17	m ²	-60,887	
		- 2,40 * 2,40 * 4	m ²	-23,040	
		- 2,42 * 2,30	m ²	-5,566	
		- 1,48 * 2,01 * 2	m ²	-5,950	
				RAZEM	1314,452

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
173 d.4. 1	KNR 401 0545-0800 I PIĘTRO II pietro	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów. z blachy: nie nadającej się do użytku (1,50 * 18 + 1,20 * 8 + 1,22 * 3 + 1,50 * 6 + 1,22 + 0,60 * 2) * 0,25 1,47 * 0,25 * 14 1,48 * 0,25 * 18 1,50 * 0,25 * 2 1,47 * 0,25 * 16 1,48 * 0,25 * 17	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 12,920 5,145 6,660 0,750 5,880 6,290	
				RAZEM	37,645
174 d.4. 1	KNR 404 1103-0100	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przy załadunku i wyładunku mechanicznym i ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 3 17,079	m ³ m ³	 17,079	
				RAZEM	17,079
175 d.4. 1	KNR 404 1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym . Samochód skrzyniowy pow. 15-20 t (1) (S=0,3) 17,079	m ³ m ³	 17,079	
				RAZEM	17,079
176 d.4. 1	KNR 404 1103-0500	Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/ (S=0,3) 17,079	m ³ m ³	 17,079	
				RAZEM	17,079
177 d.4. 1	1-1	Oplata za utylizację gruzu na wysypisku 17,079	m ³ m ³	 17,079	
				RAZEM	17,079
178 d.4. 1	KNR 401 0108-0900	Wywiezienie styropianu samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, z utylizacją na wysypisku 1314,452 * 0,10	m ³ m ³	 131,445	
				RAZEM	131,445
179 d.4. 1	1-1 parter okna I pietro II pietro pozostale okna brama garażowa	Oplata za utylizację materiałów różnych na wysypisku z transportem 18 * 1,47 * 0,90 * 0,08 8 * 1,18 * 0,60 * 0,08 3 * 1,20 * 0,90 * 0,08 6 * 1,47 * 0,90 * 0,08 1 * 0,59 * 0,90 * 0,08 3 * 1,20 * 0,61 * 0,08 2 * 0,90 * 0,60 * 0,08 193,369 * 0,09 5,76 * 0,05	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1,905 0,453 0,259 0,635 0,042 0,176 0,086 17,403 0,288	
				RAZEM	21,247
4.2		IZOLACJA + DOCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
180 d.4. 2	KNR 003 0101-0400	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : betonowych niespękanych, na głębokość 6 cm 6,00 + 15,40	m m	 21,400	
				RAZEM	21,400
181 d.4. 2	KNR 003 0101-0500	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : beton.niespęk.-dod.za każdy 1 cm głęb.pow.6 cm 21,4	m m	 21,400	
				RAZEM	21,400
182 d.4. 2	KNR 401 0212-0400	Rozebranie - mechaniczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. ponad 15 cm 21,40 * 0,80 * 0,20	m ³ m ³	 3,424	
				RAZEM	3,424
183 d.4. 2	KNR 401 0102-0100	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, z odrzuceniem ziemi do 3 m w bok lub załadowaniem do przewozu, w gruncie suchym lub wilgotnym: kat. I-II (6,00 + 15,40) * 0,80 * 0,60	m ³ m ³	 10,272	
				RAZEM	10,272
184 d.4. 2	KNR 712 0301-0500	Czyszczenie ręczne szczotkami stalowymi i skrobanie skrobakami wraz z odkurzaniem powierzchni: pionowych, skośnych i cylindrycznych 10,272	m ² m ²	 10,272	
				RAZEM	10,272

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
185	KNR 712 d.4. 0303-0200 2	Osuszanie ręczne betonowych powierzchni: pionowych, skośnych i cylindrycznych 10,272	m ² m ²	 10,272	
				RAZEM	10,272
186	KNR 202 d.4. 0603-0700 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z lepiku asfaltowego: pierwsza warstwa z zagruntem, roztworem asfalt. 10,272	m ² m ²	 10,272	
				RAZEM	10,272
187	KNR 202 d.4. 0603-0800 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z lepiku asfaltowego: każda następna warstwa 10,272	m ² m ²	 10,272	
				RAZEM	10,272
188	KNR 202 d.4. 0606-0200 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - 10,272	m ² m ²	 10,272	
				RAZEM	10,272
189	KNR 915 d.4. 0401-0120 2	Izolacje cieplne pionowe - ze styropianu XPS 10,272	m ² m ²	 10,272	
				RAZEM	10,272
190	KNR 401 d.4. 0105-0200 2	Zasypanie wykopów z jednym przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, w gruncie: kat. III 10,72 - 10,72 * 0,15	m ³ m ³	 9,112	
				RAZEM	9,112
191	KNR 401 d.4. 0108-0600 2 ziemia gruz	Wywóz gruzu, ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość, z załadunkiem i wyladowaniem gruntu kategorii: III z utylizacją na wysypisku 10,72 - 9,112 21,40 * 0,80 * 0,20	m ³ m ³ m ³	 1,608 3,424	
				RAZEM	5,032
4.3		DOCIEPLENIE ISTNIEJĄCYCH FUNDAMENTÓW OBNIŻANEGO POZIOMU TERENU			
192	KNR 401 d.4. 0104-0200 3 BUD A BUD B	Wykopy o głębokości do 1,5 m przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, z odrzuceniem ziemi do 3 m w bok lub załadunkiem do przewozu, w gruncie suchym lub wilgotnym: kat.III, wykop o ścianach pionowych (12,00 + 12,80 + 9,00 + 10,90) * 0,80 * 0,80 (7,30 + 8,00) * 0,80 * 0,80	m ³ m ³ m ³	 28,608 9,792	
				RAZEM	38,400
193	KNR 915 d.4. 0501-0100 3	Ochrona pionowa z płyt styropianowych XPS grub. 15 cm (12,00 + 12,11 + 12,75 + 10,49 + 18,43 + 7,80) * 0,80	m ² m ²	 58,864	
				RAZEM	58,864
194	KNR 401 d.4. 0105-0200 3	Zasypanie wykopów z jednym przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, w gruncie: kat. III 38,40 - 58,864 * 0,15	m ³ m ³	 29,570	
				RAZEM	29,570
4.4		NOWA ELEWACJA			
195	KNR 023 d.4. 2611-0100 4 bud B budynek A minus otwory okienne minus otwory drzwiowe minus bramy minus fasada	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 27,35 * 3,50 (3,43 + 3,90) * 0,5 * 6,70 * 2 14,90 * 3,90 12,69 * 6,50 + 12,69 * 3,50 17,96 * 11,00 * 2 + 5,80 * 2,50 (11,94 + 12,70 + 27,96) * 13,59 (10,58 + 5,89 + 8,04 + 5,89) * 13,58 - (1,47 * 1,42 * 38 + 0,72 * 1,42 * 3 + 1,47 * 1,10 * 8 + 1,47 * 2,35 * 29 + 0,72 * 2,35 * 3 + 1,47 * 0,90 * 2 + 1,18 * 0,60 * 2 + 1,00 * 1,70 + 1,18 * 1,70 * 2 + 1,16 * 2,40 + 1,18 * 1,50 * 2) - (1,90 * 2,35 + 1,40 * 2,10 + 1,10 * 2,05 + 0,90 * 2,05 + 2,40 * 2,40) - (2,40 * 2,40 * 2 + 3,58 * 3,35) - (1,89 * 2 + 4,94) * 11,30	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 95,725 49,111 58,110 126,900 409,620 714,834 412,832 -216,679 -17,265 -23,513 -98,536	
				RAZEM	1511,139

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
196 d.4. 4	KNR 023 2615-0210 bud B	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineral.przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszanki - ściany: z cegły /miesz.tynk.ATLAS CERMIT SN20,DR20/ 27,35 * 3,50 (3,43 + 3,90) * 0,5 * 6,70 * 2 14,90 * 3,90 12,69 * 6,50	m ² m ² m ² m ²	 95,725 49,111 58,110 82,485	
	budynek A ściana szczytowa bud A el północno wschodnia	6,00 * 9,68 + 11,91 * 11,00 + 5,80 * 1,00 (12,11 + 13,15) * 12,27 24,96 * 9,68	m ² m ² m ²	194,890 309,940 241,613	
	el południowa elewacja frontowa	(10,49 + 5,99 + 8,84 + 5,99 + 12,17) * 12,27	m ²	533,500	
	minus otwory okienne	- (1,47 * 1,42 * 38 + 0,72 * 1,42 * 3 + 1,47 * 1,10 * 8 + 1,47 * 2,35 * 29 + 0,72 * 2,35 * 3 + 1,47 * 0,90 * 2 + 1,18 * 0,60 * 2 + 1,00 * 1,70 + 1,18 * 1,70 * 2 + 1,16 * 2,40 + 1,18 * 1,50 * 2) - (1,90 * 2,35 + 1,40 * 2,10 + 1,10 * 2,05 + 0,90 * 2,05 + 2,40 * 2,40)	m ² m ²	-216,679 -17,265	
	minus otwory drzwiowe	- (2,40 * 2,40 * 2 + 3,58 * 3,35)	m ²	-23,513	
	minus bramy	- (1,89 * 2 + 4,94) * 11,30	m ²	-98,536	
	minus fasada				
				RAZEM	1209,381
197 d.4. 4	KNR 023 2615-0800 otwory okienne	Ocieplenie ościeży o szer.15-30 cm pł.z wełny min. sys.ATLAS ROKER przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszanki - ościeża: z cegły /miesz.tynk.ATLAS CERMIT SN30,DR30/ (1,47 + 1,42 * 2) * 0,20 * 38 + (0,72 + 1,42 * 2) * 0,20 * 3 + (1,47 + 1,10 * 2) * 0,20 * 8 + (1,47 + 2,35 * 2) * 0,20 * 29 + (0,72 + 2,35 * 2) * 0,25 * 3 + (1,47 + 0,90 * 2) * 0,20 * 2 + (1,18 + 0,60 * 2) * 0,20 * 2 + (1,00 + 1,70 * 2) * 0,20 + (1,18 + 1,70 * 2) * 0,20 * 2 + (1,16 + 2,40 * 2) * 0,20 + (1,18 + 1,50 * 2) * 0,2 * 2	m ² m ²	 88,451	
	minus otwory drzwiowe	(1,90 + 2,35 * 2) * 0,20 + (1,40 + 2,10 * 2) * 0,20 + (1,10 + 2,05 * 2) * 0,20 + (0,90 + 2,05) * 0,20 + (2,40 + 2,40 * 2) * 0,20	m ²	5,510	
	minus bramy	(2,40 + 2,40 * 2) * 0,20 * 2 + (3,58 + 3,35 * 2) * 0,20	m ²	4,936	
	minus fasada	(1,89 + 11,30 * 2) * 0,20 * 2 + (4,94 + 11,30 * 2) * 0,20	m ²	15,304	
				RAZEM	114,201
198 d.4. 4	KNR 023 2614-0210 oś C	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszanki - ściany: z cegły ściany atyki (11,90 + 25,07) * 0,50 12,69 * 3,50 12,60 * 0,80	m ² m ² m ²	 18,485 44,415 10,080	
				RAZEM	72,980
199 d.4. 4	KNR 023 2614-1000 otwory okienne	Ochrona narożników wypukłych kątown.metalowym (1,47 + 1,42 * 2) * 38 + (0,72 + 1,42 * 2) * 3 + (1,47 + 1,10 * 2) * 8 + (1,47 + 2,35 * 2) * 29 + (0,72 + 2,35 * 2) * 3 + (1,47 + 0,90 * 2) * 2 + (1,18 + 0,60 * 2) * 2 + (1,00 + 1,70 * 2) * 2 + (1,18 + 1,70 * 2) * 2 + (1,16 + 2,40 * 2) * 2 + (1,18 + 1,50 * 2) * 2	m m	 438,190	
	minus otwory drzwiowe	(1,90 + 2,35 * 2) + (1,40 + 2,10 * 2) + (1,10 + 2,05 * 2) + (0,90 + 2,05) + (2,40 + 2,40 * 2)	m	27,550	
	minus bramy	(2,40 + 2,40 * 2) * 2 + (3,58 + 3,35 * 2)	m	24,680	
	minus fasada	(1,89 + 11,30 * 2) * 2 + (4,94 + 11,30 * 2)	m	76,520	
		13,59 * 5 + 6,90 * 2 + 3,9 * 2 + 3,60 * 2 + 3,40 * 2	m	103,550	
				RAZEM	670,490
200 d.4. 4	KNNR 002 0505-0300	Obróbki blacharskie z gotowych elementów prefabrykowanych, przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm, Parapety z bl.ocynk.powlekanej.35cm - analogia (R=0,3) 1,51 * 38 + 0,76 * 3 + 1,51 * 8 + 1,51 * 29 + 0,72 * 23 + 1,51 * 2 + 1,22 * 6 + 1,04 + 1,20	m m	 144,670	
				RAZEM	144,670
201 d.4. 4	KNR 005 1651-0200 budynek A	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m, przy wysokości rusztowania: ponad 10 do 15 m 12,69 * 6,50 17,96 * 11,00 * 2 + 5,80 * 2,50 (11,94 + 12,70 + 27,96) * 13,59 (10,58 + 5,89 + 8,04 + 5,89) * 13,58	m ² m ² m ² m ²	 82,485 409,620 714,834 412,832	
				RAZEM	1619,771

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
202 d.4. 4	Rusz owanie	Rozliczenie pracy rusztowania	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4.5		ŚCIANY ATTYK OD STRONY DACHU			
203 d.4. 5	KNR 023 2614-0210	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi sys.ATLAS STOPTER przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszanki - ściany: z cegły /miesz.tynk. ATLAS CERMIT SN20,DR20/ (23,77 + 11,53) * 2 * 0,60 5,77 * 1,20 + 11,70 * (0,80 + 1,00) * 0,5 (7,54 + 6,50 + 5,37) * 0,68	m ² m ² m ² m ²	 42,360 17,454 13,199	
				RAZEM	73,013
4.6		ZADASZENIA NAD WEJŚCIAMI			
204 d.4. 6	wyce a ind.	Dostawa + montaz zadaszeń nad wejściami 100x200	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
205 d.4. 6	wyce a ind.	Dostawa + montaz zadaszeń nad wejściami 150x250	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
206 d.4. 6	wyce a ind.	Dostawa + montaz zadaszeń nad wejściami 150x335	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000