
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: PROJEKT DOCIEPLENIA BUDYNKU MIESZKALNEGO
WIELORODZINNEGO ZLOKALIZOWANEGO NA OS. T. KOŚCIUSZKI
107 W ŁAZISKACH GÓRNYCH WRAZ Z PRACAMI
TOWARZYSZĄCYMI

ADRES INWESTYCJI: Budynek mieszkalny wielorodzinny
os. T. Kościuszki 107
43-173 Łaziska Górne
Działka ew. nr 3703/204
Obręb ew. 0027

NAZWA INWESTORA: Górnicza Spółdzielnia Mieszkaniowa

ADRES INWESTORA: ul. Tadeusza Kościuszki 100
43-173 Łaziska Górne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. M. Szatanik

DATA OPRACOWANIA: 15.03.2023

ŁAZISKA GÓRNE - OSIEDLE T. KOŚCIUSZKI 107

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: ŁAZISKA GÓRNE - OSIEDLE T. KOŚCIUSZKI 107					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1		Ogrodzenie placu budowy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR 4-01 0354-1100	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
	el. północna	okna 1,5 * 40 + 1,5 * 8	m	72,000	
	el. południowa	1,5 * 10 + 1,25 * 10	m	27,500	
	balkony	1,45 * 30	m	43,500	
				RAZEM	143,000
3 d.1	KNR 4-01 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - rozebranie obróbek blacharskich gzymsów	m2		
	obrys budynku	-obróbki gzymsów [35,8 * 2 + 11,8 * 2] * 0,25	m2	23,800	
	dylatacja	11,8 * 0,25	m2	2,950	
	balkony	[(4,0 + 1,4 * 2) * 2 + (7,55 + 1,4 * 2) * 2] * 0,25	m2	8,575	
				RAZEM	35,325
4 d.1		Demontaż oświetlenia, anten telewizyjnych, szyldów, daszków, krat z elewacji, zadaszeń itp.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNR 4-03 1116-0400	Demontaż przewodów kabelkowych na podłożu betonowym-demontaż przewodów zlokalizowanych na elewacji	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
6 d.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych - otwory wentylacyjne	szt.		
		38	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
7 d.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		poz.2 * 0,002 * 0,35 * 7,85	t	0,786	
				RAZEM	0,786
8 d.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		poz.7	t	0,786	
				RAZEM	0,786
2		KOTWIENIE ŚCIAN WARSTWOWYCH			
9 d.2	kalk. własna	Montaż kotew chemicznych w systemie HARDPRO S-IRV; kotwy o śr. 23 mm i dl. min.160 mm gł. 50+60+80(190) mm w betonie	szt.		
	płyta nr1	50 * 3	szt.	150,000	
	płyta nr2	10 * 2	szt.	20,000	
	płyta nr3	10 * 2	szt.	20,000	
				RAZEM	190,000
3		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ			
10 d.3	KNR 4-01 0354-0300 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych/PCV o powierzchni do 1 m2	szt.		
	O1	okna piwnic 18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.3	KNR 0-19 1022-04	Montaż okien uchylnych jednokształtnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.0 m ² - Okno O1 U=0,9 W/m ² K	m ²		
	O1	(0,6 * 0,6) * 18	m ²	6,480	
				RAZEM	6,480
12 d.3	KNNR-W 3 0602-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonowych na ścianach płaskich i słupach prostokątnych, do 1 m ² w jednym miejscu	m ²		
	O1	(0,6 * 2 + 0,6 * 2) * 18 * 0,25	m ²	10,800	
				RAZEM	10,800
13 d.3	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
	O1	(0,7 * 2 + 0,7 * 2) * 18	m	50,400	
				RAZEM	50,400
14 d.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		poz.13	m	50,400	
				RAZEM	50,400
15 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - powierzchnie pionowe - malowanie ścian po wymianie stolarki okiennej	m ²		
		poz.12 + poz.13 * 0,15	m ²	18,360	
				RAZEM	18,360
16 d.3	KNR 2-02 1505-0100	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną - malowanie ścian po wymianie stolarki okiennej	m ²		
		poz.15	m ²	18,360	
				RAZEM	18,360
17 d.3	KNR 4-01 0108-0900	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		0,6 * 0,6 * 18 * 0,1	m ³	0,648	
				RAZEM	0,648
18 d.3	KNR 4-01 0108-1000	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³		
		poz.17	m ³	0,648	
				RAZEM	0,648
19 d.3		Oплата za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m ³		
		poz.17	m ³	0,648	
				RAZEM	0,648
4		OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
20 d.4	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
	el. wschodnia	12,4 * 0,7	m ²	8,680	
				RAZEM	8,680
21 d.4	KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m ³		
		(35,8 * 2 + 11,65 * 2) * 0,3 * 1,0	m ³	28,470	
				RAZEM	28,470
22 d.4	KNR 4-01 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 3,0 m w gruncie kat. III	m ³		
		(35,8 * 2 + 11,65 * 2) * 0,8 * 1,0	m ³	75,920	
				RAZEM	75,920
23 d.4	KNR 4-01 0107-0100	Umocnienie, odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5 m na głębokość do 3 m	m ²		
		(35,8 * 2 + 11,65 * 2) * 0,9	m ²	85,410	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	85,410
24 d.4	KNR 2-02 0925-0100	Ostony okien folią polietynową	m2		
	el. północna	okna (1,4 * 1,4 * 40 + 0,8 * 1,4 * 8)	m2	87,360	
	el. południowa	(1,4 * 1,4 * 10 + 1,15 * 1,4 * 10)	m2	35,700	
	balkony	(1,45 * 1,4 + 0,75 * 2,2) * 5 * 6	m2	110,400	
	piwnice	0,6 * 0,6 * 18	m2	6,480	
	drzwi	1,2 * 2,1 * 2	m2	5,040	
				RAZEM	244,980
25 d.4	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		ocieplenie styropian wodoodporny gr. 8cm - cokół poniżej poziomu terenu 35,8 * 2 * 0,5	m2	35,800	
	el. północna	ocieplenie styropian wodoodporny gr. 8cm - cokół powyżej poziomu terenu 35,8 * 1,5	m2	53,700	
	el. południowa	35,8 * 1,5	m2	53,700	
	el. północna	ocieplenie styropian gr. 14cm powyżej cokołu 35,8 * 15,25	m2	545,950	
	el. południowa	35,8 * 15,25	m2	545,950	
	el. północna	ościeża [(1,4 + 1,4 * 2) * 40 + (0,8 + 1,4 * 2) * 8] * 0,15	m2	29,520	
	el. południowa	[(1,4 + 1,4 * 2) * 10 + (1,15 + 1,4 * 2) * 10] * 0,15	m2	12,225	
	balkony	[(2,2 + 2,2 * 2) * 5 * 6] * 0,15	m2	29,700	
	piwnice	[(0,6 + 0,6 * 2) * 18] * 0,15	m2	4,860	
	drzwi	[(1,2 + 2,1 * 2) * 2] * 0,15	m2	1,620	
	el. północna	okna -(1,4 * 1,4 * 40 + 0,8 * 1,4 * 8)	m2	-87,360	
	el. południowa	-(1,4 * 1,4 * 10 + 1,15 * 1,4 * 10)	m2	-35,700	
	balkony	-(1,45 * 1,4 + 0,75 * 2,2) * 5 * 6	m2	-110,400	
	piwnice	-(0,6 * 0,6 * 18)	m2	-6,480	
	drzwi	-(1,2 * 2,1 * 2)	m2	-5,040	
				RAZEM	1 068,045
26 d.4	KNR 0-17 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym ARSANIT jednokrotnie	m2		
		poz.25	m2	1 068,045	
				RAZEM	1 068,045
27 d.4	ZKNR C-1 0101-03 analogia	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Odgrzybienie powierzchni ścian - przyjęto 20% Krotność = 0,2	m2		
		poz.25	m2	1 068,045	
				RAZEM	1 068,045
28 d.4	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		poz.26	m2	1 068,045	
				RAZEM	1 068,045
29 d.4	KNR AT-38 0501-01	Montaż listwy startowej	m		
		35,8 * 2 * 2	m	143,200	
				RAZEM	143,200

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.4	ZKNR C-1 0306-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo- płyty styropianowe gr.8cm - część podziemna do głębokości 0,5m pod grunt	m2		
		ocieplenie styropian wodoodporny gr. 8cm - cokół poniżej poziomu terenu 35,8 * 2 * 0,5	m2	35,800	
				RAZEM	35,800
31 d.4	KNR 2-02 0607-0200 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z folii kubełkowej - do 0,1m powyżej gruntu	m2		
		poz.30	m2	35,800	
				RAZEM	35,800
32 d.4	KNR 0-33 0122-01 analogia	Montaż listew dociskających do folii kubełkowej	m		
		35,8 * 2	m	71,600	
				RAZEM	71,600
33 d.4	KNR 0-33 0101-03 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian ARSANIT - przyklejenie płyt styropianowych EPS100-038 o gr. 8cm (roboty wykonywane ręczne) - ściany cokołu budynku	m2		
	el. północna	ocieplenie styropian wodoodporny gr. 8cm 35,8 * 1,5	m2	53,700	
	el. południowa	35,8 * 1,5	m2	53,700	
	piwnice	okna -(0,6 * 0,6 * 18)	m2	-6,480	
				RAZEM	100,920
34 d.4	KNR 0-33 0101-03 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian ARSANIT - przyklejenie płyt styropianowych EPS070-033 o gr. 14 cm (roboty wykonywane ręczne) - ściany zewnętrzne powyżej cokołu	m2		
	el. północna	ocieplenie styropian gr. 14cm powyżej cokołu 35,8 * 15,25	m2	545,950	
	el. południowa	35,8 * 15,25	m2	545,950	
	el. północna	okna -(1,4 * 1,4 * 40 + 0,8 * 1,4 * 8)	m2	-87,360	
	el. południowa	-(1,4 * 1,4 * 10 + 1,15 * 1,4 * 10)	m2	-35,700	
	balkony	-(1,45 * 1,4 + 0,75 * 2,2) * 5 * 6	m2	-110,400	
	drzwi	-(1,2 * 2,1 * 2)	m2	-5,040	
				RAZEM	853,400
35 d.4	KNR 0-33 0101-03 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian ARSANIT - przyklejenie płyt styropianowych EPS070-033 o gr. 3 cm (roboty wykonywane ręczne) - dodatek 30% powierzchni elewacji na podklejenie nierówności	m2		
		[poz.33 + poz.34] * 0,3	m2	286,296	
				RAZEM	286,296
36 d.4	KNR 0-33 0123-01 analogia	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej termodyblami do ścian - Koelner KI-10M + krążek izolacyjny KES	szt.		
		int(poz.33 + poz.34) * 6	szt.	5 724,000	
				RAZEM	5 724,000
37 d.4	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian ARSANIT - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm do ościeży (roboty wykonywane ręczne) [R=1,2] - dodatek za ocieplenie ościeży	m2		
	el. północna	ościeża [(1,4 + 1,4 * 2) * 40 + (0,8 + 1,4 * 2) * 8] * 0,15	m2	29,520	
	el. południowa	[(1,4 + 1,4 * 2) * 10 + (1,15 + 1,4 * 2) * 10] * 0,15	m2	12,225	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	balkony	$[(2,2 + 2,2 * 2) * 5 * 6] * 0,15$	m2	29,700	
	piwnice	$[(0,6 + 0,6 * 2) * 18] * 0,15$	m2	4,860	
	drzwi	$[(1,2 + 2,1 * 2) * 2] * 0,15$	m2	1,620	
				RAZEM	77,925
38 d.4	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian ARSANIT - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	M2		
		poz.33 + poz.34	M2	954,320	
				RAZEM	954,320
39 d.4	KNR 0-33 0101-05 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian ARSANIT- szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - druga warstwa siatki do wysokości 3m powyżej poziomu terenu	M2		
		$35,8 * 2 * 3,0$	M2	214,800	
				RAZEM	214,800
40 d.4	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian ARSANIT- szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża [R=2,25 M=1,25] - dodatek za wykonanie siatki na ościeżach	M2		
		poz.37	M2	77,925	
				RAZEM	77,925
41 d.4	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian ARSANIT- szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża [R=2,25 M=1,25] - dodatek za wykonanie siatki na ościeżach - siatki diagonalne	M2		
		$(0,4 * 0,25) * 4 * 98$	M2	39,200	
				RAZEM	39,200
42 d.4	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
	el. północna	ościeża	m	196,800	
	el. południowa	$[(1,4 + 1,4 * 2) * 40 + (0,8 + 1,4 * 2) * 8]$	m	81,500	
	balkony	$[(1,4 + 1,4 * 2) * 10 + (1,15 + 1,4 * 2) * 10]$	m		
	piwnice	$[(2,2 + 2,2 * 2) * 5 * 6]$	m	198,000	
	drzwi	$[(0,6 + 0,6 * 2) * 18]$	m	32,400	
		$[(1,2 + 2,1 * 2) * 2]$	m	10,800	
		krawędzie budynku	m		
		$16,8 * 4$	m	67,200	
				RAZEM	586,700
43 d.4	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne mozaikowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.33	m2	100,920	
				RAZEM	100,920
44 d.4	KNR 0-33 0125-03	Tynki elewacyjne mozaikowe, wykonywane ręcznie	m2		
		poz.43	m2	100,920	
				RAZEM	100,920
45 d.4	KNR 0-33 0125-03	Tynki elewacyjne mozaikowe, wykonywane ręcznie [R=3,15 M=1,05] - dodatek za wykonanie tynku na ościeżach	m2		
	piwnice	$[(0,6 * 2 + 0,6 * 2) * 18] * 0,3$	m2	12,960	
				RAZEM	12,960
46 d.4	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia ARSANIT THERMAGrunt-SN	m2		
		poz.47 + poz.48	m2	931,325	
				RAZEM	931,325
47 d.4	KNR 0-33 0125-03	Tynki elewacyjne silikonowe o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		poz.34	m2	853,400	
				RAZEM	853,400

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.4	KNR 0-33 0125-03	Tynki elewacyjne silikonowe o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie [R=3,15 M=1,05] - dodatek za wykonanie tynku na ościeżach	m2		
		poz.37	m2	77,925	
				RAZEM	77,925
49 d.4	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		poz.22	m3	75,920	
				RAZEM	75,920
50 d.4	KNR 4-01 0108-0200	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III	m3		
		poz.21	m3	28,470	
				RAZEM	28,470
51 d.4	KNR 4-01 0108-0400	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.21	m3	28,470	
				RAZEM	28,470
52 d.4	kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku	m3		
		poz.21	m3	28,470	
				RAZEM	28,470
5		WYKONANIE OPASKI Z KOSTKI BETONOWEJ			
53 d.5	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m2		
		$(36,8 * 2 + 11,8 * 2 - 2,2 * 2) * 0,5$	m2	46,400	
				RAZEM	46,400
54 d.5	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 6	m2		
		$(36,8 * 2 + 11,8 * 2 - 2,2 * 2) * 0,5$	m2	46,400	
				RAZEM	46,400
55 d.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		$(36,8 * 2 + 11,8 * 2 - 2,2 * 2) * 0,15 * 0,15$	m3	2,088	
				RAZEM	2,088
56 d.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 24x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		$36,8 * 2 + 11,8 * 2 - 2,2 * 2$	m	92,800	
				RAZEM	92,800
57 d.5	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		$(36,8 * 2 + 11,8 * 2 - 2,2 * 2) * 0,5$	m2	46,400	
				RAZEM	46,400
58 d.5	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 17	m2		
		poz.57	m2	46,400	
				RAZEM	46,400
59 d.5	KNR 9-11 0202-01 analogia	Ułożenie geowłókniny	m2		
		poz.57	m2	46,400	
				RAZEM	46,400
60 d.5	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		poz.57	m2	46,400	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	46,400
6		MONTAŻ PARAPETÓW			
61 d.6	KNR-W 2-02 0921-0400	Ręczne wykonanie z zaprawy spadków pod obróbki blacharskie	m2		
	el. północna	okna 1,5 * 40 + 1,5 * 8		72,000	
	el. południowa	1,5 * 10 + 1,25 * 10		27,500	
	balkony	1,45 * 30		43,500	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		A * 0,25	m2	143,000	
				35,750	
				RAZEM	35,750
62 d.6	TZKNBK VII -31	Izolacja pozioma z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - podklejenie parapetów blaszanych	m2		
		poz.61	m2	35,750	
				RAZEM	35,750
63 d.6	KNR 2-02 0506-0201 analogia	Różne obróbki z blachy aluminiowej, grubości 1,0 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		poz.61 A * 0,28	m2	40,040	
				RAZEM	40,040
64 d.6	kalk. własna	Zaślepki do parapetów	szt		
		98 * 2	szt	196,000	
				RAZEM	196,000
7		MALOWANIE ŚCIAN SZCZYTOWYCH			
65 d.7	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
	el. zachodnia	ściany szczytowe - cokół 11,65 * 1,5	m2	17,475	
	el. wschodnia	11,65 * 1,5	m2	17,475	
	el. zachodnia	ściany szczytowe - powyżej cokołu 11,65 * 15,25	m2	177,663	
	el. wschodnia	11,65 * 15,25	m2	177,663	
				RAZEM	390,276
66 d.7	KNR 0-17 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym ARSANIT jednokrotnie	m2		
		poz.65	m2	390,276	
				RAZEM	390,276
67 d.7	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian ARSANIT - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	M2		
	el. zachodnia	ściany szczytowe - cokół 11,65 * 1,5	M2	17,475	
	el. wschodnia	11,65 * 1,5	M2	17,475	
	el. zachodnia	ściany szczytowe - powyżej cokołu 11,65 * 15,25	M2	177,663	
	el. wschodnia	11,65 * 15,25	M2	177,663	
				RAZEM	390,276
68 d.7	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian ARSANIT - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - druga warstwa siatki	M2		
		poz.67	M2	390,276	
				RAZEM	390,276

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.7	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne mozaikowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
	el. zachodnia	ściany szczytowe - cokół 11,65 * 1,5	m2	17,475	
	el. wschodnia	11,65 * 1,5	m2	17,475	
				RAZEM	34,950
70 d.7	KNR 0-33 0125-03	Tynki elewacyjne mozaikowe, wykonywane ręcznie	m2		
		poz.69	m2	34,950	
				RAZEM	34,950
71 d.7	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia ARSANIT THERMAGrunt-SN	m2		
	el. zachodnia	ściany szczytowe - powyżej cokołu 11,65 * 15,25	m2	177,663	
	el. wschodnia	11,65 * 15,25	m2	177,663	
				RAZEM	355,326
72 d.7	KNR 0-33 0125-03	Tynki elewacyjne silikonowe o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		poz.71	m2	355,326	
				RAZEM	355,326
8		MALOWANIE BALKONÓW			
73 d.8	KNR 0-17 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką- mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym Arsanit Akryl GruntGruntex jednokrotnie	m2		
	ściany boczne od zewnątrz	(14,15 * 1,0 * 2 + 14,15 * 0,2) * 8	m2	249,040	
	płyta od spodu i czoła	(3,5 * 1,0 + 3,5 * 0,2) * 5 * 4	m2	84,000	
	ściany boczne od wewnątrz	2,55 * 1,0 * 5 * 12	m2	153,000	
	zadaszenia nad ostatnią kondygnacją	3,5 * 1,0 * 6	m2	21,000	
	balustrady	[3,9 * 0,9 * 2 + 3,9 * 0,2] * 5 * 6	m2	234,000	
	słupy pod balkonami	(1,8 * 1,0 * 2 + 0,3 * 1,8) * 12	m2	49,680	
				RAZEM	790,720
74 d.8	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne mozaikowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
	słupy pod balkonami	(1,8 * 1,0 * 2 + 0,3 * 1,8) * 12	m2	49,680	
				RAZEM	49,680
75 d.8	KNR 0-33 0125-03	Tynki elewacyjne mozaikowe, wykonywane ręcznie	m2		
		poz.74	m2	49,680	
				RAZEM	49,680
76 d.8	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia ARSANIT THERMAGrunt-SN	m2		
	słupy pod balkonami	poz.73 -(1,8 * 1,0 * 2 + 0,3 * 1,8) * 12	m2 m2	790,720 -49,680	
				RAZEM	741,040
77 d.8	KNR 0-33 0125-03	Tynki elewacyjne silikonowe o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		poz.76	m2	741,040	
				RAZEM	741,040

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9		ODTWORZENIE INSTALACJI ODGROMOWEJ			
78 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 mm ²	m		
	ściany zewnętrzne	16,7 * 2	m	33,400	
				RAZEM	33,400
79 d.9	KNR 4-03 1137-03	Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na ścianie, podłoże betonowe	szt.		
		poz.78 / 2	szt.	16,700	
				RAZEM	16,700
80 d.9	KNR 4-03 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim	m		
	obrys budynku	34,9 * 2 + 11,0 * 4	m	113,800	
				RAZEM	113,800
81 d.9	KNR 4-03 1138-0700	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym o podłożu z blachy	szt.		
		poz.80 / 2	szt.	56,900	
				RAZEM	56,900
82 d.9	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m		
		102	m	102,000	
				RAZEM	102,000
83 d.9	KNR 5-08 0603-01	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na drewnie - przekrój bednarki do 120 mm ²	m		
		poz.82	m	102,000	
				RAZEM	102,000
84 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.78	m	33,400	
				RAZEM	33,400
85 d.9	KNR 5-08 0204-05 z.o. 3.1. 9901	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm ² wciągane do rur Instalacje w budynkach od 9 do 12 kondygnacji.	m		
		poz.78	m	33,400	
				RAZEM	33,400
86 d.9	KNR 5-08 0619-06	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
87 d.9	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m		
		poz.80	m	113,800	
				RAZEM	113,800
88 d.9	kalk. własna	Montaż puszek kontrolnych - instalacja odgromowa	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
89 d.9	KNR 4-03 1205-03	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.9	KNR 4-03 1205-04	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny	pomi ar.		
		3	pomi ar.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10		PRACE TOWARZYSZĄCE			
91 d.10	KNR 0-23 2613-01 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian ARSANIT - przyklejenie płyt z wełny mineralnej w miejscu szczeliny dylatacyjnej	m2		
		14,3 * 0,5 * 2	m2	14,300	
				RAZEM	14,300
92 d.10	kalk. własna	Zabezpieczenie dylatacji profilem systemowym	m		
		16,75 * 2	m	33,500	
				RAZEM	33,500
93 d.10	KNR 2-02 0506-0201	Różne obróbki z blachy aluminiowej powlekanej grubości 0,7 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm.	m2		
	obrys budynku	-obróbki gzymsów [35,8 * 2 + 11,8 * 2] * 0,25	m2	23,800	
	dylatacja	11,8 * 0,25	m2	2,950	
	balkony	[(4,0 + 1,4 * 2) * 2 + (7,55 + 1,4 * 2) * 2] * 0,25	m2	8,575	
				RAZEM	35,325
94 d.10	kalk. własna	Uporządkowanie istniejącej instalacji elektrycznej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.10	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w przestrzeni stropodachu	szt.		
		poz.6	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
96 d.10	kalk. własna	Ponowny montaż oświetlenia, anten telewizyjnych, szyldów, krat z elewacji, zadaszeń itp.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
97 d.10	kalk. własna	Przełożenie kasety domofonowej na ocieplenie	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
11		RUSZTOWANIE			
98 d.11	NNRNKB 2- 02U 1622a- 0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		(35,7 * 2 + 12,85 * 2) * 16,75	m2	1 626,425	
				RAZEM	1 626,425
99 d.11	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m2		
		poz.98	m2	1 626,425	
				RAZEM	1 626,425
100 d.11	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 2, 3, 4, 5, 6, 9, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 84, 85, 86, 87, 88, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 98, 99)			