

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: PROJEKT WZMOCNIENIA ŚCIAN WARSTWOWYCH BUDYNKU
MIESZKLANEGO WIELORODZINNEGO ZLOKALIZOWANEGO
NA OS. T. KOŚCIUSZKI 103-103D W ŁAZISKACH GÓRNYCH

ADRES INWESTYCJI: Budynek mieszkalny wielorodzinny
os. T. Kościuszki 103-103D
43-173 Łaziska Górne
Działka ew. nr 3696/204
Obręb ew. 0027
Jedn. ew. 240801_1
Kategoria obiektu XIII

NAZWA INWESTORA: Górnicza Spółdzielnia Mieszkaniowa

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż.M.Szatanik

DATA OPRACOWANIA: 16.09.2021

ŁAZISKA GÓRNE - OSIEDLE T. KOŚCIUSZKI 103

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: ŁAZISKA GÓRNE - OSIEDLE T. KOŚCIUSZKI 103					
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. wschodnia	okna 1,4 * 30 + 1,15 * 30 + 1,4 * 24	m	110,100	
	el. zachodnia	1,4 * 30 + 1,15 * 30	m	76,500	
	balkony	(1,45 + 1,15) * 30 + 1,45 * 30	m	121,500	
				RAZEM	308,100
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 [50,9 * 2 + 11,5 * 2 + 2,0 * 4] * 0,25	m2	33,200	
	dylatacja	9,5 * 2 * 0,25	m2	4,750	
				RAZEM	37,950
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		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
6 d.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krater wentylacyjnych - otwory wentylacyjne	szt.		
	stropodach	120	szt.	120,000	
	wymiennikow nia	2	szt.	2,000	
				RAZEM	122,000
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	1,693	
				RAZEM	1,693
8 d.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		poz.7	t	1,693	
				RAZEM	1,693
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.		
	plyta nr1	20 * 2	szt.	40,000	
	plyta nr2	20 * 2	szt.	40,000	
	plyta nr3	20 * 3	szt.	60,000	
	plyta nr4	10 * 4	szt.	40,000	
	plyta nr5	20 * 3	szt.	60,000	
				RAZEM	240,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
11 d.3	KNR 0-19 1022-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 1.0 m2 - Okno O1 U=1,4 W/m2K	m2		
	O1	(0,9 * 0,6) * 42	m2	22,680	
				RAZEM	22,680
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 m2 w jednym miejscu	m2		
	O1	(0,9 * 2 + 0,6 * 2) * 42 * 0,25	m2	31,500	
				RAZEM	31,500
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) * 42	m	117,600	
				RAZEM	117,600
14 d.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		poz.13	m	117,600	
				RAZEM	117,600
15 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - powierzchnie pionowe - malowanie ścian po wymianie stolarki okiennej	m2		
		poz.12 + poz.13 * 0,15	m2	49,140	
				RAZEM	49,140
16 d.3	KNR 2-02 1505-0100	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną - malowanie ścian po wymianie stolarki okiennej	m2		
		poz.15	m2	49,140	
				RAZEM	49,140
17 d.3	KNR 4-01 0108-0900	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		0,9 * 0,6 * 42 * 0,1	m3	2,268	
				RAZEM	2,268
18 d.3	KNR 4-01 0108-1000	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.17	m3	2,268	
				RAZEM	2,268
19 d.3		Oplata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m3		
		poz.17	m3	2,268	
				RAZEM	2,268
4		OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
20 d.4	KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m3		
		(77,4 * 2 + 15,8 * 2) * 0,3 * 1,0	m3	55,920	
				RAZEM	55,920
21 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	m3		
		(77,4 * 2 + 15,8 * 2) * 0,8 * 1,0	m3	149,120	
				RAZEM	149,120
22 d.4	KNR 4-01 0107-0100	Umocnienie, odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5 m na głębokość do 3 m	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(77,4 * 2 + 15,8 * 2) * 0,9$	m2	167,760	
				RAZEM	167,760
23 d.4	KNR 2-02 0925-0100	Ostony okien folią polietynową	m2		
	el. wschodnia	okna $(1,4 * 1,4 * 30 + 1,15 * 1,4 * 30 + 1,4 * 0,8 * 24)$	m2	133,980	
	el. zachodnia	$(1,4 * 1,4 * 30 + 1,15 * 1,4 * 30)$	m2	107,100	
	balkony	$(1,45 * 1,4 + 0,75 * 2,2 + 1,15 * 1,4) * 30 + (1,45 * 1,4 + 0,75 * 2,2) * 30$	m2	269,100	
	piwnice	$(0,9 * 0,6 * 42)$	m2	22,680	
	drzwi	$(1,2 * 2,1 * 6)$	m2	15,120	
				RAZEM	547,980
24 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 $76,2 * 2 * 0,5$	m2	76,200	
	el. wschodnia	ocieplenie styropian wodoodporny gr. 8cm - cokół powyżej poziomu terenu $76,2 * 1,55$	m2	118,110	
	el. zachodnia	$76,2 * 1,55$	m2	118,110	
	el. wschodnia	ocieplenie styropian gr. 14cm powyżej cokołu $76,2 * 15,25$	m2	1 162,050	
	el. zachodnia	$76,2 * 15,25$	m2	1 162,050	
		ościeża			
	el. wschodnia	$[(1,4 + 1,4 * 2) * 30 + (1,15 + 1,4 * 2) * 30 + (1,4 + 0,8 * 2) * 24] * 0,15$	m2	47,475	
	el. zachodnia	$[(1,4 + 1,4 * 2) * 30 + (1,15 + 1,4 * 2) * 30] * 0,15$	m2	36,675	
	balkony	$[(2,2 + 2,2 * 2 + 1,15 + 1,4 * 2) * 30 + (2,2 + 2,2 * 2) * 30] * 0,15$	m2	77,175	
	piwnice	$[(0,9 + 0,6 * 2) * 42] * 0,15$	m2	13,230	
	drzwi	$[(1,2 + 2,1 * 2) * 6] * 0,15$	m2	4,860	
		okna			
	el. wschodnia	$-[(1,4 * 1,4 * 30 + 1,15 * 1,4 * 30 + 1,4 * 0,8 * 24)]$	m2	-133,980	
	el. zachodnia	$-[(1,4 * 1,4 * 30 + 1,15 * 1,4 * 30)]$	m2	-107,100	
	balkony	$-[(1,45 * 1,4 + 0,75 * 2,2 + 1,15 * 1,4) * 30 + (1,45 * 1,4 + 0,75 * 2,2) * 30]$	m2	-269,100	
	piwnice	$-(0,9 * 0,6 * 42)$	m2	-22,680	
	drzwi	$-(1,2 * 2,1 * 6)$	m2	-15,120	
				RAZEM	2 267,955
25 d.4	KNR 0-17 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym ARSANIT jednokrotnie	m2		
		poz.24	m2	2 267,955	
				RAZEM	2 267,955
26 d.4	ZKNR C-1 0101-03 analogia	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Odgrzybienie powierzchni ścian - przyjęto 20% Krotność = 0,2	m2		
		poz.24	m2	2 267,955	
				RAZEM	2 267,955
27 d.4	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		poz.25	m2	2 267,955	
				RAZEM	2 267,955
28 d.4	KNR AT-38 0501-01	Montaż listwy startowej	m		
		$76,2 * 2 * 2$	m	304,800	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	304,800
29 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 76,2 * 2 * 0,5	m2	76,200	
				RAZEM	76,200
30 d.4	KNR 2-02 0607-0200 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z folii kubełkowej - do 0,1m powyżej gruntu	m2		
		poz.29	m2	76,200	
				RAZEM	76,200
31 d.4	KNR 0-33 0122-01 analogia	Montaż listew dociskających do folii kubełkowej	m		
		76,2 * 2	m	152,400	
				RAZEM	152,400
32 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. wschodnia	ocieplenie styropian wodoodporny gr. 8cm - cokół powyżej poziomu terenu 76,2 * 1,55	m2	118,110	
	el. zachodnia	76,2 * 1,55	m2	118,110	
	piwnice	okna -(0,9 * 0,6 * 42)	m2	-22,680	
				RAZEM	213,540
33 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. wschodnia	ocieplenie styropian gr. 14cm powyżej cokołu 76,2 * 15,25	m2	1 162,050	
	el. zachodnia	76,2 * 15,25	m2	1 162,050	
	el. wschodnia	okna -[(1,4 * 1,4 * 30 + 1,15 * 1,4 * 30 + 1,4 * 0,8 * 24)]	m2	-133,980	
	el. zachodnia	-(1,4 * 1,4 * 30 + 1,15 * 1,4 * 30)]	m2	-107,100	
	balkony	-(1,45 * 1,4 + 0,75 * 2,2 + 1,15 * 1,4) * 30 + (1,45 * 1,4 + 0,75 * 2,2) * 30]	m2	-269,100	
	drzwi	-(1,2 * 2,1 * 6)	m2	-15,120	
				RAZEM	1 798,800
34 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.32 + poz.33] * 0,3	m2	603,702	
				RAZEM	603,702
35 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.32 + poz.33) * 6	szt.	12 072,000	
				RAZEM	12 072,000
36 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		
		ościeża			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	el. wschodnia	$[(1,4 + 1,4 * 2) * 30 + (1,15 + 1,4 * 2) * 30 + (1,4 + 0,8 * 2) * 24] * 0,15$	m2	47,475	
	el. zachodnia	$[(1,4 + 1,4 * 2) * 30 + (1,15 + 1,4 * 2) * 30] * 0,15$	m2	36,675	
	balkony	$[(2,2 + 2,2 * 2 + 1,15 + 1,4 * 2) * 30 + (2,2 + 2,2 * 2) * 30] * 0,15$	m2	77,175	
	piwnice	$[(0,9 + 0,6 * 2) * 42] * 0,15$	m2	13,230	
	drzwi	$[(1,2 + 2,1 * 2) * 6] * 0,15$	m2	4,860	
				RAZEM	179,415
37 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.32 + poz.33	M2	2 012,340	
				RAZEM	2 012,340
38 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		
		$76,2 * 2 * 3,0$	M2	457,200	
				RAZEM	457,200
39 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.36	M2	179,415	
				RAZEM	179,415
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 - siatki diagonalne	M2		
		$(0,4 * 0,25) * 4 * 234$	M2	93,600	
				RAZEM	93,600
41 d.4	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
	el. wschodnia	ościeża $[(1,4 + 1,4 * 2) * 30 + (1,15 + 1,4 * 2) * 30 + (1,4 + 0,8 * 2) * 24]$	m	316,500	
	el. zachodnia	$[(1,4 + 1,4 * 2) * 30 + (1,15 + 1,4 * 2) * 30]$	m	244,500	
	balkony	$[(2,2 + 2,2 * 2 + 1,15 + 1,4 * 2) * 30 + (2,2 + 2,2 * 2) * 30]$	m	514,500	
	piwnice	$[(0,9 + 0,6 * 2) * 42]$	m	88,200	
	drzwi	$[(1,2 + 2,1 * 2) * 6]$	m	32,400	
		krawędzie budynku $16,95 * 8$	m	135,600	
				RAZEM	1 331,700
42 d.4	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne mozaikowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.32	m2	213,540	
				RAZEM	213,540
43 d.4	KNR 0-33 0125-03	Tynki elewacyjne mozaikowe, wykonywane ręcznie	m2		
		poz.42	m2	213,540	
				RAZEM	213,540
44 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	$[(0,9 * 2 + 0,6 * 2) * 42] * 0,3$	m2	37,800	
				RAZEM	37,800
45 d.4	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia ARSANIT THERMAGrunt-SN	m2		
		poz.46 + poz.47	m2	1 978,215	
				RAZEM	1 978,215

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 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.33	m2	1 798,800	
				RAZEM	1 798,800
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 [R=3,15 M=1,05] - dodatek za wykonanie tynku na ościeżach	m2		
		poz.36	m2	179,415	
				RAZEM	179,415
48 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.21	m3	149,120	
				RAZEM	149,120
49 d.4	KNR 4-01 0108-0200	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III	m3		
		poz.20	m3	55,920	
				RAZEM	55,920
50 d.4	KNR 4-01 0108-0400	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.20	m3	55,920	
				RAZEM	55,920
51 d.4	kalk. własna	Oplata za składowanie ziemi na wysypisku	m3		
		poz.20	m3	55,920	
				RAZEM	55,920
5		WYKONANIE OPASKI Z PŁYT BETONOWYCH			
52 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		
		$(77,4 * 2 + 11,8 * 2 + 2,2 * 4 - 2,2 * 6) * 0,5$	m2	87,000	
				RAZEM	87,000
53 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		
		$(77,4 * 2 + 11,8 * 2 + 2,2 * 4 - 2,2 * 6) * 0,5$	m2	87,000	
				RAZEM	87,000
54 d.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		$(77,4 * 2 + 11,8 * 2 + 2,2 * 4 - 2,2 * 6) * 0,15 * 0,15$	m3	3,915	
				RAZEM	3,915
55 d.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 24x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		$77,4 * 2 + 11,8 * 2 + 2,2 * 4 - 2,2 * 6$	m	174,000	
				RAZEM	174,000
56 d.5	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		$(77,4 * 2 + 11,8 * 2 + 2,2 * 4 - 2,2 * 6) * 0,5$	m2	87,000	
				RAZEM	87,000
57 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.56	m2	87,000	
				RAZEM	87,000
58 d.5	KNR 9-11 0202-01 analogia	Ułożenie geowłókniny	m2		
		poz.56	m2	87,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	87,000
59 d.5	KNKRB 6 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.-piaskowej z wyp.spoin zaprawa cement.	m2		
		poz.56	m2	87,000	
				RAZEM	87,000
6		MONTAŻ PARAPETÓW			
60 d.6	KNR-W 2-02 0921-0400	Ręczne wykonanie z zaprawy spadków pod obróbki blacharskie	m2		
	el. wschodnia	okna 1,4 * 30 + 1,15 * 30 + 1,4 * 24		110,100	
	el. zachodnia	1,4 * 30 + 1,15 * 30		76,500	
	balkony	(1,45 + 1,15) * 30 + 1,45 * 30		121,500	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		A * 0,25	m2	308,100	
				77,025	
				RAZEM	77,025
61 d.6	TZKNBK VII -31	Izolacja pozioma z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - podklejenie parapetów blaszanych	m2		
		poz.60	m2	77,025	
				RAZEM	77,025
62 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.60 A * 0,28	m2	86,268	
				RAZEM	86,268
63 d.6	kalk. własna	Zaślepki do parapetów	szt		
		234 * 2	szt	468,000	
				RAZEM	468,000
7		MALOWANIE ŚCIAN SZCZYTOWYCH			
64 d.7	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
	el. północna	ściany szczytowe - cokół 15,8 * 1,35	m2	21,330	
	el. południowa	15,8 * 1,35	m2	21,330	
	el. północna	ściany szczytowe - powyżej cokołu 15,8 * 15,25	m2	240,950	
	el. południowa	15,8 * 15,25	m2	240,950	
				RAZEM	524,560
65 d.7	KNR 0-17 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym ARSANIT jednokrotnie	m2		
		poz.64	m2	524,560	
				RAZEM	524,560
66 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. północna	ściany szczytowe - cokół 15,8 * 1,35	M2	21,330	
	el. południowa	15,8 * 1,35	M2	21,330	
	el. północna	ściany szczytowe - powyżej cokołu 15,8 * 15,25	M2	240,950	
	el. południowa	15,8 * 15,25	M2	240,950	
				RAZEM	524,560

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 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.66	M2	524,560	
				RAZEM	524,560
68 d.7	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne mozaikowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
	el. północna	ściany szczytowe - cokół 15,8 * 1,35	m2	21,330	
	el. południowa	15,8 * 1,35	m2	21,330	
				RAZEM	42,660
69 d.7	KNR 0-33 0125-03	Tynki elewacyjne mozaikowe, wykonywane ręcznie	m2		
		poz.68	m2	42,660	
				RAZEM	42,660
70 d.7	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia ARSANIT THERMAGrunt-SN	m2		
	el. północna	ściany szczytowe - powyżej cokołu 15,8 * 15,25	m2	240,950	
	el. południowa	15,8 * 15,25	m2	240,950	
				RAZEM	481,900
71 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.70	m2	481,900	
				RAZEM	481,900
8		ODTWORZENIE INSTALACJI ODGROMOWEJ			
72 d.8	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	16,9 * 8	m	135,200	
				RAZEM	135,200
73 d.8	KNR 4-03 1137-03	Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na ścianie, podłoże betonowe	szt.		
		poz.72 / 2	szt.	67,600	
				RAZEM	67,600
74 d.8	KNR 4-03 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim	m		
	obrys budynku	(25,1 * 3 + 11,5 * 3) * 3	m	329,400	
				RAZEM	329,400
75 d.8	KNR 4-03 1138-0700	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym o podłożu z blachy	szt.		
		poz.74 / 2	szt.	164,700	
				RAZEM	164,700
76 d.8	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m		
		192	m	192,000	
				RAZEM	192,000
77 d.8	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.76	m	192,000	
				RAZEM	192,000
78 d.8	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.72	m	135,200	
				RAZEM	135,200

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.8	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.72	m	135,200	
				RAZEM	135,200
80 d.8	KNR 5-08 0619-06	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
81 d.8	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.74	m	329,400	
				RAZEM	329,400
82 d.8	kalk. własna	Montaż puszek kontrolnych - instalacja odgromowa	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
83 d.8	KNR 4-03 1205-03	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.8	KNR 4-03 1205-04	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny	pomi ar.		
		3	pomi ar.	3,000	
				RAZEM	3,000
9		PRACE TOWARZYSZĄCE			
85 d.9	KNR 0-23 2613-01 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian ARSANIT - przyklejenie płyt z wełny mineralnej w miejscu szczeliny dylatacyjnej	m ²		
		16,85 * 0,5 * 4	m ²	33,700	
				RAZEM	33,700
86 d.9	kalk. własna	Zabezpieczenie dylatacji profilem systemowym	m		
	dylatacja między segmentami	16,85 * 4	m	67,400	
	dylatacja ocieplenie	16,85 * 4	m	67,400	
				RAZEM	134,800
87 d.9	KNR 2-02 0506-0201	Różne obróbki z blachy aluminiowej powlekanej grubości 1,0 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm.	m ²		
	obrys budynku	[50,9 * 2 + 11,5 * 2 + 2,0 * 4] * 0,25	m ²	33,200	
	dylatacja	9,5 * 2 * 0,25	m ²	4,750	
				RAZEM	37,950
88 d.9	kalk. własna	Uporządkowanie istniejącej instalacji elektrycznej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.9	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w przestrzeni stropodachu	szt.		
		poz.6	szt.	122,000	
				RAZEM	122,000
90 d.9	kalk. własna	Przełożenie przewodów odpowietrzających na ocieplenie oraz malowanie obudowy	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
91 d.9	kalk. własna	Ponowny montaż oświetlenia, anten telewizyjnych, szyldów, krat z elewacji, zadaszeń, monitoringu itp.	kpl		
		6	kpl	6,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
92 d.9	kalk. własna	Ponowny montaż rolet zewnętrznych	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
93 d.9	kalk. własna	Przełożenie kasety domofonowej na ocieplenie	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
10		RUSZTOWANIE			
94 d.10	NNRNKB 2-02U 1622a-0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		$(77,4 * 2 + 17,9 * 2) * 17,1$	m2	3 259,260	
				RAZEM	3 259,260
95 d.10	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m2		
		poz.94	m2	3 259,260	
				RAZEM	3 259,260
96 d.10	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 2, 3, 4, 5, 6, 9, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 78, 79, 80, 81, 82, 87, 88, 89, 94, 95)			