
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI:

PROJEKT DOCIEPLENIA BUDYNKU MIESZKALNEGO
WIELORODZINNEGO PRZY AL. WOJCIECHA KORFANTEGO 100

ADRES INWESTYCJI:

al. Wojciecha Korfanteo 100
40-161 Katowice

Identyfikatory działek:

247601_1.0003.2484/153

247601_1.0003.2477/153

INWESTOR:

Wspólnota mieszkaniowa ul. Al. Korfanteo 100 40-161 Katowice

ADRES INWESTORA:

ul. Sielska 10

WYKONAWCA:

40-759 Katowice

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Remontowo-budowlana

mgr inż. Mateusz Dzierżęga

DATA OPRACOWANIA: 01.08.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

KATOWICE - ALEJA WOJCIECHA KORFANTEGO 100

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: KATOWICE - ALEJA WOJCIECHA KORFANTEGO 100					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	d.1	Ogrodzenie placu budowy. Uwaga: liczbę potrzebnych mb ogrodzenia zweryfikować na budowie.	m		
		14,5 * 2 + 10,8 + 2 * 6	m	51,800	
				RAZEM	51,800
2	d.1	Demontaż oświetlenia, anten telewizyjnych, szyldów, daszków, krat z elewacji itp.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3	d.1	KNR 4-01 0701-0500 Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach - przyjęto 20% Krotność = 0,2	m2		
	el. wschodnia	Ściany nadziemne 13,1 * 14,5	m2	189,950	
	el. zachodnia	13,1 * 14,5 - 1,9 * 0,15	m2	189,665	
	el. południowa	13,1 * 10,8	m2	141,480	
	el. wschodnia	Okna - ściany nadziemne - (1,35 * 1,55 * 10 + 1,35 * 2,41 * 6)	m2	-40,446	
	el. zachodnia	- (1,35 * 1,55 * 11 + 1,35 * 0,5)	m2	-23,693	
	el. południowa	- 1,35 * 1,55 * 8	m2	-16,740	
	el. zachodnia	Drzwi - 1,05 * 2,1	m2	-2,205	
				RAZEM	438,011
4	d.1	KNR 4-01 0701-0500 Odbicie szpalet okiennych i drzwiowych- przyjęto 20% Krotność = 0,2	m2		
	el. wschodnia	Okna - ściany nadziemne 0,25 * (1,35 + 1,55 * 2) * 10 + 0,4 * (1,35 + 2,41 * 2) * 6	m2	25,933	
	el. zachodnia	0,25 * ((1,35 + 1,55 * 2) * 11 + (1,35 + 0,5 * 2) * 1)	m2	12,825	
	el. południowa	0,25 * (1,35 + 1,55 * 2) * 8	m2	8,900	
	el. zachodnia	Drzwi 0,4 * (1,05 + 2,1 * 2)	m2	2,100	
				RAZEM	49,758
5	d.1	KNR 4-01 0212-03 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych - rozbiórka podestu	m3		
		0,15 * 1 * 1,93	m3	0,290	
				RAZEM	0,290
6	d.1	KNR 4-01 0508-02 Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m2		
	el. wschodnia	Połączenie dachu (9,37 + 14,57) * 6,75 / 2	m2	80,798	
	el. zachodnia	(9,37 + 14,57) * 6,75 / 2	m2	80,798	
	el. południowa	6,5 * 10,94 / 2	m2	35,555	
	el. wschodnia	Kominy - ((3,4 * 0,77) + (0,38 * 0,95) + (3,09 * 0,77) + (4,76 * 0,77) + (4,1 * 0,5) + (0,5 * 3,5))	m2	-12,824	
	el. zachodnia	Okna dachowe - 0,55 * 0,55 * 2	m2	-0,605	
	el. zachodnia	- 0,55 * 0,55 * 2	m2	-0,605	
				RAZEM	183,117
7	d.1	KNR 4-01 0430-04 Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt do 24 cm	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.6	m2	183,117	
				RAZEM	183,117
8 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2-wykucie wylazu dachowego	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
9 d.1	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
		3 * 13,9	m	41,700	
				RAZEM	41,700
10 d.1	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
		poz.9	m	41,700	
				RAZEM	41,700
11 d.1	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
		poz.9	m	41,700	
				RAZEM	41,700
12 d.1	KNR 4-01 0108-0900	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		(poz.3 + poz.4) * 0,025 + poz.5 + (poz.14 + poz.15) * 0,05	m3	13,867	
				RAZEM	13,867
13 d.1	KNR 4-01 0108-1000	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.12	m3	13,867	
				RAZEM	13,867
2		SKUCIE DETALI ARCHITEKTONICZNYCH			
14 d.2	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie wystającej poza lico muru części parapetów	m2		
	el. wschodnia	Ściany nadziemne 0,1 * 1,58 * 16	m2	2,528	
	el. zachodnia	0,1 * 1,58 * 12	m2	1,896	
	el. południowa	0,1 * 1,58 * 8	m2	1,264	
	el. wschodnia	Cokół 0,12 * 0,67 * 4	m2	0,322	
	el. zachodnia	0,12 * 0,67 * 5	m2	0,402	
	el. południowa	0,12 * 0,67 * 2	m2	0,161	
				RAZEM	6,573
15 d.2	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie wystających detali architektonicznych	m2		
	el. wschodnia	Obramienia okienne 0,12 * ((1,47 + 2,45 * 2) * 6 + (1,47 + 1,59 * 2) * 10)	m2	10,166	
	el. zachodnia	0,12 * ((1,47 + 1,59 * 2) * 11 + (1,47 + 0,54 * 2))	m2	6,444	
	el. południowa	0,12 * ((1,47 + 1,59 * 2) * 8)	m2	4,464	
				RAZEM	21,074
3		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ PIWNIC			
16 d.3	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
	el. wschodnia	4	szt.	4,000	
	el. zachodnia	5	szt.	5,000	
	el. południowa	2	szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,000
17 d.3	KNR 0-19 1022-03	Montaż okien uchylno-rozwiernych jednodzielnych z PVC bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m2 - okno O1	m2		
	el. wschodnia	0,5 * 0,55 * 4	m2	1,100	
	el. zachodnia	0,5 * 0,55 * 5	m2	1,375	
	el. południowa	0,5 * 0,55 * 2	m2	0,550	
				RAZEM	3,025
18 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		
	el. wschodnia	0,25 * (0,5 * 2 + 0,55) * 4	m2	1,550	
	el. zachodnia	0,25 * (0,5 * 2 + 0,55) * 5	m2	1,938	
	el. południowa	0,25 * (0,5 * 2 + 0,55) * 2	m2	0,775	
				RAZEM	4,263
19 d.3	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
		poz.18 / 0,25	m	17,052	
				RAZEM	17,052
20 d.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		poz.19	m	17,052	
				RAZEM	17,052
21 d.3	KNR 4-01 0108-0900	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.18 * 0,025	m3	0,107	
				RAZEM	0,107
22 d.3	KNR 4-01 0108-1000	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.21	m3	0,107	
				RAZEM	0,107
23 d.3	kalk. własna	Oplata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m3		
		poz.21	m3	0,107	
				RAZEM	0,107
4		IZOLACJA TERMICZNA STROPU PIWNIC			
24 d.4	KNR 2-02 0925-01	Ostony okien folią polietylenową - zabezpieczenie okien od wewnątrz	m2		
		poz.17	m2	3,025	
				RAZEM	3,025
25 d.4	KNR-I 0-17 2608-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		0,85 * 9,78 * 14	m2	116,382	
				RAZEM	116,382
26 d.4	KNR-I 0-17 2608-0300	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m2		
		poz.25	m2	116,382	
				RAZEM	116,382
27 d.4	kalk. własna	Izolacja cieplna stropów piwnic od spodu metodą natryskową gr. 9 cm - termopiana 0,024 W/mK	m2		
		poz.25	m2	116,382	
				RAZEM	116,382

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA + OCIEPLENIE SCIAN PIWNICZNYCH I COKOŁU STYROPIANEM WRAZ Z WYKOŃCZENIEM PŁYTKAMI IZOFLEX			
28 d.5	KNR 2-02 0925-0100	Ostony okien i drzwi folią polietynową	m2		
		poz.17	m2	3,025	
				RAZEM	3,025
29 d.5	KNR 4-01 0101-02	Zerwanie nawierzchni z kostki brukowej, opaski żwirowej lub płyt betonowych	m2		
		1,0 * (14,5 + 1)	m2	15,500	
				RAZEM	15,500
30 d.5	KNR 4-01 0102-0500	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,0 m i głębokości do 2,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym. Kategoria gruntu III	m3		
	el. wschodnia	1,0 * (14,5 + 1) * 2,5	m3	38,750	
	el. zachodnia	1,0 * (14,5 + 1) * 2,5	m3	38,750	
	el. południowa	1,0 * 10,8 * 2,5	m3	27,000	
				RAZEM	104,500
31 d.5	KNR 4-01 0107-0100	Umocnienie, odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,0 m na głębokość do 2,5 m	m2		
	el. wschodnia	2,5 * (14,5 + 1)	m2	38,750	
	el. zachodnia	2,5 * (14,5 + 1)	m2	38,750	
	el. południowa	2,5 * (10,8 + 1 + 1)	m2	32,000	
				RAZEM	109,500
32 d.5	KNR 4-01 0701-0500	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach - przyjęto 20% Krotność = 0,2	m2		
	el. wschodnia	Ściany fundamentowe poniżej terenu gruntu 2,5 * 14,44	m2	36,100	
	el. zachodnia	2,5 * 14,44	m2	36,100	
	el. południowa	2,5 * 10,68	m2	26,700	
				RAZEM	98,900
33 d.5	KNR-I 0-17 2608-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
	el. wschodnia	Cokół 0,64 * 14,44	m2	9,242	
	el. zachodnia	(0,92 + 0,77) * 14,44 / 2	m2	12,202	
	el. południowa	0,58 * 10,68	m2	6,194	
	el. wschodnia	Ściany fundamentowe poniżej terenu gruntu 2,5 * 14,44	m2	36,100	
	el. zachodnia	2,5 * 14,44	m2	36,100	
	el. południowa	2,5 * 10,68	m2	26,700	
	el. wschodnia	Okna - cokół - 0,5 * 0,55 * 4	m2	-1,100	
	el. zachodnia	- 0,5 * 0,55 * 5	m2	-1,375	
	el. południowa	- 0,5 * 0,55 * 2	m2	-0,550	
	el. wschodnia	Ościeża okien piwnicznych 0,35 * (0,5 * 2 + 0,55) * 4	m2	2,170	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	el. zachodnia	$0,35 * (0,5 * 2 + 0,55) * 5$	m2	2,713	
	el. południowa	$0,35 * (0,5 * 2 + 0,55) * 2$	m2	1,085	
				RAZEM	129,481
34 d.5	KNR BC-02 0127-01	Ręczne odgrzybianie przez jednokrotne malowanie preparatem Ceresit CT-99 podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa	m2		
		poz.33	m2	129,481	
				RAZEM	129,481
35 d.5	KNNR-W 3 0609-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o pow. do 5 m2 Krotność = 0,2	m2		
		poz.32	m2	98,900	
				RAZEM	98,900
36 d.5	ZKNR C-1 0302-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Gruntowanie podłoża bardzo nasiąkliwego - powierzchni pionowe	m2		
		poz.32	m2	98,900	
				RAZEM	98,900
37 d.5	ZKNR C-1 0303-07	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przeciw wodzie bez ciśnienia elastyczną masą bitumiczną CP 43 na powierzchni pionowej	m2		
		poz.36	m2	98,900	
				RAZEM	98,900
38 d.5	ZKNR C-1 0306-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Docieplenie ścian fundamentowych płytami EPS100-038 gr. 8 cm mocowanymi punktowo i obwodowo - poniżej poziomu gruntu do poziomu fundamentów	m2		
		poz.36	m2	98,900	
				RAZEM	98,900
39 d.5	KNR 0-17 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym ARSANIT jednokrotnie	m2		
		poz.41	m2	24,613	
				RAZEM	24,613
40 d.5	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		poz.41	m2	24,613	
				RAZEM	24,613
41 d.5	KNR 0-33 0101-03 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian ARSANIT - przyklejenie płyt styropianowych EPS070-038 o gr. 8 cm (roboty wykonywane ręczne) - cokół	m2		
		Cokół			
	el. wschodnia	$0,64 * 14,44$	m2	9,242	
	el. zachodnia	$(0,92 + 0,77) * 14,44 / 2$	m2	12,202	
	el. południowa	$0,58 * 10,68$	m2	6,194	
		Okna - cokół			
	el. wschodnia	$- 0,5 * 0,55 * 4$	m2	-1,100	
	el. zachodnia	$- 0,5 * 0,55 * 5$	m2	-1,375	
	el. południowa	$- 0,5 * 0,55 * 2$	m2	-0,550	
				RAZEM	24,613
42 d.5	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian ARSANIT - przyklejenie płyt styropianowych EPS070-038 o gr. 3 cm do ościeży (roboty wykonywane ręczne) [R=1,2] - dodatek za ocieplenie ościeży	m2		
		Ościeża okien piwnicznych			
	el. wschodnia	$0,45 * (0,5 * 2 + 0,55) * 4$	m2	2,790	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	el. zachodnia	0,45 * (0,5 * 2 + 0,55) * 5	m2	3,488	
	el. południowa	0,45 * (0,5 * 2 + 0,55) * 2	m2	1,395	
				RAZEM	7,673
43 d.5	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian ARSANIT - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	M2		
		poz.40	M2	24,613	
				RAZEM	24,613
44 d.5	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	M2		
		poz.43	M2	24,613	
				RAZEM	24,613
45 d.5	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		
	el. wschodnia	0,45 * 0,25 * 4	M2	0,450	
	el. zachodnia	0,45 * 0,25 * 5	M2	0,563	
	el. południowa	0,45 * 0,25 * 2	M2	0,225	
				RAZEM	1,238
46 d.5	KNNR-W 3 0207-01 analogia	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni - do 0,1 m powyżej gruntu	m2		
		poz.36	m2	98,900	
				RAZEM	98,900
47 d.5	KNR 0-23 2612-09 analogia	Montaż listwy dociskowej folii kubelkowej	m		
	el. wschodnia	14,5	m	14,500	
	el. zachodnia	14,5	m	14,500	
	el. południowa	10,8	m	10,800	
				RAZEM	39,800
48 d.5	KNR-I 0-17 0929-0100 analogia	Wielowarstwowe systemy "IZOFLEX" - nałożenie na podłoże gruntu pod płytki z IZOFLEX - IZOFLEX Grunt	m2		
		poz.42 + poz.41	m2	32,286	
				RAZEM	32,286
49 d.5	KNR 0-12 0829-01 analogia	Licowanie ścian płytkami dekoracyjnymi IZOFLEX - na kleju Izoflex SK	m2		
		poz.48	m2	32,286	
				RAZEM	32,286
50 d.5	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		poz.30	m3	104,500	
	el. wschodnia	- 2,5 * 14,44 * 0,08	m3	-2,888	
	el. zachodnia	- 2,5 * 14,44 * 0,08	m3	-2,888	
	el. południowa	- 2,5 * 10,68 * 0,08	m3	-2,136	
				RAZEM	96,588
51 d.5	KNR 4-01 0108-0200	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III	m3		
		poz.30 - poz.50	m3	7,912	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,912
52 d.5	KNR 4-01 0108-0400	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.51	m3	7,912	
				RAZEM	7,912
53 d.5	kalk. własna	Oplata za składowanie ziemi na wysypisku	m3		
		poz.51	m3	7,912	
				RAZEM	7,912
54 d.5	KNR 4-01 0108-0900	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.32 * 0,05 * 0,2	m3	0,989	
				RAZEM	0,989
55 d.5	KNR 4-01 0108-1000	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.54	m3	0,989	
				RAZEM	0,989
56 d.5	kalk. własna	Oplata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m3		
		poz.54	m3	0,989	
				RAZEM	0,989
6		REMONT POKRYCIA DACHOWEGO			
57 d.6	KNR K-05 0104-06 analogia	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m2		
		poz.6	m2	183,117	
				RAZEM	183,117
58 d.6	KNR 2-02 0410-04 analogia	Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m2		
		poz.6	m2	183,117	
				RAZEM	183,117
59 d.6	KNR 0-15II 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskrowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkretami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2		
		poz.6	m2	183,117	
				RAZEM	183,117
60 d.6	KNR 2-02 0504-04	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę	m2		
		poz.59	m2	183,117	
				RAZEM	183,117
61 d.6	KNNR 4 0212-0200	Rury wywiewne z PCW	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
62 d.6	KNR 19-01 0509-07	Uzupełnienie gąsiorów ceramicznych	m		
		8 * 2 + 9,37 - 3,09 - 1	m	21,280	
				RAZEM	21,280
63 d.6	KNR 4-01 0420-03	Wykonanie pochyłych pomostów na dachu	m2		
	el. wschodnia	1,25	m2	1,250	
				RAZEM	1,250
64 d.6	KNR 4-01 0420-02	Wykonanie poziomych pomostów na dachu	m2		
	el. wschodnia	0,4 * (1,3 * 2 + 3,3 * 2)	m2	3,680	
	el. zachodnia	0,4 * ((3,2 * 2 + 0,5) + (1,3 + 0,5) + (2,4 * 2 + 0,38))	m2	5,552	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	el. południowa kalenica	0,4 * (0,77 + 3,2 * 2)	m2	2,868	
		0,4 * (2 + 3,3 + 3,09 + 0,75 + 1,57)	m2	4,284	
				RAZEM	16,384
65 d.6	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie dług. 0,88 m	szt.		
	el. wschodnia	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
66 d.6	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
	el. wschodnia	10 * 2	szt.	20,000	
	el. zachodnia	10 * 2	szt.	20,000	
				RAZEM	40,000
67 d.6	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m		
	el. wschodnia	10,8	m	10,800	
	el. zachodnia	14,5	m	14,500	
	el. południowa	14,5	m	14,500	
				RAZEM	39,800
68 d.6	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
		poz.62	m	21,280	
				RAZEM	21,280
69 d.6	KNR K-05 0406-02	Montaż wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
7		OCIEPLENIE DACHU WEŁNĄ MINERALNĄ			
70 d.7	kalk. własna	Uporządkowanie istniejącej instalacji elektrycznej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.7	KNR-W 2-02 0606-02 analogia	Uzupełnienie wiatroizolacji	m2		
		poz.6	m2	183,117	
				RAZEM	183,117
72 d.7	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - izolacja z wełny mineralnej ułożona między krokiewiami	m2		
		poz.71	m2	183,117	
				RAZEM	183,117
73 d.7	KNR 2-02 0607-01 analogia	Ułożenie folii paroizolacyjnej	m2		
		poz.71	m2	183,117	
				RAZEM	183,117
74 d.7	KNR 0-14 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD	m2		
		poz.71	m2	183,117	
				RAZEM	183,117
75 d.7	KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach	m2		
		0,9 * (13,5 * 2 + 8,8)	m2	32,220	
				RAZEM	32,220

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.7	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		poz.75 + poz.74	m2	215,337	
				RAZEM	215,337
8		OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH WEŁNĄ MINERALNĄ			
8.1					
77 d.8.1	KNR 2-02 0925-0100	Oslony okien i drzwi folią polietynową	m2		
	el. wschodnia	1,35 * 2,41 * 3 + 1,35 * 1,55	m2	11,853	
				RAZEM	11,853
78 d.8.1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
	el. wschodnia	2,95 * 13,1	m2	38,645	
	el. zachodnia	2,23 * 13,1	m2	29,213	
		Okna - poz.77	m2	-11,853	
				RAZEM	56,005
79 d.8.1	KNR 0-17 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym ARSANIT jednokrotnie	m2		
		poz.78	m2	56,005	
				RAZEM	56,005
80 d.8.1	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		poz.79	m2	56,005	
				RAZEM	56,005
81 d.8.1	KNR AT-38 0501-01	Montaż listwy startowej	m		
		2,23 + 2,95	m	5,180	
				RAZEM	5,180
82 d.8.1	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej (0,034 W/mK) o gr. 3 cm - dodatek 10% powierzchni elewacji na podklejenie nierówności Krotność = 0,1	m2		
		poz.78	m2	56,005	
				RAZEM	56,005
83 d.8.1	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej (0,034 W/mK) o gr. 15 cm	m2		
		poz.82	m2	56,005	
				RAZEM	56,005
84 d.8.1	KNR 0-23 2613-05	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą termodybli do ścian z betonu	szt.		
		(poz.82 + poz.85) * 8	szt.	543,728	
				RAZEM	543,728
85 d.8.1	KNR 0-23 2613-02	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "Arsanit" - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 2-3 cm (0,034 W/mK) do ościeży (roboty wykonywane ręczne) [R=1,2] - dodatek za ocieplenie ościeży	m2		
	el. wschodnia	0,4 * (1,35 + 1,55 * 2) * 1 + 0,55 * (1,35 + 2,41 * 2) * 3	m2	11,961	
				RAZEM	11,961
86 d.8.1	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach Krotność = 2	m2		
		poz.82	m2	56,005	
				RAZEM	56,005

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.8.1	ZKNR C-2 0107-04	Montaż listew dylatacyjnych na połączeniu styropian- wełna	m		
	el. wschodnia	1,04 + 0,54 * 3 + 1	m	3,660	
	el. zachodnia	1,4 * 4 + 1,0 + 1,04	m	7,640	
				RAZEM	11,300
88 d.8.1	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 Krotność = 2	M2		
		poz.85	M2	11,961	
				RAZEM	11,961
89 d.8.1	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		
	el. wschodnia	4 * 0,25 * 0,4 * 4	M2	1,600	
				RAZEM	1,600
90 d.8.1	KNR 0-23 2613-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	el. wschodnia	(1,35 + 1,55 * 2) * 1 + 0,4 * (1,35 + 2,41 * 2) * 3	m	11,854	
				RAZEM	11,854
91 d.8.1	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.82 + poz.88	m2	67,966	
				RAZEM	67,966
92 d.8.1	KNR 0-33 0125-03	Tynki elewacyjne silikatowe o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		poz.78	m2	56,005	
				RAZEM	56,005
93 d.8.1	KNR 0-33 0125-03	Tynki elewacyjne silikatowe 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.88	m2	11,961	
				RAZEM	11,961
9		OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH STYROPIANEM			
9.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
94 d.9.1	KNR 2-02 0925-0100	Ostony okien i drzwi folią polietynową	m2		
	el. wschodnia	Okna - ściany nadziemne 1,35 * 1,55 * 9 + 1,35 * 2,41 * 3	m2	28,593	
	el. zachodnia	1,35 * 1,55 * 11 + 1,35 * 0,5	m2	23,693	
	el. południowa	1,35 * 1,55 * 8	m2	16,740	
	el. zachodnia	Drzwi 1,05 * 2,1	m2	2,205	
				RAZEM	71,231
95 d.9.1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką- mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
	el. wschodnia	11,55 * 13,1	m2	151,305	
	el. zachodnia	12,27 * 13,1	m2	160,737	
	el. południowa	10,8 * 13,1	m2	141,480	
		Okna i drzwi - poz.94	m2	-71,231	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	382,291
96 d.9.1	KNR 0-17 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym ARSANIT jednokrotnie Krotność = 2	m2		
		poz.95	m2	382,291	
				RAZEM	382,291
97 d.9.1	ZKNR C-1 0101-03 analogia	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Odgrzybienie powierzchni ścian - przyjęto 20% Krotność = 0,2	m2		
		poz.95	m2	382,291	
				RAZEM	382,291
98 d.9.1	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		poz.96	m2	382,291	
				RAZEM	382,291
99 d.9.1	KNR AT-38 0501-01	Montaż listwy startowej	m		
		10,8 + 14,5 * 2 - 1,63	m	38,170	
				RAZEM	38,170
9.2		OCIEPLENIE STYROPIANEM			
100 d.9.2	KNR 0-33 0101-03 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian ARSANIT - przyklejenie płyt styropianowych EPS070-033 o gr. 15 cm (roboty wykonywane ręczne) - ściany zewnętrzne	m2		
		poz.95	m2	382,291	
				RAZEM	382,291
101 d.9.2	KNR 0-33 0101-03 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian ARSANIT - przyklejenie płyt styropianowych EPS070-033 o gr. 3 cm (roboty wykonywane ręczne) - dodatek 10 % powierzchni elewacji na podklejenie nierówności	m2		
		[poz.100] * 0,1	m2	38,229	
				RAZEM	38,229
102 d.9.2	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. wschodnia	Okna - ściany nadziemne $0,4 * (1,35 + 1,55 * 2) * 9 + 0,55 * (1,35 + 2,41 * 2) * 3$	m2	26,201	
	el. zachodnia	$0,4 * ((1,35 + 1,55 * 2) * 11 + (1,35 + 0,5 * 2) * 1)$	m2	20,520	
	el. południowa	$0,4 * (1,35 + 1,55 * 2) * 8$	m2	14,240	
				RAZEM	60,961
9.3		ROBOTY POMOCNICZE			
103 d.9.3	KNR 0-33 0123-01 analogia	Przymocowanie płyt styropianowych termodyblami do ścian - Koelner KI-10M + krążek izolacyjny KES	szt.		
		(poz.100 + poz.102) * 6	szt.	2 659,512	
				RAZEM	2 659,512
104 d.9.3	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian ARSANIT - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	M2		
		poz.95	M2	382,291	
				RAZEM	382,291
105 d.9.3	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	M2		
		poz.104	M2	382,291	
				RAZEM	382,291

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.9.3	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.102	M2	60,961	
				RAZEM	60,961
107 d.9.3	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		
	el. wschodnia	$0,4 * 0,25 * 4 * 9 + 0,4 * 0,25 * 4 * 3$	M2	4,800	
	el. zachodnia	$0,4 * 0,25 * 4 * 11 + 0,4 * 0,25 * 4 * 1$	M2	4,800	
	el. południowa	$0,4 * 0,25 * 4 * 8$	M2	3,200	
				RAZEM	12,800
108 d.9.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
	naroża budynku	$13,1 * 2$	m	26,200	
	naroża przy rynnach	$13,1 * 2$	m	26,200	
	el. wschodnia	Naroża okienne $(1,35 + 1,55 * 2) * 9 + (1,35 + 2,41 * 2) * 3$	m	58,560	
	el. zachodnia	$(1,35 + 1,55 * 2) * 11 + (1,35 + 0,5 * 2) * 1$	m	51,300	
	el. południowa	$(1,35 + 1,55 * 2) * 8$	m	35,600	
				RAZEM	197,860
9.4		TYNKOWANIE			
109 d.9.4	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.100 + poz.102	m2	443,252	
				RAZEM	443,252
110 d.9.4	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.100	m2	382,291	
				RAZEM	382,291
111 d.9.4	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.102	m2	60,961	
				RAZEM	60,961
10		OCIEPLENIE I ZABEZPIECZENIE DYLATACJI			
112 d.10	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 20 cm w szczelinie dylatacyjnej - strefa pożarowa	m2		
		$1,0 * (13,74 + 14)$	m2	27,740	
				RAZEM	27,740
113 d.10	kalk. własna	Zabezpieczenie dylatacji profilem systemowym	m		
		poz.112 / 1,0	m	27,740	
				RAZEM	27,740
11		WYMIANA PORTFENETROW			
114 d.11	KNR 4-04 0804-03	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych	m		
	el. wschodnia	$1,35 * 6$	m	8,100	
				RAZEM	8,100

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115 d.11	KNR 4-01 0354-14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad	szt.		
		6 * 3 * 2	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
116 d.11	2-02 1209- 0300 2-02 analogia	Montaż balustrad z stali ocynkowanej malowanej proszkowo	m		
		poz.114	m	8,100	
				RAZEM	8,100
117 d.11	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		poz.114 * 1,10 * 0,05 * 0,02 * 7,85	t	0,070	
				RAZEM	0,070
118 d.11	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		poz.117	t	0,070	
				RAZEM	0,070
12		MONTAŻ PARAPETÓW			
119 d.12	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
	el. wschodnia	1,63 * 2 + 1,63 * 7	m	14,670	
	el. zachodnia	1,35 * 4 + 1,63 * 6	m	15,180	
	el. południowa	1,63 * 8	m	13,040	
				RAZEM	42,890
120 d.12	KNR-W 2-02 0921-0400	Ręczne wykonanie z zaprawy spadków pod obróbki blacharskie	m2		
	el. wschodnia	Ściany nadziemne 0,45 * 1,63 * 10 + 0,6 * 1,63 * 6	m2	13,203	
	el. zachodnia	0,45 * 1,35 * 4 + 0,45 * 1,63 * 8	m2	8,298	
	el. południowa	0,45 * 1,63 * 8	m2	5,868	
	el. wschodnia	Cokół 0,5 * 0,67 * 4	m2	1,340	
	el. zachodnia	0,5 * 0,67 * 5	m2	1,675	
	el. południowa	0,5 * 0,67 * 2	m2	0,670	
				RAZEM	31,054
121 d.12	TZKNBK VII -31	Izolacja pozioma z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - podklejenie parapetów blaszanych	m2		
		poz.120	m2	31,054	
				RAZEM	31,054
122 d.12	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytanowo-cynkowej	m2		
		poz.120	m2	31,054	
				RAZEM	31,054
123 d.12	kalk. własna	Zaślepki do parapetów	szt		
	el. wschodnia	Ściany nadziemne (10 + 6) * 2	szt	32,000	
	el. zachodnia	(4 + 8) * 2	szt	24,000	
	el. południowa	8 * 2	szt	16,000	
	el. wschodnia	Cokół 2 * 4	szt	8,000	
	el. zachodnia	2 * 5	szt	10,000	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	el. południowa	2 * 2	szt	4,000	
				RAZEM	94,000
13		MONTAŻ OBROBEK BLACHARSKICH			
124 d.13	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
	pas podrynnowy kominy	0,6 * (11,4 + 14,5 * 2)	m2	24,240	
		0,4 * ((3,4 * 2 + 0,77 * 2) + (0,38 * 2 + 0,95 * 2) + (3,09 * 2 + 0,77 * 2) + (4,76 * 2) + (3,67 * 2 + 0,8 + 0,5 * 2) + (0,5 * 2 + 3,5 + 1,7))	m2	17,432	
				RAZEM	41,672
125 d.13	KNR 2-02 0506-0201 analogia	Różne obróbki z stali tytanowo-cynkowej grubości 0,7 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		poz.124	m2	41,672	
				RAZEM	41,672
14		ODWODNIENIE DACHU			
126 d.14	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		14,75 * 2 + 11,3	m	40,800	
				RAZEM	40,800
127 d.14	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		13,9	m	13,900	
				RAZEM	13,900
128 d.14	KNR-W 2-02 0519-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytanowo-cynkowej	m		
		poz.126	m	40,800	
				RAZEM	40,800
129 d.14	KNR-W 2-02 0526-04 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy tytanowo-cynkowej	m		
		poz.127	m	13,900	
				RAZEM	13,900
130 d.14	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy tytanowo-cynkowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
131 d.14	KNKRB 4-I 0113-10	Czyszczaiki z PCW o średnicy 160 mm łączone metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
132 d.14	KNNR 8 0211-07	Wymiana rury deszczowej żeliwnej z osadnikiem i kolaniem na nową z PCW	kpl		
		poz.131	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
133 d.14	KNNR 11 0505-05	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych dwuciennych o śr. nom. 150 mm - przyjęto do wymiany 2m na każdą rurę spustową	m		
		poz.131 * 2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
134 d.14	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		[poz.126 * 0,3 + poz.127 * 0,4] * 0,0007 * 7,86 + poz.132 * 2 * 0,02	t	0,138	
				RAZEM	0,138
135 d.14	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		poz.134	t	0,138	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,138
15		INSTALACJA ODGROMOWA			
136 d.15	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		
	el. wschodnia	14,14	m	14,140	
	el. zachodnia	14,4	m	14,400	
	el. południowa	14,08	m	14,080	
				RAZEM	42,620
137 d.15	KNR 4-03 1137-03	Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na ścianie, podłoże betonowe	szt.		
		poz.136 / 2	szt.	21,310	
				RAZEM	21,310
138 d.15	KNR 4-03 1140-08 z.o.3.1. 9901 -6	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu stromym - budowie o wys.do 24 m	m		
		8,87 + 8 + 6,7 * 2 + 4,5 * 2	m	39,270	
				RAZEM	39,270
139 d.15	KNR 4-03 1138-06 z.o.3.1. 9901 -6	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym na dachówce, eternicie, gonce - budowie o wys.do 24 m	szt.		
		poz.138 / 2	szt.	19,635	
				RAZEM	19,635
140 d.15	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.136	m	42,620	
				RAZEM	42,620
141 d.15	KNR 5-08 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 16 mm ² - przewód instalacji odgromowej wciągany do rur typu peszel - przełożenie istniejących zwodów pionowych w peszlach	m		
		poz.136	m	42,620	
				RAZEM	42,620
142 d.15	KNR 5-08 0619-06	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
143 d.15	KNR 5-08 0604-05	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem	m		
		poz.138	m	39,270	
				RAZEM	39,270
144 d.15	kalk. własna	Montaż puszek kontrolnych - instalacja odgromowa	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
145 d.15	KNR 4-03 1205-03	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
146 d.15	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
16		ODTWORZENIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BRUKOWEJ PRZY SCIANACH BUDYNKU			
147 d.16	KNNR 6 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr. 5 cm Krotność = 3	m2		
		poz.29	m2	15,500	
				RAZEM	15,500
148 d.16	KNNR 6 0112-01	Podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.147	m2	15,500	
				RAZEM	15,500
149 d.16	KNR 9-11 0202-01 analogia	Ułożenie geowłókniny	m2		
		poz.147	m2	15,500	
				RAZEM	15,500
150 d.16	KNNR 6 0502-0100	Chodniki z kostki brukowej brukowej grubości 6 cm, szarej, układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem. Analogia: Montaż nowej kostki brukowej.	m2		
		poz.147	m2	15,500	
				RAZEM	15,500
17		REMONT STREFY WEJŚCIOWEJ			
17.1		Zadaszenie nad wejściem			
151 d.17.1	KNR 4-04 0509-0300	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m2		
	el. zachodnia	1,9 * 1	m2	1,900	
				RAZEM	1,900
152 d.17.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki zadaszenia	m2		
		0,25 * (1,9 * 2 + 1 * 2)	m2	1,450	
				RAZEM	1,450
153 d.17.1	KNR 2-02 0602-0100	Przygotowanie podłoża poprzez jednokrotne gruntowanie środkiem ICOPAL Siplast Primer	m2		
		poz.151	m2	1,900	
				RAZEM	1,900
154 d.17.1	KNR 2-02 0609-03 analogia	Ułożenie styropapy EPS-100 gr.5cm o nachyleniu 2-3%	m2		
		poz.151	m2	1,900	
				RAZEM	1,900
155 d.17.1	KNR-W 2-02 0504-0300	Pokrycie dachów papą zgrzewalną podkładową i wierzchniego krycia.	m2		
		poz.151	m2	1,900	
				RAZEM	1,900
156 d.17.1	KNR-W 2-02 0504-0300	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej	m2		
		poz.152	m2	1,450	
				RAZEM	1,450
157 d.17.1	KNR 0-23 2612-0900	Montaż listwy dociskowej	m		
		1,9 + 0,08 * 4	m	2,220	
				RAZEM	2,220
158 d.17.1	ZKNR C-2 0502-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - betony, jastrychy, tynki	m2		
	spód	1,9 * 1	m2	1,900	
	czoła	0,15 * (1,9 + 1 * 2)	m2	0,585	
				RAZEM	2,485
159 d.17.1	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		1 * 2 + 1,9	m	3,900	
				RAZEM	3,900

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
160 d.17.1	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian ARSANIT - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	M2		
		poz.158	M2	2,485	
				RAZEM	2,485
161 d.17.1	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.158	m2	2,485	
				RAZEM	2,485
162 d.17.1	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.158	m2	2,485	
				RAZEM	2,485
163 d.17.1	KNR 2-02 0506-0201 analogia	Różne obróbki z stali tytanowo-cynkowej grubości 0,7 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		poz.152	m2	1,450	
				RAZEM	1,450
164 d.17.1	KNR 4-01 0108-0900	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i papy samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.151 * 0,015	m3	0,029	
				RAZEM	0,029
165 d.17.1	KNR 4-01 0108-1000	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i papy samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.164	m3	0,029	
				RAZEM	0,029
166 d.17.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		poz.152 * 0,007 * 7,85	t	0,080	
				RAZEM	0,080
167 d.17.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		poz.166	t	0,080	
				RAZEM	0,080
168 d.17.1	kalk. własna	Sprzedaż złomu w punkcie skupu	t		
		- poz.166	t	-0,080	
				RAZEM	-0,080
17.2		Podest wejściowy			
169 d.17.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		poz.5	m3	0,290	
				RAZEM	0,290
170 d.17.2	KNNR 2 0106-2	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy i płyty fundamentowe - nowy podest	m3		
		poz.5	m3	0,290	
				RAZEM	0,290
171 d.17.2	KNRW 4-01 0353-13	Wykucie wycieraczki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
172 d.17.2	KNRW 2-02 1219-3	Wycieraczki do obuwia stalowe typowe 0,27 m2	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18		WYKONANIE OPASKI ZWIROWEJ			
173 d.18	KNNR 6 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr. 5 cm Krotność = 3	m2		
		0,5 * (10,8 + 14,5)	m2	12,650	
				RAZEM	12,650
174 d.18	KNR 9-11 0202-01 analogia	Ułożenie geowłókniny	m2		
		poz.173	m2	12,650	
				RAZEM	12,650
175 d.18	KNR 2-01 0320-0201	Obsypanie opaski zwirowej ziemią na zewnątrz	m3		
		poz.178 * 0,30 * 0,60	m3	4,554	
				RAZEM	4,554
176 d.18	KNNR 6 0202-04	Nawierzchnie zwirowe, warstwa górna gr. po zagęszczeniu 12 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie - opaska żwrowa	m2		
		poz.173	m2	12,650	
				RAZEM	12,650
177 d.18	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		poz.178 * 0,10 * 0,08	m3	0,202	
				RAZEM	0,202
178 d.18	KNR 2-31 0407-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 24x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.173 / 0,5	m	25,300	
				RAZEM	25,300
19		PRACE TOWARZYSZĄCE			
19.1		Demontaż i ponowny montaż po ociepleniu szyldów			
179 d.19.1	kalk. własna	Montaż tablic adresowych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
19.2		Uporządkowanie instalacji elektrycznej			
180 d.19.2	kalk. własna	Uporządkowanie istniejącej instalacji elektrycznej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
181 d.19.2	kalk. własna	Przełożenie kasety domofonowej nad ocieplenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19.3		Przełożenie elementów znajdujących się na elewacjach			
182 d.19.3	KNR K-06 0403-03 analogia	Przełożenie klimatyzatorów, anten itp.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20		ODTWORZENIE DETALI ARCHITEKTONICZNYCH			
183 d.20	KNR 0-33 0118-08	Montaż profili elewacyjnych	m		
	el. wschodnia	Obramienia okienne (1,47 + 2,45 * 2) * 6 + (1,47 + 1,59 * 2) * 10	m	84,720	
	el. zachodnia	(1,47 + 1,59 * 2) * 11 + (1,47 + 0,54 * 2)	m	53,700	
	el. południowa	(1,47 + 1,59 * 2) * 8	m	37,200	
				RAZEM	175,620
184 d.20	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.15	m2	21,074	
				RAZEM	21,074
185 d.20	ZKNR C-2 0119-06	Malowanie elewacji farbą silikatową dwukrotnie; tynk fakturowy	m2		
		poz.184	m2	21,074	
				RAZEM	21,074
21		NADZÓR KONSERWATORSKI			
186 d.21	kalk. własna	Nadzór konserwatorski	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22		REWITALIZACJA TERENU			
187 d.22	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m3		
		0,15 * 2 * poz.178	m3	7,590	
				RAZEM	7,590
188 d.22	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m2		
		2 * poz.178	m2	50,600	
				RAZEM	50,600
23		RUSZTOWANIE			
189 d.23	NNRNKB 2- 02U 1622a- 0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		14,5 * 14,2 + 14,4 * 14,5 + 14,08 * 10,8	m2	566,764	
				RAZEM	566,764
190 d.23	KNNR 2 1501-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe	m2		
		poz.189	m2	566,764	
				RAZEM	566,764
191 d.23	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 14, 15, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 133, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 160, 161, 162, 163, 179, 180, 182, 183, 184, 185)			