

PRZEDMIAR

Nazwa inwestycji : Budynek administracji - C Komendy Wojewódzkiej Policji
Adres inwestycji : Katowice ul. Lompy 19, Katowice 40-038
Inwestor : KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W KATOWICACH
Adres inwestora : 40-038 KATOWICE UL.LOMPY 19

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PRACE W ZAKRESIE WYNIKAJĄCYM Z TERMOMODERNIZACJI			
1.1		DACH			
1.1.1		Ocieplenie stropodachu wentylowanego 45321000-3; ST-02			
1	NNRNKB 202	(z.V) ogrodzenie stanowiska z umieszczeniem tablic ostrzegawczych	m		
d.1.1	1618-02				
.1		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
2	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.1	0519-06	dach			
.1		1787.37	m ²	1 787.370	
				RAZEM	1 787.370
3	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.1.1	0519-07	poz.2	m ²	1 787.370	
.1				RAZEM	1 787.370
4	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.1.1	0519-07	1787.37	m ²	1 787.370	
.1				RAZEM	1 787.370
5	NNRNKB 202	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy na dachu budynku wysokiego	m ²		
d.1.1	1130-02 ana-	Krotność = 2			
.1	logia	poz.3	m ²	1 787.370	
				RAZEM	1 787.370
6	KNR-W 4-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - kominki wentylacyjne	szt.		
d.1.1	0208-01	48	szt.	48.000	
.1				RAZEM	48.000
7	KNR-W 4-01	Wykucie starych spoin z zaprawy cementowej w murach gładkich z cegły ceramicznej	m ²		
d.1.1	0736-03	100	m ²	100.000	
.1				RAZEM	100.000
8	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.1.1	0212-04	70	m ²	70.000	
.1				RAZEM	70.000
9	KNR 4-01	Przebicie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 10 cm - przejścia techniczne	m ²		
d.1.1	0209-01	0.55*0.55*28	m ²	8.470	
.1				RAZEM	8.470
10	KNR 4-01	Oczyszczenie stropu z gruzu i starej wełny	m ²		
d.1.1	0429-01	poz.2	m ²	1 787.370	
.1				RAZEM	1 787.370
11	KNR 4-01	- usunięcie z dachu budynku gruzu i starej wełny	m ³		
d.1.1	0106-04 ana-	89.369 <#p12428*0.05>	m ³	89.369	
.1	logia			RAZEM	89.369
12	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne poziome z granulatu z wełny mineralnej o gr. Termocel 16 cm.	m ²		
d.1.1	0614-01	poz.10	m ²	1 787.370	
.1				RAZEM	1 787.370
13	KALKULA-	Wykonanie przykrycia włazów otworów przejść technicznych z blachy kwasoodpornej 0,55x0,55m gr. 5mm	szt.		
d.1.1	CJA WŁAS-	48	szt.	48.000	
.1	NA			RAZEM	48.000
14	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. do 10 cm - obróbki wokół otworów przejść technicznych	szt.		
d.1.1	0206-03				
.1					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.13	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
15 d.1.1 .1	KNR 2-15 0209-06	Kominki wentylacyjne z blachy kwasoodpornej fi 300 mm - wentylacja stropodachu	szt.		
		poz.13	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
16 d.1.1 .1	KNR 4-01 0206-03	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. do 10 cm - obróbki wokół kominów wentylacyjnych	szt.		
		poz.15	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
17 d.1.1 .1	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach Krotność = 1.5 poz.24	m ² m ²		
				1 787.370	
				RAZEM	1 787.370
18 d.1.1 .1	KNR 4-01 0519-02	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łąt do 0.10 m2 - obróbki wokół kominów wentylacyjnych	szt.		
		poz.16	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
19 d.1.1 .1	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie rozebranych podłoży posadzek - ANALOGIA WYRÓWNANIE POWIERZCHNI DACHU - beton B 20 1785.37*0.05	m ³ m ³		
				89.269	
				RAZEM	89.269
20 d.1.1 .1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatar-te na ostro	m ²		
		poz.17	m ²	1 787.370	
				RAZEM	1 787.370
21 d.1.1 .1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrące-nie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 poz.20	m ² m ²		
				1 787.370	
				RAZEM	1 787.370
22 d.1.1 .1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		poz.21	m ²	1 787.370	
				RAZEM	1 787.370
23 d.1.1 .1	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie po-ziome - przygotowanie powierzchni do położenia papy	m ²		
		poz.20	m ²	1 787.370	
				RAZEM	1 787.370
24 d.1.1 .1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe gr. minimum 5 mm	m ²		
		poz.10	m ²	1 787.370	
				RAZEM	1 787.370
25 d.1.1 .1	KNR-W 4-01 0201-10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
26 d.1.1 .1	KNR-W 4-01 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m ²		
		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
27 d.1.1 .1	KNR-W 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m ³		
		30	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
28 d.1.1 .1	KNR-W 4-01 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
29 d.1.1 .1	KNR-W 4-01 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.1.1 .1	KNR 2-02 0617-01	Izolacje szczelin dylatacyjnych 120	m m	 120.000	 120.000
1.1.2				RAZEM	120.000
31 d.1.1 .2	KNR 2-02 0513-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
1.1.2				RAZEM	10.000
32 d.1.1 .2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 154.871	m ² m ²	 154.871	 154.871
1.1.2				RAZEM	154.871
33 d.1.1 .2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku opierzenie murków ogniowych 196.32*0.40 A (suma częściowa) opierzenie łączenia ściana-dach 196.32*0.35 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 78.528 ----- 78.528 68.712 ----- 68.712	 147.240
1.1.2				RAZEM	147.240
34 d.1.1 .2	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z tytan - cynku poz.33A/0.45*0.49 poz.33B 0.651	m ² m ² m ² m ²	 85.508 68.712 0.651	 154.871
1.1.2				RAZEM	154.871
35 d.1.1 .2	KNR 2-02 0507-02	Obróbki kominów i ogniomurków- z blachy z tytan - cynku 25.365	m ² m ²	 25.365	 25.365
1.1.2				RAZEM	25.365
36 d.1.1 .2	KNNR 3 0503-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy nawierzchn. na oczyszczonym i zaimpregnow. podłożu betonowym) 45.365	m ² m ²	 45.365	 45.365
1.1.2				RAZEM	45.365
37 d.1.1 .2	kalkulacja	Wymiana podejść w korytach zlewowych 4	kpl kpl	 4.000	 4.000
1.1.2				RAZEM	4.000
38 d.1.1 .2	KNR K-04 0104-04	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły - anlogia, montaż listwy dociskowej na kominach i ogniomurze 400	m m	 400.000	 400.000
1.1.2				RAZEM	400.000
1.1.3 Instalacja odgromowa - wymiana 45310000-3					
39 d.1.1 .3	KNR-W 4-03 1138-05	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na uchwytach stalowych 172+168	szt. szt.	 340.000	 340.000
1.1.3				RAZEM	340.000
40 d.1.1 .3	KNR-W 5-08 0601-05	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową napręż. na dachu krytym papą 172+168	szt. szt.	 340.000	 340.000
1.1.3				RAZEM	340.000
41 d.1.1 .3	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 19	szt. szt.	 19.000	 19.000
1.1.3				RAZEM	19.000
42 d.1.1 .3	KNR-W 5-08 0618-02	Łączenie pręta na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wylotowych 28	szt. szt.	 28.000	 28.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	28.000
43	KNR 2-04 d.1.1 .3	Kominy przem.żelb.wznosz.urz.przest.-elementy instalacji odgromowej - zwód poziomy z iglicami na głowicy	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
44	KNR-W 4-03 d.1.1 .3	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej i przewodów wyrównawczych z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu poziomym	m		
		340	m	340.000	
				RAZEM	340.000
45	KNNR 5 d.1.1 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNNR 5 d.1.1 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNNR 5 d.1.1 .3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNNR 5 d.1.1 .3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1.4		Tynki zewnętrzne 45310000-3, 45453000-7; ST-01, ST-05			
49	KNNR 3 d.1.1 .4	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach	m ²		
		169.15	m ²	169.150	
				RAZEM	169.150
50	KNR 4-01 d.1.1 .4	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach i murkach ponad dachem płaskim	m ²		
		169.15	m ²	169.150	
				RAZEM	169.150
1.1.5		Prace uzupełniające 45310000-3, 45453000-7; ST-01, ST-05			
51	Kalk Własna d.1.1 .5	Demontaż i montaż elementów wyposażenia maszty antenowe , odciagi, należy przyjąć 50 r-g i śruby kotwiące 40 szt.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.6		Wywóz gruzu dach 45000000-7			
52	KNR 2-21 d.1.1 .6	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy - tynk, papa, inne odpady	m ³		
		126	m ³	126.000	
				RAZEM	126.000
53	KNR 4-01 d.1.1 .6	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		poz.2*0.01	m ³	17.874	
		poz.3*0.01	m ³	17.874	
		89.369 <#p12428*0.05>	m ³	89.369	
		poz.33*0.006	m ³	0.883	
				RAZEM	126.000
54	KNR 4-01 d.1.1 .6	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		krotność = 14			
		126 <#p709>	m ³	126.000	
				RAZEM	126.000
55	kalkulacja d.1.1 .6	Koszty utylizacji - gruzu	m ³		
		35.23	m ³	35.230	
				RAZEM	35.230
1.2		ELEWACJA WSCHODNIA			
1.2.1		Przygotowanie podłoża 45000000-7; ST-01			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 d.1.2 .1	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²		
		2859.512	m ²	2 859.512	
				RAZEM	2 859.512
57 d.1.2 .1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
		2859.512	m ²	2 859.512	
				RAZEM	2 859.512
58 d.1.2 .1	KNR 4-01 0307-06	Przemurów.ciągłe pęknięć o głębokości 1 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		310	m	310.000	
				RAZEM	310.000
59 d.1.2 .1	KNR 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		
		2000	szt.	2 000.000	
				RAZEM	2 000.000
60 d.1.2 .1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej blockami z betonu komórkowego	m ³		
		270	m ³	270.000	
				RAZEM	270.000
61 d.1.2 .1	KNR-W 2-02 0921-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną	m ²		
		2859.512	m ²	2 859.512	
				RAZEM	2 859.512
62 d.1.2 .1	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągniętej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²		
		2859.512	m ²	2 859.512	
				RAZEM	2 859.512
63 d.1.2 .1	KNR 4-01 0704-01 analogia	Powlekание siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową - wzmocnienie podłoża przed właściwym tynkowaniem	m ²		
		2859.512	m ²	2 859.512	
				RAZEM	2 859.512
64 d.1.2 .1	KNR 4-01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		budynek podstawowy 137.49*31.84			4 377.682
		A (suma częściowa)			----- 4 377.682
		otwory okienne i drzwi ściany zewnętrzne -1750.8			-1 750.800
		B (suma częściowa)			----- -1 750.800
		ościeża okien i drzwi ściany zewnętrzne			232.630
		232.63			232.630
		C (suma częściowa)			----- 232.630
		D (obliczenia pomocnicze)			=====
		poz.64D	m ²		2 859.512
				RAZEM	2 859.512
65 d.1.2 .1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		poz.64A poz.64B poz.64C	m ² m ² m ²	4 377.682 -1 750.800 232.630	
				RAZEM	2 859.512
66 d.1.2 .1	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie ATLAS STOPPER	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2635.797	m ²	2 635.797	
				RAZEM	2 635.797
67 d.1.2 .1	KNR 0-26 0639-04	Impregnacja elewacji metodą natryskową dwukrotnie powierzchnie tynków poz.64A poz.64B poz.64C	m ² m ² m ² m ²	 4 377.682 -1 750.800 232.630	
				RAZEM	2 859.512
1.2.2		Prace uzupełniające 45310000-3, 45453000-7; ST-01, ST-05			
68 d.1.2 .2	Kalk Własna	Demontaż i montaż elementów wyposażenia (tablice informacyjne , kratki wentylacyjne itp), należy przyjąć 2r-g/1szt., śruby kotwiące 4szt./1 szt. 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
69 d.1.2 .2	Kalk Własna	Demontaż i montaż elementów wyposażenia - (oświetlenie , kamery , szafki elektr i gaz. itp), należy przyjąć 10 r-g/1szt. 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
70 d.1.2 .2	kalkulacja	Demontaż istniejącej fasady poz.81	m ² m ²	 2 635.797	
				RAZEM	2 635.797
71 d.1.2 .2	KNR 4-01 1212-38 analogia	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 200 do 300 mm - zabezpieczenie antykorozyjne różnych elementów metalowych po demontażu elewacji Krotność = 4 7000	m m	 7 000.000	
				RAZEM	7 000.000
72 d.1.2 .2	kalkulacja	Zabudowa nowego komina wentylacyjnego wraz z ociepleniem (komin dobudowany do ściany zewnętrznej - wg proj wentylacji) 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.3		Instalacja odgromowa 45310000-3			
73 d.1.2 .3	KNR 4-03 0704-08	Montaż przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu pionowym 15.00*3	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
74 d.1.2 .3	KNR 5-08 0613-09	Montaż uziomu ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie mechaniczne - dł. uziemiacza do 3m - kat.gr.I-II 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
75 d.1.2 .3	KNR 5-08 0611-04	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.I-II z bednarki ocynkowanej 30x4mm - w celu ułożenia bednarki wykorzystano wykop wykonany do celów izolacji pionowej budynku 123	m m	 123.000	
				RAZEM	123.000
76 d.1.2 .3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
77 d.1.2 .3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) poz.76	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
78 d.1.2 .3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) poz.77	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
79 d.1.2 .3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) poz.78	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.2.4		Docieplenie fasada 45000000-7, 45321000-3, 45400000-1, 45410000-4, 45442120-4; ST-01, ST-02, ST-03			
80 d.1.2 .4	KNR 13-12 0102-01	Wiercenie otworów o śr.do 5 cm i głębokości do 25 cm - w celu montażu konstrukcji nośnej montowanej elewacji 2000	szt. szt.	 2 000.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2 000.000
81 d.1.2 .4	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej 14 cm - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej jednostronnie laminowanej do ścian poz.64A poz.64B 31.84*0.14*2	m ² m ² m ²	 4 377.682 -1 750.800 8.915	
				RAZEM	2 635.797
82 d.1.2 .4	KNR 0-23 2613-03	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu poz.81	szt szt	 2 635.797	
				RAZEM	2 635.797
83 d.1.2 .4	KNR 0-23 2615-04	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z gazobetonu płytami z wełny mineralnej 2 cm - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki poz.64C	m ² m ²	 232.630	
				RAZEM	232.630
84 d.1.2 .4	KNR 0-23 2615-10	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1414.96	m m	 1 414.960	
				RAZEM	1 414.960
85 d.1.2 .4	KNR 0-23 2615-11	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej 136.69	m ² m ²	 136.690	
				RAZEM	136.690
86 d.1.2 .4	KNR 0-33 0118-01 analogia	Montaż kształtowników dylatacyjnych 445.46	m m	 445.460	
				RAZEM	445.460
87 d.1.2 .4	KNR 2-02 0617-01	Izolacje szczelin dylatacyjnych 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
88 d.1.2 .4	kalkulacja	kalkulacja indywidualna - Montaż systemu elewacyjnego np. - Panel elewacyjny Liberta 200, Stalowy ocynk. z powłoką PVDF w kolorze RAL 2001 i 5014, ruszt systemowy SO1/RO1, wsporniki systemowe, obróbki blacharskie, rusztowania 2635.797	m ² m ²	 2 635.797	
				RAZEM	2 635.797
89 d.1.2 .4	kalkulacja	Konstrukcja rusztu z listwa startową 0	szt szt	 0.000	
				RAZEM	0.000
1.2.5		Obróbki blacharskie 45261320-3; ST-02			
90 d.1.2 .5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku parapety budynek podstawowy 125.69	m ² m ²	 125.690	
				RAZEM	125.690
91 d.1.2 .5	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy poz.90/0.25*0.37	m ² m ²	 186.021	
				RAZEM	186.021
92 d.1.2 .5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - przyjęto 40% do wymiany parapety budynek podstawowy poz.90/0.25*0.37	m ² m ²	 186.021	
				RAZEM	186.021
1.2.6		Rusztowania i osłony okien 45262100-2, 45262110-5; ST-01			
93 d.1.2 .6	KNR 2-02 1604-06	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 35 m bud podstawowy 4836	m ² m ²	 4 836.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4 836.000
94 d.1.2 .6	KNR 2-02 1614-02	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wys.do 20 m o konstrukcji rurowej 25	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
95 d.1.2 .6	KNR 2-02 0925-01	Ośłony okien folia polietylenowa -poz.64B	m ² m ²	 1 750.800	
				RAZEM	1 750.800
96 d.1.2 .6	KNNR 2 1505-01	Ośłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.93	m ² m ²	 4 836.000	
				RAZEM	4 836.000
97 d.1.2 .6	KNNR 2 1506-03	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości 30-40 m poz.93	m ² m ²	 4 836.000	
				RAZEM	4 836.000
98 d.1.2 .6	KALKULA- CJA WŁAS- NA	Czas pracy rusztowań poz.93	m ² m ²	 4 836.000	
				RAZEM	4 836.000
1.3	ELEWACJA ZACHODNIA				
1.3.1	Przygotowanie podłoża 45000000-7; ST-01				
99 d.1.3 .1	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach 2721.868	m ² m ²	 2 721.868	
				RAZEM	2 721.868
100 d.1.3 .1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach 2721.868	m ² m ²	 2 721.868	
				RAZEM	2 721.868
101 d.1.3 .1	KNR 4-01 0307-06	Przemurow.ciągłe pęknięć o głębokości 1 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 310	m m	 310.000	
				RAZEM	310.000
102 d.1.3 .1	KNR 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. 2100	szt. szt.	 2 100.000	
				RAZEM	2 100.000
103 d.1.3 .1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 290	m ³ m ³	 290.000	
				RAZEM	290.000
104 d.1.3 .1	KNR-W 2-02 0921-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną 50% 2721.868	m ² m ²	 2 721.868	
				RAZEM	2 721.868
105 d.1.3 .1	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach 2721.868	m ² m ²	 2 721.868	
				RAZEM	2 721.868
106 d.1.3 .1	KNR 4-01 0704-01 analogia	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową - wzmocnienie podłoża przed właściwym tynkowaniem 2721.868	m ² m ²	 2 721.868	
				RAZEM	2 721.868
107 d.1.3 .1	KNR 4-01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) budynek podstawowy 125.45*31.84	m ²	 3 994.328	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (suma częściowa) otwory okienne i drzwi ściany zewnętrzne -1497.6		----- 3 994.328 -1 497.600	
		B (suma częściowa) ościeża okien i drzwi ściany zewnętrzne 225.14		----- -1 497.600 225.140	
		C (suma częściowa) D (obliczenia pomocnicze) poz.107D		----- 225.140 ===== 2 721.868	
			m ²	2 721.868	
				RAZEM	2 721.868
108	KNR 0-23 d.1.3 2611-01 .1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 2505.643	m ² m ²	2 505.643	
				RAZEM	2 505.643
109	KNR 0-23 d.1.3 2611-04 .1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie ATLAS STOPTER 2635.797	m ² m ²	2 635.797	
				RAZEM	2 635.797
110	KNR 0-26 d.1.3 0639-03 .1	Impregnacja elewacji metodą natryskową jednokrotnie powierzchnie tynków poz.107A poz.107B poz.107C	m ² m ² m ²	3 994.328 -1 497.600 225.140	
				RAZEM	2 721.868
1.3.2		Prace uzupełniające 45310000-3, 45453000-7; ST-01, ST-05			
111	Kalk Własna d.1.3 .2	Demontaż i montaż elementów wyposażenia (tablice informacyjne , kratki wentylacyjne itp) 10	szt szt	10.000	
				RAZEM	10.000
112	Kalk Własna d.1.3 .2	Demontaż i montaż elementów wyposażenia - (oświetlenie , kamery , szafki elektr i gaz. itp) 15	szt szt	15.000	
				RAZEM	15.000
113	kalkulacja d.1.3 .2	Demontaż istniejącej fasady poz.123	m ² m ²	2 505.643	
				RAZEM	2 505.643
114	KNR 4-01 d.1.3 1212-38 .2 analogia	Miniowanie rur wodociagowych i gazowych o średnicy ponad 200 do 300 mm - zabezpieczenie antykorozyjne różnych elementów metalowych po demontażu elewacji Krotność = 4 7000	m m	7 000.000	
				RAZEM	7 000.000
1.3.3		Instalacja odgromowa 45310000-3			
115	KNR 4-03 d.1.3 0704-08 .3	Montaż przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu pionowym 15.00*3	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
116	KNR 5-08 d.1.3 0613-09 .3	Montaż uziomu ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie mechaniczne - dł. uziemiacza do 3m - kat.gr.I-II 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
117	KNR 5-08 d.1.3 0611-04 .3	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.I-II z bednarki ocynkowanej 30x4mm - w celu ułożenia bednarki wykorzystano wykop wykonany do celów izolacji pionowej budynku 123	m m	123.000	
				RAZEM	123.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118	KNNR 5 d.1.3 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
119	KNNR 5 d.1.3 .3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		poz.118	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
120	KNNR 5 d.1.3 .3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		poz.119	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
121	KNNR 5 d.1.3 .3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		poz.120	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3.4		Docieplenie fasada 45000000-7, 45321000-3, 45400000-1, 45410000-4, 45442120-4; ST-01, ST-02, ST-03			
122	KNR 13-12 d.1.3 .4	Wiercenie otworów o śr.do 5 cm i głębokości do 25 cm - w celu montażu konstrukcji nośnej montowanej elewacji	szt.		
		2000	szt.	2 000.000	
				RAZEM	2 000.000
123	KNR 0-23 d.1.3 .4	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej 14 cm - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m ²		
		poz.107A	m ²	3 994.328	
		poz.107B	m ²	-1 497.600	
		31.84*0.14*2	m ²	8.915	
				RAZEM	2 505.643
124	KNR 0-23 d.1.3 .4	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu	szt		
		poz.123	szt	2 505.643	
				RAZEM	2 505.643
125	KNR 0-23 d.1.3 .4	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z gazobetonu płytami z wełny mineralnej 2 cm - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
		poz.107C	m ²	225.140	
				RAZEM	225.140
126	KNR 0-23 d.1.3 .4	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		1312.92	m	1 312.920	
				RAZEM	1 312.920
127	KNR 0-23 d.1.3 .4	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej	m ²		
		125.45	m ²	125.450	
				RAZEM	125.450
128	KNR 0-33 d.1.3 .4	Montaż kształtowników dylatacyjnych	m		
		425.46	m	425.460	
				RAZEM	425.460
129	KNR 2-02 d.1.3 .4	Izolacje szczelin dylatacyjnych	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
130	kalkulacja d.1.3 .4	kalkulacja indywidualna - Montaż systemu elewacyjnego np. - Panel elewacyjny Liberta 200, Stalowy ocynk. z powłoką PVDF w kolorze RAL 2001 i 5014, ruszt systemowy SO1/RO1, wsporniki systemowe, obróbki blacharskie, rusztowania	m ²		
		poz.123	m ²	2 505.643	
				RAZEM	2 505.643
131	kalkulacja d.1.3 .4	Konstrukcja rusztu z listwa startową	szt		
		0	szt	0.000	
				RAZEM	0.000
1.3.5		Obróbki blacharskie 45261320-3; ST-02			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
132 d.1.3 .5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku parapety budynek podstawowy 118.36	m ² m ²	 118.360	
				RAZEM	118.360
133 d.1.3 .5	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy poz.132/0.25*0.37	m ² m ²	 175.173	
				RAZEM	175.173
134 d.1.3 .5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - przyjęto 40% do wymiany parapety budynek podstawowy poz.132/0.25*0.37	m ² m ²	 175.173	
				RAZEM	175.173
1.3.6		Rusztowania i osłony okien 45262100-2, 45262110-5; ST-01			
135 d.1.3 .6	KNR 2-02 1604-06	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 35 m bud podstawowy 4256.36	m ² m ²	 4 256.360	
				RAZEM	4 256.360
136 d.1.3 .6	KNR 2-02 1614-02	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wys.do 20 m o konstrukcji rurowej 25	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
137 d.1.3 .6	KNR 2-02 0925-01	Osłony okien folia polietylenowa -poz.107B	m ² m ²	 1 497.600	
				RAZEM	1 497.600
138 d.1.3 .6	KNNR 2 1505-01	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.135	m ² m ²	 4 256.360	
				RAZEM	4 256.360
139 d.1.3 .6	KNNR 2 1506-03	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości 30-40 m poz.135	m ² m ²	 4 256.360	
				RAZEM	4 256.360
140 d.1.3 .6	KALKULA- CJA WŁAS- NA	Czas pracy rusztowań poz.135	m ² m ²	 4 256.360	
				RAZEM	4 256.360
1.4		ELEWACJA POŁUDNIOWA			
1.4.1		Przygotowanie podłoża 45000000-7; ST-01			
141 d.1.4 .1	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach 426.812	m ² m ²	 426.812	
				RAZEM	426.812
142 d.1.4 .1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłó- gach 426.812	m ² m ²	 426.812	
				RAZEM	426.812
143 d.1.4 .1	KNR 4-01 0307-06	Przemurow.ciągłe pęknięć o głębokości 1 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 155	m m	 155.000	
				RAZEM	155.000
144 d.1.4 .1	KNR-W 2-02 0921-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną 426.812	m ² m ²	 426.812	
				RAZEM	426.812

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
145 d.1.4 .1	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²		
		426.812	m ²	426.812	
				RAZEM	426.812
146 d.1.4 .1	KNR 4-01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		budynek podstawowy 13.74*31.84		437.482	
		A (suma częściowa)		----- 437.482	
		otwory okienne i drzwi ściany zewnętrzne -26.36		-26.360	
		B (suma częściowa)		----- -26.360	
		ościeża okien i drzwi ściany zewnętrzne		15.690	
		15.69		15.690	
		C (suma częściowa)		----- 15.690	
		D (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.146D	m ²	426.812	
				426.812	
				RAZEM	426.812
147 d.1.4 .1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		poz.146A	m ²	437.482	
		poz.146B	m ²	-26.360	
		poz.146C	m ²	15.690	
				RAZEM	426.812
148 d.1.4 .1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		411.122	m ²	411.122	
				RAZEM	411.122
149 d.1.4 .1	KNR 0-26 0639-03	Impregnacja elewacji metodą natryskową jednokrotnie powierzchnie tynków	m ²		
		poz.146A	m ²	437.482	
		poz.146B	m ²	-26.360	
		poz.146C	m ²	15.690	
				RAZEM	426.812
1.4.2		Prace uzupełniające 45310000-3, 45453000-7; ST-01, ST-05			
150 d.1.4 .2	Kalk Własna	Demontaż i montaż elementów wyposażenia (tablice informacyjne , kratki wentylacyjne itp)	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
151 d.1.4 .2	Kalk Własna	Demontaż i montaż elementów wyposażenia - (oświetlenie , kamery , szafki elektr i gaz. itp)	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
152 d.1.4 .2	kalkulacja	Demontaż istniejącej fasady	m ²		
		poz.154	m ²	411.122	
				RAZEM	411.122
1.4.3		Docieplenie fasada 45000000-7, 45321000-3, 45400000-1, 45410000-4, 45442120-4; ST-01, ST-02, ST-03			
153 d.1.4 .3	KNR 13-12 0102-01	Wiercenie otworów o śr.do 5 cm i głębokości do 25 cm - w celu montażu konstrukcji nośnej montowanej elewacji	szt.		
		1000	szt.	1 000.000	
				RAZEM	1 000.000
154 d.1.4 .3	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej 14 cm - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m ²		
		poz.146A	m ²	437.482	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.146B	m ²	-26.360	
				RAZEM	411.122
155 d.1.4 .3	KNR 0-23 2613-03	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu poz.154	szt szt	411.122	
				RAZEM	411.122
156 d.1.4 .3	KNR 0-23 2615-04	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z gazobetonu płytami z wełny mineralnej 2 cm-system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki poz.146C	m ² m ²	15.690	
				RAZEM	15.690
157 d.1.4 .3	KNR 0-23 2615-10	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 84.96	m m	84.960	
				RAZEM	84.960
158 d.1.4 .3	KNR 0-23 2615-11	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej 13.74	m ² m ²	13.740	
				RAZEM	13.740
159 d.1.4 .3	KNR 0-33 0118-01 ana- logia	Montaż kształtowników dylatacyjnych 145.46	m m	145.460	
				RAZEM	145.460
160 d.1.4 .3	kalkulacja	kalkulacja indywidualna - Montaż systemu elewacyjnego np. - Panel elewacyjny Liberta 200, Stalowy ocynk. z powłoką PVDF w kolorze RAL 2001 i 5014, ruszt systemowy SO1/RO1, wsporniki systemowe, obróbki blacharskie, rusztowania 411.122	m ² m ²	411.122	
				RAZEM	411.122
161 d.1.4 .3	kalkulacja	Konstrukcja rusztu z listwa startową 0	szt szt	0.000	
				RAZEM	0.000
1.4.4		Obróbki blacharskie 45261320-3; ST-02			
162 d.1.4 .4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku parapety budynek podstawowy 25.69	m ² m ²	25.690	
				RAZEM	25.690
163 d.1.4 .4	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy poz.162/0.25*0.37	m ² m ²	38.021	
				RAZEM	38.021
164 d.1.4 .4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - przyjęto 40% do wymiany parapety budynek podstawowy poz.162/0.25*0.37	m ² m ²	38.021	
				RAZEM	38.021
1.4.5		Rusztowania i osłony okien 45262100-2, 45262110-5; ST-01			
165 d.1.4 .5	KNR 2-02 1604-06	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 35 m bud podstawowy 523.36	m ² m ²	523.360	
				RAZEM	523.360
166 d.1.4 .5	KNR 2-02 0925-01	Osłony okien folia polietylenowa -poz.146B	m ² m ²	26.360	
				RAZEM	26.360

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
167 d.1.4 .5	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.165	m ² m ²	 523.360	
				RAZEM	523.360
168 d.1.4 .5	KNNR 2 1506-03	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości 30-40 m poz.165	m ² m ²	 523.360	
				RAZEM	523.360
169 d.1.4 .5	KALKULA- CJA WŁAS- NA	Czas pracy rusztowań poz.165	m ² m ²	 523.360	
				RAZEM	523.360
1.5	ELEWACJA PÓŁNOCNA				
1.5.1	Przygotowanie podłoża 45000000-7; ST-01				
170 d.1.5 .1	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach 426.812	m ² m ²	 426.812	
				RAZEM	426.812
171 d.1.5 .1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach 426.812	m ² m ²	 426.812	
				RAZEM	426.812
172 d.1.5 .1	KNR 4-01 0307-06	Przemurow.ciągłe pęknięć o głębokości 1 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 155	m m	 155.000	
				RAZEM	155.000
173 d.1.5 .1	KNR-W 2-02 0921-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną 50% 426.812*0.50	m ² m ²	 213.406	
				RAZEM	213.406
174 d.1.5 .1	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciężonej na ścianach, filarach, pilastrach 426.812	m ² m ²	 426.812	
				RAZEM	426.812
175 d.1.5 .1	KNR 4-01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) budynek podstawowy 13.74*31.84 A (suma częściowa) otwory okienne i drzwi ściany zewnętrzne -26.36 B (suma częściowa) ościeża okien i drzwi ściany zewnętrzne 15.69 C (suma częściowa) D (obliczenia pomocnicze) poz.175D	m ² m ²	 437.482 ----- 437.482 -26.360 ----- -26.360 15.690 ----- 15.690 =====	
				RAZEM	426.812
176 d.1.5 .1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.175A poz.175B poz.175C	m ² m ² m ²	 437.482 -26.360 15.690	
				RAZEM	426.812

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
177 d.1.5 .1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 411.122	m ² m ²	 411.122	
				RAZEM	411.122
178 d.1.5 .1	KNR 0-26 0639-03	Impregnacja elewacji metodą natryskową jednokrotnie powierzchnie tynków poz.175A poz.175B poz.175C	m ² m ² m ²	 437.482 -26.360 15.690	
				RAZEM	426.812
1.5.2		Prace uzupełniające 45310000-3, 45453000-7; ST-01, ST-05			
179 d.1.5 .2	Kalk Własna	Demontaż i montaż elementów wyposażenia (tablice informacyjne , kratki wentylacyjne itp) 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
180 d.1.5 .2	Kalk Własna	Demontaż i montaż elementów wyposażenia - (oświetlenie , kamery , szafki elektr i gaz. itp) 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
181 d.1.5 .2	kalkulacja	Demontaż istniejącej fasady poz.183	m ² m ²	 411.122	
				RAZEM	411.122
1.5.3		Docieplenie fasada 45000000-7, 45321000-3, 45400000-1, 45410000-4, 45442120-4; ST-01, ST-02, ST-03			
182 d.1.5 .3	KNR 13-12 0102-01	Wiercenie otworów o śr.do 5 cm i głębokości do 25 cm - w celu montażu konstrukcji nośnej montowanej elewacji 1000	szt. szt.	 1 000.000	
				RAZEM	1 000.000
183 d.1.5 .3	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej 14 cm - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian poz.175A poz.175B	m ² m ² m ²	 437.482 -26.360	
				RAZEM	411.122
184 d.1.5 .3	KNR 0-23 2613-03	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu poz.183	szt szt	 411.122	
				RAZEM	411.122
185 d.1.5 .3	KNR 0-23 2615-04	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z gazobetonu płytami z wełny mineralnej 2 cm-system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki poz.175C	m ² m ²	 15.690	
				RAZEM	15.690
186 d.1.5 .3	KNR 0-23 2615-10	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 84.96	m m	 84.960	
				RAZEM	84.960
187 d.1.5 .3	KNR 0-23 2615-11	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej 13.74	m ² m ²	 13.740	
				RAZEM	13.740
188 d.1.5 .3	KNR 0-33 0118-01 analogia	Montaż kształtowników dylatacyjnych 145.46	m m	 145.460	
				RAZEM	145.460
189 d.1.5 .3	kalkulacja	kalkulacja indywidualna - Montaż systemu elewacyjnego np. - panel elewacyjny Liberta 200, Stalowy ocynk. z powłoką PVDF w kolorze RAL 2001 i 5014, ruszt systemowy SO1/RO1, wsporniki systemowe, obróbki blacharskie, rusztowania 411.122	m ² m ²	 411.122	
				RAZEM	411.122
190 d.1.5 .3	kalkulacja	Konstrukcja rusztu z listwa startową 0	szt szt	 0.000	
				RAZEM	0.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.5.4		Obróbki blacharskie 45261320-3; ST-02			
191 d.1.5 .4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku parapety budynek podstawowy 25.69	m ² m ²	 25.690	
				RAZEM	25.690
192 d.1.5 .4	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 25.69/0.25*0.37	m ² m ²	 38.021	
				RAZEM	38.021
193 d.1.5 .4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - przyjęto 40% do wymiany parapety budynek podstawowy poz.191/0.25*0.37	m ² m ²	 38.021	
				RAZEM	38.021
1.5.5		Rusztowania i osłony okien 45262100-2, 45262110-5; ST-01			
194 d.1.5 .5	KNR 2-02 1604-06	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 35 m bud podstawowy 523.36	m ² m ²	 523.360	
				RAZEM	523.360
195 d.1.5 .5	KNR 2-02 0925-01	Osłony okien folia polietylenowa -poz.175B	m ² m ²	 26.360	
				RAZEM	26.360
196 d.1.5 .5	KNNR 2 1505-01	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.194	m ² m ²	 523.360	
				RAZEM	523.360
197 d.1.5 .5	KNNR 2 1506-03	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości 30-40 m poz.194	m ² m ²	 523.360	
				RAZEM	523.360
198 d.1.5 .5	KALKULA- CJA WŁAS- NA	Czas pracy rusztowań poz.194	m ² m ²	 523.360	
				RAZEM	523.360
1.6		Konstrukcja stalowa 45000000-7			
199 d.1.6	KNNR 7 0206-02	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie do 20 kg 7.91766	t t	 7.918	
				RAZEM	7.918
1.7		Stolarka okienna i drzwiowa 45000000-7			
200 d.1.7	KNR 4-01 0346-07 analogia	Wykucie gniazd w ścianach dla haków, kołków itp. - gniazda pod kotwy do krat stalowych 1600	gniazd. gniazd.	 1 600.000	
				RAZEM	1 600.000
201 d.1.7	KNR 5-09 0301-04 analogia	Mocowanie haków w stropach ceglanych. - mocowanie krat, UWAGA, PROSZĘ NIE WYCENIAĆ SPRZĘTU 1600	szt. szt.	 1 600.000	
				RAZEM	1 600.000
202 d.1.7	KNR 4-01 1212-55 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat, drzwiczek wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m2 - malowanie kotew do montażu krat 1600	szt. szt.	 1 600.000	
				RAZEM	1 600.000
203 d.1.7	KNR 2-33 0303-01 analogia	Ręczne spawanie elementów konstrukcji - pomosty z blach o grubości do 10 mm- wykonanie warsztatowe krat zewnętrznych i wewnętrznych 160	m m	 160.000	
				RAZEM	160.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
204 d.1.7	KNR 2-02 1210-03	Kraty ponad 2 m2 ze stali nierdzewnej 418.88+57.96+73.44	m ² m ²	 550.280	
				RAZEM	550.280
205 d.1.7	KNR 4-01 0326-05 analogia	Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0.05 m3 'na pełno' w ścianach z cegieł - gniazda krat wewnętrznych i zewnętrznych 1600	szt. szt.	 1 600.000	
				RAZEM	1 600.000
206 d.1.7	KNR 4-01 1212-04	Jednokrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 418.88+57.96+73.44	m ² m ²	 550.280	
				RAZEM	550.280
207 d.1.7	KNNR 3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych profilem sześciokomorowym (rama okna oraz skrzydła, natomiast słupki pięciokomorowy), głębokość zabudowy wynosi minimum 74 mm budynek podstawowy 1.55*1.80*470.0 1.89*1.80*180 1.76*2.60*15 1.20*0.65*50 0.87*0.65*12 0.84*0.65*13 -(418+57.96+73.44)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1 311.300 612.360 68.640 39.000 6.786 7.098 -549.400	
				RAZEM	1 495.784
208 d.1.7	KNNR 3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych z szybą P2+P4. okuciami WK1, profilem sześciokomorowym (słupka, rama okna oraz skrzydła) 418+57.96+73.44	m ² m ²	 549.400	
				RAZEM	549.400
209 d.1.7	KNR AT-08 0108-03 analogia	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti z folii antigraffiti - naklejenie folii na podłogę o pow. ponad 1,0 m2 - naklejenie folii "wenecka" na szyby okienne 1.75*1.75*100	m ² m ²	 306.250	
				RAZEM	306.250
210 d.1.7	KNR 2-02 0807-11	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. IV na ościeżach o szerokości do 50 2740	m ² m ²	 2 740.000	
				RAZEM	2 740.000
211 d.1.7	KNR 2-02 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym 2740	m ² m ²	 2 740.000	
				RAZEM	2 740.000
212 d.1.7	KNR 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - odmalowanie ościeży 2740	m ² m ²	 2 740.000	
				RAZEM	2 740.000
213 d.1.7	KNR 2-17 0137-01	Wstawienie nawiewek higrosterowalnych 740	szt. szt.	 740.000	
				RAZEM	740.000
214 d.1.7	kalkulacja	Zabezpieczenie okien piwnicznych ze stali nierdzewnej 45	m ² m ²	 45.000	
				RAZEM	45.000
215 d.1.7	KNNR 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych aluminiowych z szybą P4 i P2 + samozamykacz, profil ciepły 1.52*2.48 1.80*2.48 1.45*2.51	m ² m ² m ²	 3.770 4.464 3.640	
				RAZEM	11.874
216 d.1.7	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy uchylne garażowe, ocieplane, segmentowe gr..kompletne uchylne z automatem 2.38*2.13	m ² m ²	 5.069	
				RAZEM	5.069
1.8		Opaska 4500000-7			
217 d.1.8	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej (130.48+135.91+14.21+14.02)*1.00	m ² m ²	 294.620	
				RAZEM	294.620
218 d.1.8	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm poz.217	m ² m ²	 294.620	
				RAZEM	294.620
219 d.1.8	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.217	m ²	294.620	
				RAZEM	294.620
220 d.1.8	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 poz.217	m ²		
			m ²	294.620	
				RAZEM	294.620
221 d.1.8	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 135.91+130.48+14.21+14.02	m		
			m	294.620	
				RAZEM	294.620
222 d.1.8	KNNR 6 0503-02	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową poz.217	m ²		
			m ²	294.620	
				RAZEM	294.620
223 d.1.8	KNR 13-16 0101-06 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ściernie(piaskowanie) konstrukcji lekkich do II stopnia czystości przy wyjściowym stanie powierzchni C - oczyszczenie cokołu w budynku C wykonanego z płyt piaskowca Krotność = 2 (130.48+135.91+14.02+14.21)*1.50	m ²		
			m ²	441.930	
				RAZEM	441.930
224 d.1.8	KNR-W 2-02 0921-02	Spoinowanie ścian zaprawą cementową barwioną cokołu budynku C (130.48+135.91+14.02+14.21)*1.50	m ²		
			m ²	441.930	
				RAZEM	441.930
1.9		roboty dodatkowe			
225 d.1.9	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1200	m		
			m	1 200.000	
				RAZEM	1 200.000
226 d.1.9	KNR 5-02 1305-01	Montaż uziomów szpilkowych o długości do 2 m w gruncie kat. I-II 10	uziom		
			uziom	10.000	
				RAZEM	10.000
227 d.1.9	KNNR 5 0103-02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie rurki giętki Peschla pod systemowe ocieplenie 800	m		
			m	800.000	
				RAZEM	800.000
228 d.1.9	KNNR 5 0203-04 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur - uziom - UWAGA PROSZĘ NIE LICZYĆ MATERIAŁU POZOSTAŁE NAKŁADY BEZ ZMIAN 800	m		
			m	800.000	
				RAZEM	800.000
229 d.1.9	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - skrzynka zamykana na kluczyk do uziomu 15	szt.		
			szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
230 d.1.9	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa 2500	m ²		
			m ²	2 500.000	
				RAZEM	2 500.000
231 d.1.9	KNR-W 2-02 0921-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną 169.15	m ²		
			m ²	169.150	
				RAZEM	169.150
232 d.1.9	KNR 2-02 1614-03	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości ponad 20 m o konstrukcji rurowej (130.48+135.91+14.02+14.21)*2.00	m ²		
			m ²	589.240	
				RAZEM	589.240
233 d.1.9	kalk. własna	Pomiary geodezyjne w trakcie wkonywania prac związanych z wykonywaniem elewacji w celu stwierdzenia poprawności jej montażu, należy przyjąć 1200 r-g 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
234 d.1.9	KNR 2-01 0310-04	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.V-VI) - wykonanie fundamentu pod kominy wentylacyjne 2.00*1.00*1.50*3	m ³		
			m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
235 d.1.9	KNR 2-02 0204-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu- wykonanie fundamentu pod kominy wentylacyjne 2.00*1.00*1.50*3	m ³		
			m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
236 d.1.9	KNR 2-02 0290-05 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty gładkie 0.35	t		
			t	0.350	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.350
237 d.1.9	KNR 2-02 0290-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebrowane	t		
		0.80	t	0.800	
				RAZEM	0.800
238 d.1.9	KNNR 7 0206-04 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 100 kg - konstrukcja nośna pod kominy wentylacyjne	t		
		0.8*3	t	2.400	
				RAZEM	2.400
239 d.1.9	KNNR 7 0303-03 analogia	Kominy stalowe o średnicy do 2000 mm - wykonanie konstrukcji kominów wentylacyjnych o wymiarach 1,53m x 0,87m x 30,00m(h)	t		
		30*0.15*5	t	22.500	
				RAZEM	22.500
240 d.1.9	kalk. własna	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w ścianie z betonu - iniekcja jednorzędowa; ściana o grubości 25 cm - analogia, nawiercenie otworów pod kotwy chemiczne HIT-HY 150 - kotwa chemiczna HIT-HY 150 - lub równorzędne, przy otworach o śr. 25mm i głębokości 50 cm ,przewidywana przez producenta norma zużycia to: 2 ładunki o pojemności 330 ml na 3 nawiercone otwory (ilość otworów 600)	szt		
		600	szt	600.000	
				RAZEM	600.000
241 d.1.9	KNR 0-24 2015-01	Ściany działowe FERMACELL na konstrukcji stalowej bez wypełnienia jednowarstwowe typu 1S15 mocowane za pomocą wkrętów - płyta gr 12,5mm	m ²		
		(1.53+0.87*2)*30*5	m ²	490.500	
				RAZEM	490.500
1.10		Uporządkowanie terenu 45000000-7			
242 d.1.1 0	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³		
		25	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
243 d.1.1 0	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		250	m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
244 d.1.1 0	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej z torfem ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
		25	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
245 d.1.1 0	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	m ²		
		poz.243	m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
1.11		Ogrodzenie tymczasowe terenu 45000000-7			
246 d.1.1 1	KNR 4-04 0901-03	Ogrodzenia drewniane z przesł przenośnych - ustawienie	m		
		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
247 d.1.1 1	KNR 4-04 0901-04	Ogrodzenia drewniane z przesł przenośnych - rozebranie	m		
		poz.246	m	400.000	
				RAZEM	400.000
1.12		Odtworzenie ogrodzenia 45000000-7			
248 d.1.1 2	kalkulacja	Odtworzenie ogrodzenia	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
1.13		Wywóz gruzu i ziemi , elewacje 45000000-7			
249 d.1.1 3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		392.297	m ³	392.297	
				RAZEM	392.297
250 d.1.1 3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		krotność = 14	m ³	392.297	
		poz.249			
				RAZEM	392.297

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
251 d.1.1 3	kalkulacja	Koszty składowania poz.250	m ³ m ³	 392.297	
				RAZEM	392.297
252 d.1.1 3	kalkulacja	Koszty utylizacji 85.36	m ³ m ³	 85.360	
				RAZEM	85.360
253 d.1.1 3	kalkulacja	składowanie złomu pochodzącego z rozbiórki w wyznaczonym miejscu przez zamawiającego 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000