
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Głównego Szpitala Katowickiego Centrum Onkologii
ADRES INWESTYCJI : Katowice ul. Raciborska 27
INWESTOR : Katowickie Centrum Onkologii
ADRES INWESTORA : 40-074 Katowice, ul. Raciborska 26
BRANŻA : budowlana

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAŁ :
inż. K.Arkuszewski

Data opracowania :
maj 2017r.

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa
1	Remont ścian fundamentowych do poz. 0,00 m
1.1	45111200-0, 45112500-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę, roboty ziemne
1.2	45111300-1 - Roboty rozbiórkowe
1.3	45324000-4 - Roboty tynkarskie w zakresie wypraw podkładowych
1.4	45432210-9 - Wykładanie ścian-powłokowe izolacje p.wodne ścian i podłóg
1.5	45321000-3 - Izolacja cieplna-roboty w zakresie termoizolacji ścian budynku
1.6	45000000-7 - Opaska z kostki betonowej wokół budynku
1.7	45111200-0 - Uporządkowanie terenu wokół budynku
2	Termorenowacja ścian wykończonych płytkami klinkierowymi
2.1	45262520-2 - Roboty murowe
2.2	Termorenowacja ścian styropianem
2.2.1	45111300-1 - Roboty rozbiórkowe
2.2.2	45410000-4, 45324000-4, 45321000-3, 45223820-0; 45442100-8 - Termomodernizacja
2.3	Termorenowacja ścian wełną mineralną
2.3.1	45111300-1 - Roboty rozbiórkowe
2.3.2	45410000-4, 45324000-4, 45321000-3, 45223820-0; 45442100-8 - Termomodernizacja
3	Termorenowacja ścian wełną mineralną wykończoną tynkiem akrylowo/silikonowym
3.1	45111300-1 - Roboty rozbiórkowe
3.2	45410000-4, 45324000-4, 45321000-3, 45223820-0; 45442100-8 - Termomodernizacja
4	Termorenowacja ścian styropianem wykończonym tynkiem akrylowo/silikonowym
4.1	45111300-1 - Roboty rozbiórkowe
4.2	45410000-4, 45324000-4, 45321000-3, 45223820-0; 45442100-8 - Termomodernizacja
5	Obróbki blacharskie
5.1	45111300-1 - Roboty rozbiórkowe
5.2	45261300-7 - Kładzenie zaprawy i rynien-obróbki blacharskie i uszczelnienia
6	45421100-5 - Wymiana drzwi stalowych - STARE-NOWE
7	45421100-5 - Wymiana drzwi aluminiowych na drewniane "historyczne" - NOWE-NOWE
8	45421100-5 - Wymiana okien drewnianych na PVC - STARE-NOWE
9	45421100-5 - Wymiana okien PVC na PVC - NOWE-NOWE
10	45421100-5 - Nowe zamknięcia
11	45421100-5 - Instalowanie podobnych elementów
12	45111300-1, 45431100-8 - Wymiana posadzek i stopni schodowych
13	Docieplenie i pokrycie dachu
13.1	45111300-1 - Roboty rozbiórkowe
13.2	45321000-3 - Izolacja cieplna dachu
13.3	45261310-0, 45261200-6 - Pokrycie dachu
13.4	45261300-7 - Kładzenie zaprawy i rynien-obróbki blacharskie i uszczelnienia
14	45262400-5, 45262310-7, 45262300-4 - Konstrukcja wsporcza dla paneli PV i pomp ciepła
15	45262100-2 - Roboty przy wznoszeniu rusztowań
16	Daszki kominowe
16.1	45111300-1 - Roboty rozbiórkowe
16.2	45223820-0 - Gotowe elementy i części składowe - daszki kominowe
17	45000000-7 - Roboty towarzyszące
	RAZEM

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Remont ścian fundamentowych do poz. 0,00 m			
1.1			45111200-0, 45112500-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę, roboty ziemne			
1	ST0.00 ; d.1.1 ST01.1	KNNR 1 0310-02	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat.III (ozn SF1) 1.0*(6.97+3.15+1.57+5.03+11.32+1.75+6.57+0.14+4.66+0.47+3.55+12.44+13.34+3.98+2.67*2+3.88+6.73+0.65+3.41+1.05+9.08+1.75+12.56+0.78+1.5+4.22+2.3+2.32+2.3+2.39+0.2+0.52+9.08)*1.3	m ³ m ³	 188.50	
					RAZEM	188.50
2	ST0.00 ; d.1.1 ST01.1 ; ST01.3	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi (ozn SF1) <oszacowano 40% objętości urobku do wywozu na składowisko> 188.50*0.4	m ³ m ³	 75.40	
					RAZEM	75.40
3	ST0.00 ; d.1.1 ST01.1 ; ST01.3	kalk. własna na podstawie KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km na dodatkową odl. wg kalkulacji Wykonawcy (ozn SF1) <przedmiar jw.> 75.40	m ³ m ³	 75.40	
					RAZEM	75.40
4	ST0.00 ; d.1.1 ST01.1 ; ST01.3		Opłata za składowanie ziemi <przedmiar jw.> 75.40	m ³ m ³	 75.40	
					RAZEM	75.40
5	ST0.00 ; d.1.1 ST01.1		Dostawa piasku do zasypek (ozn SF1) - objętość całkowita wykopów 188.50 - minus przedmiar jw. i jn. -(75.40+36.25)	m ³ m ³ m ³	 188.50 -111.65	
					RAZEM	76.85
6	ST0.00 ; d.1.1 ST01.1	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa (ozn SF1) - żwir pod opaskę i zasypka płyty betonowej zakrywające dylatacje przy ścianie 0.5*(6.97+3.15+1.57+5.03+11.32+1.75+6.57+0.14+4.66+0.47+3.55+12.44+13.34+3.98+2.67*2+3.88+6.73+0.65+3.41+1.05+9.08+1.75+12.56+0.78+1.5+4.22+2.3+2.32+2.3+2.39+0.2+0.52+9.08)*0.5+102.0*1.0*0.2	m ³ m ³	 56.65	
					RAZEM	56.65
7	ST0.00 ; d.1.1 ST01.1	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III - zasypka ziemi i piasku z odkładu (ozn SF1) - objętość całkowita wykopów 188.50 - minus przedmiar jw. -36.25	m ³ m ³ m ³	 188.50 -36.25	
					RAZEM	152.25
8	ST0.00 ; d.1.1 ST01.1	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie zasypek z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami <przedmiar jw.> 152.25	m ³ m ³	 152.25	
					RAZEM	152.25
1.2			45111300-1 - Roboty rozbiórkowe			
9	ST0.00 ; d.1.2 ST01.2	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - skucie głuchych tynków (ozn SF1) - oszacowano 5% pow. do skucia (0.31+6.97+3.15+1.57+5.03+0.45+11.32+1.75+6.57+0.14+4.66+0.47+3.55+12.44+13.34+3.98+2.67*2+3.88+6.73+0.65+3.41+1.05+9.08+1.75+12.56)*1.3*0.05 (0.78+1.5+4.22+2.3+3.32+2.3+2.39+0.2+0.52+10.08)*1.3*0.05	m ² m ² m ²	 7.81 1.79	
					RAZEM	9.60

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	ST0.00 ; d.1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km 9.60*0.02	m ³ m ³	 0.19	
					RAZEM	0.19
11	ST0.00 ; d.1.2	kalk.wlasna na podstawie KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km na dodatkowa odl. wg kalkulacji Wykonawcy <przedmiar jw.> 0.19	m ³ m ³	 0.19	
					RAZEM	0.19
12	ST0.00 ; d.1.2		Opłata za składowanie gruzu <przedmiar jw.> 0.19	m ³ m ³	 0.19	
					RAZEM	0.19
1.3			45324000-4 - Roboty tynkarskie w zakresie wypraw podkładowych			
13	ST0.00 ; d.1.3	KNR 4-01 0726-02	Uzupelnienie tynków zewnetrznych zwyklych kat. III o podlozach z cegly, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) <przedmiar jw.> 9.60	m ² m ²	 9.60	
					RAZEM	9.60
14	ST0.00 ; d.1.3	KNR 19-01 0629-03	Roboty odgrzybieniuowe - oczyszczenie przy pomocy szczotek stalowych przy pow. ponad 5,0 m2 (ozn SF1) - oszacowano 100% pow. do czyszczenia (0.31+6.97+3.15+1.57+5.03+0.45+11.32+1.75+6.57+0.14+4.66+0.47+3.55+12.44+13.34+3.98+2.67*2+3.88+6.73+0.65+3.41+1.05+9.08+1.75+12.56)*1.3 (0.78+1.5+4.22+2.3+3.32+2.3+2.39+0.2+0.52+10.08)*1.3	m ² m ² m ²	 156.20 35.89	
					RAZEM	192.09
15	ST0.00 ; d.1.3	KNR 19-01 0643-03 analogia	Odrzybianie ścian fundamentowych metoda smarowania dwukrotnego - pow. do 5,0 m2 <przedmiar jw.> 192.09	m ² m ²	 192.09	
					RAZEM	192.09
16	ST0.00 ; d.1.3	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podloza - jednokrotne gruntowanie emulsja <przedmiar jw.> 192.09	m ² m ²	 192.09	
					RAZEM	192.09
1.4			45432210-9 - Wykladanie ścian-powlokowe izolacje p.wodne ścian i podlog			
17	ST0.00 ; d.1.4	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powlokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (ozn SF1) <przedmiar jw.> 192.09	m ² m ²	 192.09	
					RAZEM	192.09
18	ST0.00 ; d.1.4	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powlokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nastepna warstwa <przedmiar jw.> 192.09	m ² m ²	 192.09	
					RAZEM	192.09
19	ST0.00 ; d.1.4	kalk. własna	Izolacja pionowa z folii hydrowentylowanej z flizelina i listwami HDPE 210.0	m ² m ²	 210.00	
					RAZEM	210.00
1.5			45321000-3 - Izolacja cieplna-roboty w zakresie termoizolacji ścian budynku			
20	ST0.00 ; d.1.5	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podloza pod docieplenie metoda lekka-mokra - jednokrotne gruntowanie preparatem w systemie BSO <przedmiar jw.> 192.09	m ² m ²	 192.09	
					RAZEM	192.09
21	ST0.00 ; d.1.5	KNR 0-23 2611-04 analogia	Przygotowanie starego podloza pod docieplenie metoda lekka-mokra - sprawdzenie przyczepnosci zaprawy klejacej do podloza <przedmiar jw.> 192.09	m ² m ²	 192.09	
					RAZEM	192.09
22	ST0.00 ; d.1.5	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system NRO - przyklejenie płyt styropianowych o współczynniku 0.033 W/mK grub. 10cm do ścian <przedmiar jw.> 192.09	m ² m ²	 192.09	
					RAZEM	192.09
23	ST0.00 ; d.1.5	KNR 0-23 2612-05 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1180	szt	1 180.00	
					RAZEM	1 180.00
24	ST0.00 ; d.1.5	KNR 0-23 2612-09 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system NRO - zamocowanie listwy cokołowej	m		
			152.0	m	152.00	
					RAZEM	152.00
25	ST0.00 ; d.1.5	ST09.4	Wykonanie izolacji z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy uszczelniającej poziomej izolacji płyty betonowej	m ²		
		kalk. własna	150.0	m ²	150.00	
					RAZEM	150.00
1.6			4500000-7 - Opaska z kostki betonowej wokół budynku			
26	ST0.00 ; d.1.6	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1.0*(5.0+9.0+5.0)+152.0*0.5	m ²		
				m ²	95.00	
					RAZEM	95.00
27	ST0.00 ; d.1.6	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV <przedmiar jw.> 95.0	m ²		
				m ²	95.00	
					RAZEM	95.00
28	ST0.00 ; d.1.6	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem <przedmiar jw.> 95.0	m ²		
				m ²	95.00	
					RAZEM	95.00
29	ST0.00 ; d.1.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm <przedmiar jw.> 95.0	m ²		
				m ²	95.00	
					RAZEM	95.00
30	ST0.00 d.1.6	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odtworzenie opaski (materiał z odzysku) <przedmiar jw.> 95.0	m ²		
				m ²	95.00	
					RAZEM	95.00
31	ST0.00 ; d.1.6	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			102.0	m	102.00	
					RAZEM	102.00
32	ST0.00 d.1.6	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
			102.0*0.04	m ³	4.08	
					RAZEM	4.08
33	ST0.00 d.1.6	KNR 2-31 0407-04 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - odtworzenie obrzeży (materiał z odzysku)	m		
			102.0	m	102.00	
					RAZEM	102.00
1.7			45111200-0 - Uporządkowanie terenu wokół budynku			
34	ST0.00 ; d.1.7	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
			150.0	m ²	150.00	
					RAZEM	150.00
35	ST0.00 ; d.1.7	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²		
			150.0	m ²	150.00	
					RAZEM	150.00
2			Termorenowacja ścian wykończonych płytkami klinkierowymi			
2.1			45262520-2 - Roboty murowe			
36	ST0.00 ; d.2.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami <el. wschodnia> 1.1*0.95*0.65 <el. zachodnia> 0.8*0.95*0.65*2 <częściowe zamurowanie otworów okiennych - podniesienie parapetów o ok.60cm > 0.8*0.6*0.65*15	m ³		
				m ³	0.68	
				m ³	0.99	
				m ³	4.68	
					RAZEM	6.35
37	ST0.00 ; d.2.1	KNR 4-01 0313-01	Wykonanie przesklepień zbrojonych bednarką otworów w ścianach z cegieł - odtworzenie nadproża okiennego <el. południowa> (1.6+1.8)*0.25*0.65 <el. północna> 0.8*0.25*0.65*2	m ³		
				m ³	0.55	
				m ³	0.26	
					RAZEM	0.81
2.2			Termorenowacja ścian styropianem			
2.2.1			45111300-1 - Roboty rozbiórkowe			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
38 d.2.2.1	ST0.00 ; ST01.2	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - skucie głuchych tynków (ozn SC3) - oszacowano 5% pow. do skucia <el. południowa> $((7.57+2.63+2.53+3.7+6.63+3.72+1.05+7.93+2.84+12.58-4.04)*2.29+7.48*0.36+3.52*1.75-(0.75*1.05*5+1.0*1.05*3+1.3*1.05+1.0*1.3*3+1.7*3.3))*0.05$ $(0.75*5+1.05*10+1.0*3+1.05*6+1.3+1.05*2+1.0*3+1.3*6+1.7+3.3*2)*0.3*0.05$ <el. północna> $((2.3*2+3.41+3.3+1.56+1.57+7.45+0.27+3.86+0.67+0.59*2+12.3)*2.17+4.8*0.7-(0.75*0.95*2+1.3*0.95+1.8*1.1*2+0.35*1.1*2+0.55*0.95*2))*0.05$ $(0.75*2+0.95*4+1.3+0.95*2+1.8*2+1.1*4+0.35*2+1.1*4+0.55*2+0.95*4)*0.3*0.05$ <el. wschodnia> $((3.15+4.55+0.45+11.68+6.05+0.59+3.55)*2.17+2.71*0.98+3.55*1.0-(1.1*0.95*6+0.75*0.95))*0.05$ $(1.1*6+0.95*12+0.75+0.95*2)*0.3*0.05$ <el. zachodnia> $((3.1+4.84+0.45+11.61+9.46)*2.17-(0.75*0.95*6+1.3*0.95*3))*0.05$ $(0.75*6+0.95*12+1.3*3+0.95*6)*0.3*0.05$	m ²			
					4.94		
					0.69		
					4.10		
					0.40		
					3.22		
					0.31		
					2.80		
					0.38		
					RAZEM	16.84	
39 d.2.2.1	ST0.00 ; ST01.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - cegła 0.81 - posadzki 11.3*0.02 - tynki 16.84*0.02	m ³			
					0.81		
					0.23		
					0.34		
					RAZEM	1.38	
40 d.2.2.1	ST0.00 ; ST01.2	kalk.własna na podstawie KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km na dodatkową odl. wg kalkulacji Wykonawcy <przedmiar jw.> 1.38	m ³			
					1.38		
					RAZEM	1.38	
41 d.2.2.1	ST0.00 ; ST01.2		Opłata za składowanie gruzu <przedmiar jw.> 1.38	m ³			
					1.38		
					RAZEM	1.38	
2.2.2			45410000-4, 45324000-4, 45321000-3, 45223820-0; 45442100-8 - Termomodernizacja				
42 d.2.2.2	ST0.00 ; ST08.1 ; ST08.2	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) <przedmiar jw.> 16.84	m ²			
					16.84		
					RAZEM	16.84	
43 d.2.2.2	ST0.00 ; ST08.1 ; ST08.2 ; ST09.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (ozn SC3) <el. południowa> $(7.57+2.63+2.53+3.7+6.63+3.72+1.05+7.93+2.84+12.58-4.04)*2.29+7.48*0.36+3.52*1.75-(0.75*1.05*5+1.0*1.05*3+1.3*1.05+1.0*1.3*3+1.7*3.3)$ $(0.75*5+1.05*10+1.0*3+1.05*6+1.3+1.05*2+1.0*3+1.3*6+1.7+3.3*2)*0.3$ <el. północna> $(2.3*2+3.41+3.3+1.56+1.57+7.45+0.27+3.86+0.67+0.59*2+12.3)*2.17+4.8*0.7-(0.75*0.95*2+1.3*0.95+1.8*1.1*2+0.35*1.1*2+0.55*0.95*2)$ $(0.75*2+0.95*4+1.3+0.95*2+1.8*2+1.1*4+0.35*2+1.1*4+0.55*2+0.95*4)*0.3$ <el. wschodnia> $(3.15+4.55+0.45+11.68+6.05+0.59+3.55)*2.17+2.71*0.98+3.55*1.0-(1.1*0.95*6+0.75*0.95)$ $(1.1*6+0.95*12+0.75+0.95*2)*0.3$ <el. zachodnia> $(3.1+4.84+0.45+11.61+9.46)*2.17-(0.75*0.95*6+1.3*0.95*3)$ $(0.75*6+0.95*12+1.3*3+0.95*6)*0.3$	m ²			
					98.84		
					13.82		
					82.09		
					7.95		
					64.37		
					6.20		
					55.95		
					7.65		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	336.87
44	ST0.00 ; d.2.2.2 ST08.1 ; ST08.2 ; ST09.4	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie preparatem w systemie BSO <przedmiar jw.> 336.87	m ² m ²	 336.87	
					RAZEM	336.87
45	ST0.00 ; d.2.2.2 ST08.1 ; ST08.2 ; ST09.4	kalk. własna	Wykonanie izolacji z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy uszczelniającej na ścianie przed mocowaniem styropianu <przedmiar jw.> 336.87	m ² m ²	 336.87	
					RAZEM	336.87
46	ST0.00 ; d.2.2.2 ST08.1 ; ST08.2 ; ST09.4	KNR 0-23 2611-04 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża <przedmiar jw.> 336.87	m ² m ²	 336.87	
					RAZEM	336.87
47	ST0.00 ; d.2.2.2 ST08.1 ; ST08.2 ; ST09.4	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system NRO - przyklejenie płyt styropianowych o współczynniku 0.030 W/mK grub. 12cm do ścian (ozn SC3) <przedmiar jw.> 336.87 <minus pow. ościeży> -34.89	m ² m ² m ²	 336.87 -34.89	
					RAZEM	301.98
48	ST0.00 ; d.2.2.2 ST08.1 ; ST08.2 ; ST09.4	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach <przedmiar jw.> 301.98	m ² m ²	 301.98	
					RAZEM	301.98
49	ST0.00 ; d.2.2.2 ST08.1 ; ST08.2 ; ST09.4	KNR 0-23 2612-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system NRO - przyklejenie płyt styropianowych o współczynniku 0.030 W/mK grub. 5cm do ścian do ościeży (ozn SC3) <el. południowa> (0.75*5+1.05*10+1.0*3+1.05*6+1.3+1.05*2+1.0*3+1.3*6+1.7+3.3*2)*0.3 <el. północna> (0.75*2+0.95*4+1.3+0.95*2+1.8*2+1.1*4+0.35*2+1.1*4+0.55+0.95*2)*0.3 <el. wschodnia> (1.1*6+0.95*12+0.75+0.95*2)*0.3 <el. zachodnia> (0.75*6+0.95*12+1.3*3+0.95*6)*0.3	m ² m ² m ² m ² m ²	 13.82 7.22 6.20 7.65	
					RAZEM	34.89
50	ST0.00 ; d.2.2.2 ST08.1 ; ST08.2 ; ST09.4	KNR 0-23 2612-07 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach <przedmiar jw.> 34.89	m ² m ²	 34.89	
					RAZEM	34.89
51	ST0.00 ; d.2.2.2 ST08.1 ; ST08.2 ; ST09.4	KNR 0-23 2612-05 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 2021	szt szt	 2 021.00	
					RAZEM	2 021.00
52	ST0.00 ; d.2.2.2 ST08.1 ; ST08.2 ; ST09.4	kalk. własna	Wykonanie izolacji z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy uszczelniającej na wyprawie klejowej przed mocowaniem płyt klinkierowych <pow. całkowita> 336.87	m ² m ²	 336.87	
					RAZEM	336.87
53	ST0.00 ; d.2.2.2 ST08.1 ; ST08.2 ; ST09.4	KNNR 2 1002-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ścian i elementów zewnętrznych na kleju mrozoodpornym <pow. całkowita> 336.87	m ² m ²	 336.87	
					RAZEM	336.87

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.2.2.2	ST0.00 ; ST08.1 ; ST08.2 ; ST09.4	KNNR 2 1203-03 analogia	Kształtka klinkierowa wieńcząca na zaprawie klejowej	m		
			182.6-20.6	m	162.00	
					RAZEM	162.00
55 d.2.2.2	ST0.00 ; ST08.1 ; ST08.2 ; ST09.4	KNR 0-23 2612-08 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			54.2	m	54.20	
					RAZEM	54.20
2.3			Termorenowacja ścian wełną mineralną			
2.3.1			45111300-1 - Roboty rozbiórkowe			
56 d.2.3.1	ST0.00 ; ST01.2	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - skucie głuchych tynków (ozn SC3) - oszacowano 5% pow. do skucia <el. południowa> (4.04*2.29-0.75*1.05)*0.05+(0.75+1.05*2)*0.3*0.05 <el. północna> ((1.45+1.75*2)*2.17-0.55*0.95)*0.05+(0.55+0.95*2)*0.3*0.05 <el. wschodnia> (13.29*2.17-1.5*1.5)*0.05+1.5*0.3*3*0.05 <el. zachodnia> 1.4*2.17*0.05	m ²		
				m ²	0.47	
				m ²	0.55	
				m ²	1.40	
				m ²	0.15	
					RAZEM	2.57
57 d.2.3.1	ST0.00 ; ST01.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - tynki 2.57*0.02	m ³		
				m ³	0.05	
					RAZEM	0.05
58 d.2.3.1	ST0.00 ; ST01.2	kalk.własna na podstawie KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km na dodatkową odl. wg kalkulacji Wykonawcy <przedmiar jw.> 0.05	m ³		
				m ³	0.05	
					RAZEM	0.05
59 d.2.3.1	ST0.00 ; ST01.2		Opłata za składowanie gruzu <przedmiar jw.> 0.05	m ³		
				m ³	0.05	
					RAZEM	0.05
2.3.2			45410000-4, 45324000-4, 45321000-3, 45223820-0; 45442100-8 - Termomodernizacja			
60 d.2.3.2	ST0.00 ; ST08.1 ; ST08.2	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) <przedmiar jw.> 2.57	m ²		
				m ²	2.57	
					RAZEM	2.57
61 d.2.3.2	ST0.00 ; ST08.1 ; ST08.2 ; ST09.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (ozn SC3') <el. południowa> 4.04*2.29-0.75*1.05+(0.75+1.05*2)*0.3 <el. północna> (1.45+1.75*2)*2.17-0.55*0.95+(0.55+0.95*2)*0.3 <el. wschodnia> 13.29*2.17-1.5*1.5+1.5*0.3*3 <el. zachodnia> 1.4*2.17	m ²		
				m ²	9.32	
				m ²	10.95	
				m ²	27.94	
				m ²	3.04	
					RAZEM	51.25
62 d.2.3.2	ST0.00 ; ST08.1 ; ST08.2 ; ST09.4	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie preparatem w systemie BSO <przedmiar jw.> 51.25	m ²		
				m ²	51.25	
					RAZEM	51.25
63 d.2.3.2	ST0.00 ; ST08.1 ; ST08.2 ; ST09.4	kalk. własna	Wykonanie izolacji z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy uszczelniającej na ścianie przed mocowaniem wełny mineralnej <przedmiar jw.> 51.25	m ²		
				m ²	51.25	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	51.25
64	ST0.00 ; d.2.3.2 ST08.1 ; ST08.2 ; ST09.4	KNR 0-23 2611-05 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża <przedmiar jw.> 51.25	m ² m ²	 51.25	
					RAZEM	51.25
65	ST0.00 ; d.2.3.2 ST08.1 ; ST08.2 ; ST09.4	KNR 0-23 2613-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system NRO - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o współczynniku 0.035 W/mK grub. 12cm do ścian (ozn SC3) <przedmiar jw.> 51.25 <minus pow. ościeży> -2.95	m ² m ² m ²	 51.25 -2.95	
					RAZEM	48.30
66	ST0.00 ; d.2.3.2 ST08.1 ; ST08.2 ; ST09.4	KNR 0-23 2613-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach <przedmiar jw.> 48.30	m ² m ²	 48.30	
					RAZEM	48.30
67	ST0.00 ; d.2.3.2 ST08.1 ; ST08.2 ; ST09.4	KNR 0-23 2613-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system NRO - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o współczynniku 0.035 W/mK grub. 2cm do ościeży (ozn SC3') <el. południowa> (0.75+1.05*2)*0.3 <el. północna> (0.55+0.95*2)*0.3 <el. wschodnia> 1.5*0.3*3	m ² m ² m ² m ²	 0.86 0.74 1.35	
					RAZEM	2.95
68	ST0.00 ; d.2.3.2 ST08.1 ; ST08.2 ; ST09.4	KNR 0-23 2613-07 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach <przedmiar jw.> 2.95	m ² m ²	 2.95	
					RAZEM	2.95
69	ST0.00 ; d.2.3.2 ST08.1 ; ST08.2 ; ST09.4	KNR 0-23 2613-04 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły 308	szt. szt.	 308.00	
					RAZEM	308.00
70	ST0.00 ; d.2.3.2 ST08.1 ; ST08.2 ; ST09.4	kalk. własna	Wykonanie izolacji z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy uszczelniającej na wyprawie klejowej przed mocowaniem płyt klinkierowych <pow. całkowita> 51.25	m ² m ²	 51.25	
					RAZEM	51.25
71	ST0.00 ; d.2.3.2 ST08.1 ; ST08.2 ; ST09.4	KNNR 2 1002-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ścian i elementów zewnętrznych na kleju mrozoodpornym <pow. całkowita> 51.25	m ² m ²	 51.25	
					RAZEM	51.25
72	ST0.00 ; d.2.3.2 ST08.1 ; ST08.2 ; ST09.4	KNNR 2 1203-03 analogia	Kształtka klinkierowa wieńcząca na zaprawie klejowej 20.6	m m	 20.60	
					RAZEM	20.60
73	ST0.00 ; d.2.3.2 ST08.1 ; ST08.2 ; ST09.4	KNR 0-23 2613-08 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 16.0	m m	 16.00	
					RAZEM	16.00
3			Termorenowacja ścian wełną mineralną wykończoną tynkiem akrylowo/silikonowym			
3.1			45111300-1 - Roboty rozbiórkowe			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.3.1	ST0.00 ; ST01.2	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - skucie głuchych tynków (ozn SC3) - oszacowano 5% pow. do skucia <el. południowa> (2.06*10.5+4.04*5.04-1.0*2.1)*0.05 0.3*(1.0+2.1*2)*0.05 <el. północna> (4.7*5.1+1.75*15.5*2-0.55*1.1)*0.05 0.3*(0.55+1.1*2)*0.05 <el. wschodnia> (13.29*15.5-4.0*4.5-1.8*2.1*3)*0.05 0.3*(1.8*3+2.1*6)*0.05 <el. zachodnia> (1.4*15.5+5.78*15.5+4.4*15.5)*0.05 0.3*(1.05*2+2.1*4)*0.05	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.99 0.08 3.88 0.04 8.83 0.27 8.97 0.16	
					RAZEM	24.22
75 d.3.1	ST0.00 ; ST01.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - tynki 24.22*0.02	m ³ m ³	 0.48	
					RAZEM	0.48
76 d.3.1	ST0.00 ; ST01.2	kalk.własna na podstawie KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km na dodatkową odl. wg kalkulacji Wykonawcy <przedmiar jw.> 0.48	m ³ m ³	 0.48	
					RAZEM	0.48
77 d.3.1	ST0.00 ; ST01.2		Opłata za składowanie gruzu <przedmiar jw.> 0.48	m ³ m ³	 0.48	
					RAZEM	0.48
3.2			45410000-4, 45324000-4, 45321000-3, 45223820-0; 45442100-8 - Termomodernizacja			
78 d.3.2	ST0.00 ; ST08.1 ; ST08.2	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) <przedmiar jw.> 24.22	m ² m ²	 24.22	
					RAZEM	24.22
79 d.3.2	ST0.00 ; ST08.1 ; ST08.2 ; ST09.4	KNR 0-23 2611-05 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża (ozn SC1') <el. południowa> 2.06*10.5+4.04*5.04-1.0*2.1 0.3*(1.0+2.1*2) <el. północna> 4.7*5.1+1.75*15.5*2-0.55*1.1 0.3*(0.55+1.1*2) <el. wschodnia> 13.29*15.5-4.0*4.5-1.8*2.1*3 0.3*(1.8*3+2.1*6) <el. zachodnia> 1.4*15.5+5.78*15.5+4.4*15.5 0.3*(1.05*2+2.1*4)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 39.89 1.56 77.62 0.83 176.66 5.40 179.49 3.15	
					RAZEM	484.60
80 d.3.2	ST0.00 ; ST08.1 ; ST08.2 ; ST09.4	KNR 0-23 2615-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej o współczynniku 0.035 W/mK grub. 12cm - system NRO - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki akrylowy/silikonowy cienkowarstwowy o frakcji 1,5-2mm (baranek) (ozn SC1') <el. południowa> 2.06*10.5+4.04*5.04-1.0*2.1 <el. północna> 4.7*5.1+1.75*15.5*2-0.55*1.1 <el. wschodnia> 13.29*15.5-4.0*4.5-1.8*2.1*3 <el. zachodnia> 1.4*15.5+5.78*15.5+4.4*15.5	m ² m ² m ² m ² m ²	 39.89 77.62 176.66 179.49	
					RAZEM	473.66

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.3.2	ST0.00 ; ST08.1 ; ST08.2 ; ST09.4	KNR 0-23 2615-08 analogia	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami z wełny mineralnej o współczynniku 0.035 W/mK grub. 2cm - system NRO - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki akrylowy/silikonowy cienkowarstwowy o frakcji 1,5-2mm (baranek) (ozn SC1) <el. południowa> 0.3*(1.0+2.1*2) <el. północna> 0.3*(0.55+1.1*2) <el. wschodnia> 0.3*(1.8*3+2.1*6) <el. zachodnia> 0.3*(1.05*2+2.1*4)	m ²		
					1.56	
					0.83	
					5.40	
					3.15	
					RAZEM	10.94
82 d.3.2	ST0.00 ; ST08.1 ; ST08.2 ; ST09.4	KNR 0-23 2613-07 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - dodatkowa warstwa - oszacowano 100% pow. <przedmiar jw.> 10.94	m ²		
					10.94	
					RAZEM	10.94
83 d.3.2	ST0.00 ; ST08.1 ; ST08.2 ; ST09.4	KNR 0-23 2613-08 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 75.05+1.0+2.1*2+0.55+1.1*2+1.8*3+2.1*6+1.05*2+2.1*4	m		
					111.50	
					RAZEM	111.50
4			Termorenowacja ścian styropianem wykończonym tynkiem akrylowo/silikonowym			
4.1			45111300-1 - Roboty rozbiórkowe			
84 d.4.1	ST0.00 ; ST01.2	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - skucie głuchych tynków (ozn SC1) - oszacowano 5% pow. do skucia <el. południowa> - pow. całkowita termorenowacji (bez pow. term. z okładziną klinkierową) ((12.58+0.84+1.25+7.93+1.05+3.72+0.65+6.63+3.7+2.53+2.63+7.57)*15.6+16.1*1.9+5.18*1.9-(4.2*0.7+3.5*1.75))*0.05 - minus pow. okien -(1.1*2.1*1+1.15*2.1*4+1.1*2.15*3+1.15*2.15*12+1.9*2.1*2+1.9*2.15*2+1.7*2.15*3+2.0*2.1+1.9*2.15*3+1.7*2.15*3+1.15*2.1*3+1.15*2.15*9+1.3*2.05*3+1.9*2.15*6+1.9*2.1*2)*0.05 - plus pow. ościeży okien 0.3*(1.1*2.1*1+1.15*2.1*4+1.1*2.15*3+1.15*2.15*12+1.9*2.1*2+1.9*2.15*2+1.7*2.15*3+2.0*2.1+1.9*2.15*3+1.7*2.15*3+1.15*2.1*3+1.15*2.15*9+1.3*2.05*3+1.9*2.15*6+1.9*2.1*2)*0.05 - minus pow. docieplenia ścian wełna mineralną -(2.06*10.5+4.04*5.04-1.0*2.1)*0.05 - minus pow. docieplenia ościeży wełna mineralną -0.3*(1.0+2.1*2)*0.05 ----- <el. północna> - pow. całkowita termorenowacji (bez pow. term. z okładziną klinkierową) ((12.64+17.1+1.75*2+1.56+1.57+7.45)*15.6+2.0*3.0*2+0.4*3.0*2+13.4*1.9+5.18*1.7-4.8*1.0)*0.05 - minus pow. okien -(1.15*2.1*2+1.15*2.15*6+2.0*2.1+2.0*2.15+0.6*1.1*2+0.6*1.15*2+1.15*1.1+1.15*2.15+1.15*2.15*2+1.05*2.15*6+1.9*2.15*4+0.85*2.1*2+0.85*1.45*2+1.1*2.15*4+1.9*2.1*2+1.17*2.12*2+0.6*1.1*4+1.15*2.15*14)*0.05 - plus pow. ościeży okien 0.3*(1.15*2.1*2+1.15*2.15*6+2.0*2.1+2.0*2.15+0.6*1.1*2+0.6*1.15*2+1.15*1.1+1.15*2.15+1.15*2.15*2+1.05*2.15*6+1.9*2.15*4+0.85*2.1*2+0.85*1.45*2+1.1*2.15*4+1.9*2.1*2+1.17*2.12*2+0.6*1.1*4+1.15*2.15*14)*0.05 - minus pow. docieplenia ścian wełna mineralną -(4.7*5.1+1.75*15.5*2-0.55*1.1)*0.05 - minus pow. docieplenia ościeży wełna mineralną -0.3*(0.55+1.1*2)*0.05	m ²		
					41.41	
					-8.66	
					2.60	
					-1.99	
					-0.08	
					36.37	
					-6.76	
					2.03	
					-3.88	
					-0.04	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<p><el. wschodnia> - pow. całkowita termorenowacji (bez pow. term. z okładziną klinkierową) $((3.15+4.79+0.45+11.56+9.58+13.05)*15.6+0.6*3.0*2+12.3*1.9+4.8*1.7-(4.0*4.7+3.58*1.0+2.7*1.7))*0.05$ - minus pow. okien $-(1.19*2.1+1.9*2.15*2+0.95*2.05+0.95*2.1*2+1.2*1.38+1.9*2.1+1.9*2.15*3+1.15*2.1*5+1.15*2.15*15+1.9*2.1+1.9*2.15*3)*0.05$ - plus pow. ościeży okien $0.3*(1.19*2.1+1.9*2.15*2+0.95*2.05+0.95*2.1*2+1.2*1.38+1.9*2.1+1.9*2.15*3+1.15*2.1*5+1.15*2.15*15+1.9*2.1+1.9*2.15*3)*0.05$ - minus pow. docieplenia ścian wełna mineralną $-(13.29*15.5-4.0*4.5-1.8*2.1*3)*0.05$ - minus pow. docieplenia ościeży wełna mineralną $-0.3*(1.8*3+2.1*6)*0.05$</p> <p>-----</p> <p><el. zachodnia> - pow. całkowita termorenowacji (bez pow. term. z okładziną klinkierową) $((3.1+4.86+0.45+11.59+9.46+1.4+5.11+9.1)*15.6+9.64*1.9+4.8*1.7-(9.0*7.9+5.11*7.9+8.0*1.0+3.8*8.8))*0.05$ - minus pow. okien $-(1.9*2.05+1.9*2.15*3+1.2*2.1*2+1.1*2.1*3+1.15*2.15*15+1.9*2.1+1.12*2.1+1.12*2.15*3+0.72*2.1+0.72*2.15+1.1*2.15*2+1.15*2.1*3+1.1*2.15*5+1.9*2.15+0.75*2.15*2+1.1*2.15*4)*0.05$ - plus pow. ościeży okien $0.3*(1.9*2.05+1.9*2.15*3+1.2*2.1*2+1.1*2.1*3+1.15*2.15*15+1.9*2.1+1.12*2.1+1.12*2.15*3+0.72*2.1+0.72*2.15+1.1*2.15*2+1.15*2.1*3+1.1*2.15*5+1.9*2.15+0.75*2.15*2+1.1*2.15*4)*0.05$ - minus pow. docieplenia ścian wełna mineralną $-(1.4*15.5+5.78*15.5+4.4*15.5)*0.05$ - minus pow. docieplenia ościeży wełna mineralną $-0.3*(1.05*2+2.1*4)*0.05$</p> <p>-----</p> <p>- kominy tynki $((2.2*4+2.9*2+1.5*3+2.4+1.8+4.4+2.2*3+2.4+2.5+2.8+2.1*2+1.62+5.1*2)*0.6+5.2*1.4)*0.05$</p>	m ²	33.62	
				m ²	-5.00	
				m ²	1.50	
				m ²	-8.83	
				m ²	-0.27	
				m ²	28.83	
				m ²	-6.12	
				m ²	1.84	
				m ²	-8.97	
				m ²	-0.16	
				m ²	2.10	
					RAZEM	99.54
85	ST0.00 ; d.4.1 ST01.2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.4*0.6*0.51*2	m ³		
				m ³	0.24	
					RAZEM	0.24
86	ST0.00 ; d.4.1 ST01.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - tynki 99.54*0.02 - cegła 0.24	m ³		
				m ³	1.99	
				m ³	0.24	
					RAZEM	2.23
87	ST0.00 ; d.4.1 ST01.2	kalk.własna na podstawie KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km na dodatkową odl. wg kalkulacji Wykonawcy <przedmiar jw.> 2.23	m ³		
				m ³	2.23	
					RAZEM	2.23
88	ST0.00 ; d.4.1 ST01.2		Opłata za składowanie gruzu <przedmiar jw.> 2.23	m ³		
				m ³	2.23	
					RAZEM	2.23
4.2			45410000-4, 45324000-4, 45321000-3, 45223820-0; 45442100-8 - Termomodernizacja			
89	ST0.00 ; d.4.2 ST08.1 ; ST08.2	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) <przedmiar jw.> 99.54	m ²		
				m ²	99.54	
					RAZEM	99.54
90	ST0.00 ; d.4.2 ST08.1 ; ST08.2 ; ST09.4	KNR 0-23 2611-04 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża (ozn SC1)	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<el. południowa> - pow. całkowita termorenowacji (bez pow. term. z okładzi- ną klinkierową) (12.58+0.84+1.25+7.93+1.05+3.72+0.65+6.63+3.7+2.53+ 2.63+7.57)*15.6+16.1*1.9+5.18*1.9-(4.2*0.7+3.5*1.75) - minus pow. okien -(1.1*2.1*1+1.15*2.1*4+1.1*2.15*3+1.15*2.15*12+1.9*2.1* 2+1.9*2.15*2+1.7*2.15*3+2.0*2.1+1.9*2.15*3+1.7*2.15*3+ 1.15*2.1*3+1.15*2.15*9+1.3*2.05*3+1.9*2.15*6+1.9*2.1*2) - plus pow. ościeży okien 0.3*(1.1*2.1*1+1.15*2.1*4+1.1*2.15*3+1.15*2.15*12+1.9* 2.1*2+1.9*2.15*2+1.7*2.15*3+2.0*2.1+1.9*2.15*3+1.7* 2.15*3+1.15*2.1*3+1.15*2.15*9+1.3*2.05*3+1.9*2.15*6+ 1.9*2.1*2) - minus pow. docieplenia ścian wełna mineralną -(2.06*10.5+4.04*5.04-1.0*2.1) - minus pow. docieplenia ościeży wełna mineralną -0.3*(1.0+2.1*2) -----	m ²	828.22	
			<el. północna> - pow. całkowita termorenowacji (bez pow. term. z okładzi- ną klinkierową) (12.64+17.1+1.75*2+1.56+1.57+7.45)*15.6+2.0*3.0*2+0.4* 3.0*2+13.4*1.9+5.18*1.7-4.8*1.0 - minus pow. okien -(1.15*2.1*2+1.15*2.15*6+2.0*2.1+2.0*2.15+0.6*1.1*2+0.6* 1.15*2+1.15*1.1+1.15*2.15+1.15*2.15*2+1.05*2.15*6+1.9* 2.15*4+0.85*2.1*2+0.85*1.45*2+1.1*2.15*4+1.9*2.1*2+ 1.17*2.12*2+0.6*1.1*4+1.15*2.15*14) - plus pow. ościeży okien 0.3*(1.15*2.1*2+1.15*2.15*6+2.0*2.1+2.0*2.15+0.6*1.1*2+ 0.6*1.15*2+1.15*1.1+1.15*2.15+1.15*2.15*2+1.05*2.15*6+ 1.9*2.15*4+0.85*2.1*2+0.85*1.45*2+1.1*2.15*4+1.9*2.1*2+ 1.17*2.12*2+0.6*1.1*4+1.15*2.15*14) - minus pow. docieplenia ścian wełna mineralną -(4.7*5.1+1.75*15.5*2-0.55*1.1) - minus pow. docieplenia ościeży wełna mineralną -0.3*(0.55+1.1*2) -----	m ²	727.46	
			<el. wschodnia> - pow. całkowita termorenowacji (bez pow. term. z okładzi- ną klinkierową) (3.15+4.79+0.45+11.56+9.58+13.05)*15.6+0.6*3.0*2+12.3* 1.9+4.8*1.7-(4.0*4.7+3.58*1.0+2.7*1.7) - minus pow. okien -(1.19*2.1+1.9*2.15*2+0.95*2.05+0.95*2.1*2+1.2*1.38+1.9* 2.1+1.9*2.15*3+1.15*2.1*5+1.15*2.15*15+1.9*2.1+1.9* 2.15*3) - plus pow. ościeży okien 0.3*(1.19*2.1+1.9*2.15*2+0.95*2.05+0.95*2.1*2+1.2*1.38+ 1.9*2.1+1.9*2.15*3+1.15*2.1*5+1.15*2.15*15+1.9*2.1+1.9* 2.15*3) - minus pow. docieplenia ścian wełna mineralną -(13.29*15.5-4.0*4.5-1.8*2.1*3) - minus pow. docieplenia ościeży wełna mineralną -0.3*(1.8*3+2.1*6) -----	m ²	672.41	
			<el. zachodnia> - pow. całkowita termorenowacji (bez pow. term. z okładzi- ną klinkierową) (3.1+4.86+0.45+11.59+9.46+1.4+5.11+9.1)*15.6+9.64*1.9+ 4.8*1.7-(9.0*7.9+5.11*7.9+8.0*1.0+3.8*8.8) - minus pow. okien -(1.9*2.05+1.9*2.15*3+1.2*2.1*2+1.1*2.1*3+1.15*2.15*15+ 1.9*2.1+1.12*2.1+1.12*2.15*3+0.72*2.1+0.72*2.15+1.1* 2.15*2+1.15*2.1*3+1.1*2.15*5+1.9*2.15+0.75*2.15*2+1.1* 2.15*4) - plus pow. ościeży okien 0.3*(1.9*2.05+1.9*2.15*3+1.2*2.1*2+1.1*2.1*3+1.15*2.15* 15+1.9*2.1+1.12*2.1+1.12*2.15*3+0.72*2.1+0.72*2.15+ 1.1*2.15*2+1.15*2.1*3+1.1*2.15*5+1.9*2.15+0.75*2.15*2+ 1.1*2.15*4) - minus pow. docieplenia ścian wełna mineralną -(1.4*15.5+5.78*15.5+4.4*15.5) - minus pow. docieplenia ościeży wełna mineralną -0.3*(1.05*2+2.1*4)	m ²	576.66	
				m ²	-122.40	
				m ²	36.72	
				m ²	-179.49	
				m ²	-3.15	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			- kominy tynki ((2.2*4+2.9*2+1.5*3+2.4+1.8+4.4+2.2*3+2.4+2.5+2.8+2.1*2+1.62+5.1*2)*0.6+5.2*1.4)	m ²	42.09	
			-(359.0+182.3+50.0)*0.12	m ²	-70.96	
					RAZEM	1 919.80
91 d.4.2	ST0.00 ; ST08.1 ; ST08.2 ; ST09.4	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi o współczynniku 0.030 W/mK grub. 12cm do ścian - system NRO - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki akrylowy/silikonowy cienkowarstwowy o frakcji 1,5-2mm (baranek) (ozn SC1) <el. południowa> - pow. całkowita termorenowacji (bez pow. term. z okładziną klinkierową) (12.58+0.84+1.25+7.93+1.05+3.72+0.65+6.63+3.7+2.53+2.63+7.57)*15.6+16.1*1.9+5.18*1.9-(4.2*0.7+3.5*1.75) - minus pow. okien -(1.1*2.1*1+1.15*2.1*4+1.1*2.15*3+1.15*2.15*12+1.9*2.1*2+1.9*2.15*2+1.7*2.15*3+2.0*2.1+1.9*2.15*3+1.7*2.15*3+1.15*2.1*3+1.15*2.15*9+1.3*2.05*3+1.9*2.15*6+1.9*2.1*2) - minus pow. docieplenia ścian wełna mineralną -(2.06*10.5+4.04*5.04-1.0*2.1)	m ²		
			<el. północna> - pow. całkowita termorenowacji (bez pow. term. z okładziną klinkierową) (12.64+17.1+1.75*2+1.56+1.57+7.45)*15.6+2.0*3.0*2+0.4*3.0*2+13.4*1.9+5.18*1.7-4.8*1.0 - minus pow. okien -(1.15*2.1*2+1.15*2.15*6+2.0*2.1+2.0*2.15+0.6*1.1*2+0.6*1.15*2+1.15*1.1+1.15*2.15+1.15*2.15*2+1.05*2.15*6+1.9*2.15*4+0.85*2.1*2+0.85*1.45*2+1.1*2.15*4+1.9*2.1*2+1.17*2.12*2+0.6*1.1*4+1.15*2.15*14) - minus pow. docieplenia ścian wełna mineralną -(4.7*5.1+1.75*15.5*2-0.55*1.1)	m ²	828.22	
			<el. wschodnia> - pow. całkowita termorenowacji (bez pow. term. z okładziną klinkierową) (3.15+4.79+0.45+11.56+9.58+13.05)*15.6+0.6*3.0*2+12.3*1.9+4.8*1.7-(4.0*4.7+3.58*1.0+2.7*1.7) - minus pow. okien -(1.19*2.1+1.9*2.15*2+0.95*2.05+0.95*2.1*2+1.2*1.38+1.9*2.1+1.9*2.15*3+1.15*2.1*5+1.15*2.15*15+1.9*2.1+1.9*2.15*3) - minus pow. docieplenia ścian wełna mineralną -(13.29*15.5-4.0*4.5-1.8*2.1*3)	m ²	-173.25	
			<el. zachodnia> - pow. całkowita termorenowacji (bez pow. term. z okładziną klinkierową) (3.1+4.86+0.45+11.59+9.46+1.4+5.11+9.1)*15.6+9.64*1.9+4.8*1.7-(9.0*7.9+5.11*7.9+8.0*1.0+3.8*8.8) - minus pow. okien -(1.9*2.05+1.9*2.15*3+1.2*2.1*2+1.1*2.1*3+1.15*2.15*15+1.9*2.1+1.12*2.1+1.12*2.15*3+0.72*2.1+0.72*2.15+1.1*2.15*2+1.15*2.1*3+1.1*2.15*5+1.9*2.15+0.75*2.15*2+1.1*2.15*4) - minus pow. docieplenia ścian wełna mineralną -(1.4*15.5+5.78*15.5+4.4*15.5)	m ²	727.46	
			-(359.0+182.3+50.0)*0.12	m ²	-39.89	
					727.46	
					-135.12	
					-77.62	
					672.41	
					-99.92	
					-176.66	
					576.66	
					-122.40	
					-179.49	
					-70.96	
					RAZEM	1 729.44
92 d.4.2	ST0.00 ; ST08.1 ; ST08.2 ; ST09.4	KNR 0-23 2614-08 analogia	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi o współczynniku 0.030 W/mK grub. 5cm - system NRO - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki akrylowy/silikonowy cienkowarstwowy o frakcji 1,5-2mm (baranek) (ozn SC1) <el. południowa> - pow. ościeży termorenowacji (bez pow. term. z okładziną klinkierową)	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0.3*(1.1*2.1*1+1.15*2.1*4+1.1*2.15*3+1.15*2.15*12+1.9*2.1*2+1.9*2.15*2+1.7*2.15*3+2.0*2.1+1.9*2.15*3+1.7*2.15*3+1.15*2.1*3+1.15*2.15*9+1.3*2.05*3+1.9*2.15*6+1.9*2.1*2) - minus pow. docieplenia ościeży wełna mineralną -0.3*(1.0+2.1*2)	m ²	51.98	
			----- <el. północna> - pow. ościeży termorenowacji (bez pow. term. z okładziną klinkierową) 0.3*(1.15*2.1*2+1.15*2.15*6+2.0*2.1+2.0*2.15+0.6*1.1*2+0.6*1.15*2+1.15*1.1+1.15*2.15+1.15*2.15*2+1.05*2.15*6+1.9*2.15*4+0.85*2.1*2+0.85*1.45*2+1.1*2.15*4+1.9*2.1*2+1.17*2.12*2+0.6*1.1*4+1.15*2.15*14) - minus pow. docieplenia ościeży wełna mineralną -0.3*(0.55+1.1*2)	m ²	-1.56	
			----- <el. wschodnia> - pow. ościeży termorenowacji (bez pow. term. z okładziną klinkierową) 0.3*(1.19*2.1+1.9*2.15*2+0.95*2.05+0.95*2.1*2+1.2*1.38+1.9*2.1+1.9*2.15*3+1.15*2.1*5+1.15*2.15*15+1.9*2.1+1.9*2.15*3)	m ²	40.54	
			- minus pow. docieplenia ościeży wełna mineralną -0.3*(1.8*3+2.1*6)	m ²	-0.83	
			----- <el. zachodnia> - pow. ościeży termorenowacji (bez pow. term. z okładziną klinkierową) 0.3*(1.9*2.05+1.9*2.15*3+1.2*2.1*2+1.1*2.1*3+1.15*2.15*15+1.9*2.1+1.12*2.1+1.12*2.15*3+0.72*2.1+0.72*2.15+1.1*2.15*2+1.15*2.1*3+1.1*2.15*5+1.9*2.15+0.75*2.15*2+1.1*2.15*4)	m ²	29.97	
			- minus pow. docieplenia ościeży wełna mineralną -0.3*(1.05*2+2.1*4)	m ²	-5.40	
					RAZEM	148.27
93 d.4.2	ST0.00 ; ST08.1 ; ST08.2 ; ST09.4	KNR 0-23 2612-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - dodatkowa warstwa - oszacowano 100% pow. <przedmiar jw.> 148.27	m ² m ²	 148.27	
					RAZEM	148.27
94 d.4.2	ST0.00 ; ST08.1 ; ST08.2 ; ST09.4	KNR 0-23 2611-04 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża - kominy tynki ((2.2*4+2.9*2+1.5*3+2.4+1.8+4.4+2.2*3+2.4+2.5+2.8+2.1*2+1.62+5.1*2)*0.6+5.2*1.4)	m ² m ²	 42.09	
					RAZEM	42.09
95 d.4.2	ST0.00 ; ST08.1 ; ST08.2 ; ST09.4	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi o współczynnika 0.030 W/mK grub. 5cm do ścian - system NRO - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki akrylowy/silikonowy cienkowarstwowy o frakcji 1,5-2mm (baranek) <przedmiar jw.> 42.09	m ² m ²	 42.09	
					RAZEM	42.09
96 d.4.2	ST0.00 ; ST08.1 ; ST08.2 ; ST09.4	KNR 0-23 2613-08 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 18.0*14+541.3+530.7	m m	 1 324.00	
					RAZEM	1 324.00
97 d.4.2	ST0.00 ; ST08.1 ; ST08.2 ; ST09.4	KNR 0-23 2612-09 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy dylatacyjnej na gzymsie górnym oddzielającej w poziomie część wyobloną 182.3	m m	 182.30	
					RAZEM	182.30
98 d.4.2	ST0.00 ; ST04.1	kalk. własna	Zabudowa profilu systemowy fabrycznie prefabrykowany wg indywidualnego projektu z rdzeniem ze styropianu EPS 200, siatką z włókna szklanego i wyprawą klejową - gzyms podokienny <parter>	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			10.52+6.0+2.04+4.87+5.78+0.6*2+1.18*2+1.9+1.92+8.39+9.7+1.9+4.42+1.9+9.52+1.92+9.87+0.29	m	84.50	
			<1 piętro> 3.86+1.95+9.56+1.93+1.32+11.91+5.78+1.5+5.03+5.47+1.93+10.55+10.55+8.38+9.69+1.93+0.16	m	91.50	
			<2 piętro> 3.69+1.95+9.61+1.93+1.23+12.0+6.06+1.5+4.78+5.36+1.93+10.55+10.55+8.46+9.66+1.92+0.32	m	91.50	
			<3 piętro> 3.69+1.95+9.61+1.93+1.23+12.0+6.06+1.5+4.78+5.36+1.93+10.55+10.55+8.46+9.66+1.92+0.32	m	91.50	
					RAZEM	359.00
99	ST0.00 ; d.4.2 ST04.1	kalk. własna	Zabudowa profilu profil systemowy fabrycznie prefabrykowany wg indywidualnego projektu z rdzeniem ze styropianu EPS 200, siatką z włókna szklanego i wyprawą klejową - gzymsy koronujący <dach> 182.3	m		
				m	182.30	
					RAZEM	182.30
100	ST0.00 ; d.4.2 ST08.1 ; ST08.2 ; ST09.4	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie preparatem w systemie BSO - gzymsy i profile historyczne (359.0+182.3+50.0)*0.5	m ²		
				m ²	295.65	
					RAZEM	295.65
101	ST0.00 ; d.4.2 ST08.1 ; ST08.2 ; ST09.4	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach <przedmiar jw.> 295.65	m ²		
				m ²	295.65	
					RAZEM	295.65
102	ST0.00 ; d.4.2 ST08.1	KNR 0-23 0931-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku z gotowej suchej mieszanki akrylowy/silikonowy wykonany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej <przedmiar jw.> 295.65	m ²		
				m ²	295.65	
					RAZEM	295.65
103	ST0.00 ; d.4.2 ST08.1	KNR 0-23 0931-05 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku z gotowej suchej mieszanki akrylowy/silikonowy cienkowarstwowy o frakcji 0,5-0,6mm gzymsów i profili historycznych wykonany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - belki, słupy prostokątne i cylindryczne <przedmiar jw.> 295.65	m ²		
				m ²	295.65	
					RAZEM	295.65
5			Obróbki blacharskie			
5.1			45111300-1 - Roboty rozbiórkowe			
104	ST0.00 ; d.5.1 ST01.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - zdemontowanie opierzenia dachu oraz obróbek <opierzenie dachu i gzymsu w tym nadbudówki> 182.3*1.0+51.3*0.7+19.8*0.7	m ²		
				m ²	232.07	
					RAZEM	232.07
105	ST0.00 ; d.5.1 ST01.2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru parapetów - piwnica 0.85*8+0.95+1.15*7+1.3*3+1.6+1.7+1.1*5+0.7*2+1.35*3+2.15+2.3+1.1+0.9 ----- - od parteru do dachu <el. południowa> 1.1*1+1.15*4+1.1*3+1.15*12+1.9*2+1.9*2+1.7*3+2.0+1.9*3+1.7*3+1.15*3+1.15*9+1.3*3+1.9*6+1.9*2 <el. północna> 1.15*2+1.15*6+2.0+2.0+0.6*2+0.6*2+1.15+1.15+1.15*2+1.05*6+1.9*4+0.85*2+0.85*2+1.1*4+1.9*2+1.17*2+0.6*4+1.15*14 <el. wschodnia> - minus pow. okien 1.19+1.9*2+0.95+0.95*2+1.2+1.9+1.9*3+1.15*5+1.15*15+1.9+1.9*3 <el. zachodnia> 1.9+1.9*3+1.2*2+1.1*3+1.15*15+1.9+1.12+1.12*3+0.72+0.72+1.1*2+1.15*3+1.1*5+1.9+0.75*2+1.1*4 -----	m		
				m	40.40	
				m	81.20	
				m	66.54	
				m	47.24	
				m	57.32	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			65.3	m	65.30	
					RAZEM	358.00
106	ST0.00 ; d.5.1 ST01.2	kalk. własna	Demontaż gzymsów podokiennych	m		
			358.0	m	358.00	
					RAZEM	358.00
107	ST0.00 ; d.5.1 ST01.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			182.3	m	182.30	
					RAZEM	182.30
108	ST0.00 ; d.5.1 ST01.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			18.0*10	m	180.00	
					RAZEM	180.00
109	ST0.00 ; d.5.1 ST01.2	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km (232.07+292.7*0.35+3.14*0.15*182.3+3.14*0.12*180.0)* 7.85*0.7*0.001	t		
				t	2.68	
					RAZEM	2.68
5.2			45261300-7 - Kładzenie zaprawy i rynien-obróbki blacharskie i uszczelnienia			
110	ST0.00 ; d.5.2 ST09.3	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy cynk-tytan	m ²		
			<opierzenie dachu i gzymsu> 182.3*0.9+51.3*0.6+(84.5+91.5*3)*0.35	m ²	320.50	
					RAZEM	320.50
111	ST0.00 ; d.5.2 ST09.3	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy cynk-tytan - blacha usztywniająca gr. 1,2 mm	m ²		
			183.0*0.25+51.3*0.25	m ²	58.58	
					RAZEM	58.58
112	ST0.00 ; d.5.2 ST09.3	KNR 2-02 0507-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy cynk-tytan - blacha usztywniająca pod parapety	m ²		
			- piwnica (0.85*8+0.95+1.15*7+1.3*3+1.6+1.7+1.1*5+0.7*2+1.35*3+ 2.15+2.3+1.1+0.9)*0.3	m ²	12.12	
			----- - od parteru do dachu <el. południowa> (1.1*1+1.15*4+1.1*3+1.15*12+1.9*2+1.9*2+1.7*3+2.0+1.9* 3+1.7*3+1.15*3+1.15*9+1.3*3+1.9*6+1.9*2)*0.35	m ²	28.42	
			<el. północna> (1.15*2+1.15*6+2.0+2.0+0.6*2+0.6*2+1.15+1.15+1.15*2+ 1.05*6+1.9*4+0.85*2+0.85*2+1.1*4+1.9*2+1.17*2+0.6*4+ 1.15*14)*0.35	m ²	23.29	
			<el. wschodnia> - minus pow. okien (1.19+1.9*2+0.95+0.95*2+1.2+1.9+1.9*3+1.15*5+1.15*15+ 1.9+1.9*3)*0.35	m ²	16.53	
			<el. zachodnia> (1.9+1.9*3+1.2*2+1.1*3+1.15*15+1.9+1.12+1.12*3+0.72+ 0.72+1.1*2+1.15*3+1.1*5+1.9+0.75*2+1.1*4)*0.35	m ²	20.06	
					RAZEM	100.42
113	ST0.00 ; d.5.2 ST09.3	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie obróbek gzymsów podokiennych (parapetów) z blachy cynkowo-tytanowej łączonej na rąbek stojący o długości do 1.5 m w ścianach z cegieł - Montaż	szt.		
			- od parteru do dachu <el. południowa> 35	szt.	35.00	
			<el. północna> 38	szt.	38.00	
			<el. wschodnia> - minus pow. okien 24	szt.	24.00	
			<el. zachodnia> 42	szt.	42.00	
					RAZEM	139.00
114	ST0.00 ; d.5.2 ST09.3	KNR 4-01 0321-02 analogia	Obsadzenie obróbek gzymsów podokiennych (parapetów) z blachy cynkowo-tytanowej łączonej na rąbek stojący o długości ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - Montaż	szt.		
			- od parteru do dachu <el. południowa> 22	szt.	22.00	
			<el. północna>			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			10 <el. wschodnia>	szt.	10.00	
			11 <el. zachodnia>	szt.	11.00	
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	49.00
115	ST0.00 ; d.5.2 ST09.3		Dostawa obróbek gzymsów podokiennych (parapetów) z blachy cynkowo-tytanowej łączonej na rąbek stojący - od parteru do dachu <el. południowa> 1.1*1+1.15*4+1.1*3+1.15*12+1.9*2+1.9*2+1.7*3+2.0+1.9*3+1.7*3+1.15*3+1.15*9+1.3*3+1.9*6+1.9*2 <el. północna> 1.15*2+1.15*6+2.0+2.0+0.6*2+0.6*2+1.15+1.15+1.15*2+1.05*6+1.9*4+0.85*2+0.85*2+1.1*4+1.9*2+1.17*2+0.6*4+1.15*14 <el. wschodnia> - minus pow. okien 1.19+1.9*2+0.95+0.95*2+1.2+1.9+1.9*3+1.15*5+1.15*15+1.9+1.9*3 <el. zachodnia> 1.9+1.9*3+1.2*2+1.1*3+1.15*15+1.9+1.12+1.12*3+0.72+0.72+1.1*2+1.15*3+1.1*5+1.9+0.75*2+1.1*4	m m m m m	 81.20 66.54 47.24 57.32	
					RAZEM	252.30
116	ST0.00 ; d.5.2 ST09.3	KNNR 2 1203-03 analogia	Kształtka ceramiczne parapetowe na zaprawie klejowej - piwnica 0.85*8+0.95+1.15*7+1.3*3+1.6+1.7+1.1*5+0.7*2+1.35*3+2.15+2.3+1.1+0.9	m m	 40.40	
					RAZEM	40.40
117	ST0.00 ; d.5.2 ST09.3	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej i powlekanej 18.0*10	m m	 180.00	
					RAZEM	180.00
118	ST0.00 ; d.5.2 ST09.3	KNR 2-02 0508-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej powlekanej 182.3	m m	 182.30	
					RAZEM	182.30
6			45421100-5 - Wymiana drzwi stalowych - STARE-NOWE			
119	ST0.00 ; d.6 ST06.1	kalk. własna R/D/001 R/D/501 R/D/502 R/D/601	Wymiana drzwi stalowych "stare na nowe" 1.4*2.2 0.73*2.0 0.8*1.9 0.95*2.0	m ² m ² m ² m ² m ²	 3.08 1.46 1.52 1.90	
					RAZEM	7.96
7			45421100-5 - Wymiana drzwi aluminiowych na drewniane "historyczne" - NOWE-NOWE			
120	ST0.00 ; d.7 ST06.1	kalk. własna R/D/101	Wymiana drzwi aluminiowych na drewniane "historyczne" 1.46*2.83	m ² m ²	 4.13	
					RAZEM	4.13
8			45421100-5 - Wymiana okien drewnianych na PVC - STARE-NOWE			
121	ST0.00 ; d.8 ST06.1	kalk. własna R/O/003 R/O/004 R/O/005 R/O/009 R/O/012 R/O/013	Wymiana okien drewnianych na PVC 0.8*1.38 1.0*1.38 2.21*1.38 1.1*1.45 0.52*0.68*2 0.52*0.68	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.10 1.38 3.05 1.60 0.71 0.35	
					RAZEM	8.19
9			45421100-5 - Wymiana okien PVC na PVC - NOWE-NOWE			
122	ST0.00 ; d.9 ST06.1	kalk. własna R/O/001 R/O/002 R/O/005 R/O/006 R/O/007 R/O/010 R/O/011 R/O/012 R/O/014	Wymiana okien PVC na PVC 1.3*0.82 0.6*1.5*2 2.21*1.38*2 1.1*0.68 1.05*0.68 1.59*1.25 1.02*1.43*3 1.02*0.8 0.77*0.82*7	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.07 1.80 6.10 0.75 0.71 1.99 4.38 0.82 4.42	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		R/O/015	1.04*0.82*2	m ²	1.71	
					RAZEM	23.75
10			45421100-5 - Nowe zamknięcia			
123 d.10	ST0.00 ; ST06.1	kalk. własna R/O/601	Nowe zamknięcie - Ramki 40x60cm z profili stalowych z wypełnieniem siatką zgrzewaną fi 1,5mm o oczku 23x15mm 0.4*0.6*2	m ² m ²	 0.48	
					RAZEM	0.48
11			45421100-5 - Instalowanie podobnych elementów			
124 d.11	ST0.00 ; ST06.1	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników wewnętrznych o długości do 1.5 m w ścianach z cegieł - Montaż 5+2	szt. szt.	 7.00	
					RAZEM	7.00
125 d.11	ST0.00 ; ST06.1	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników wewnętrznych o długości ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - Montaż 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
126 d.11	ST0.00 ; ST06.1	analogia R/O/012 R/O/013 R/O/601 R/O/003 R/O/004 R/O/005 R/O/009	Dostawa podokienników wewnętrznych 0.6*2 0.6 0.5*2 0.9 1.1 2.3 1.2	m m m m m m m	 1.20 0.60 1.00 0.90 1.10 2.30 1.20	
					RAZEM	8.30
127 d.11	ST0.00 ; ST06.1	KNR 4-01 1301-01	Wymiana krat okiennych 7.5	m ² m ²	 7.50	
					RAZEM	7.50
128 d.11	ST0.00 ; ST06.1	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników wewnętrznych o długości do 1.5 m w ścianach z cegieł - Montaż 18	szt. szt.	 18.00	
					RAZEM	18.00
129 d.11	ST0.00 ; ST06.1	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników wewnętrznych o długości ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - Montaż 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
130 d.11	ST0.00 ; ST06.1	analogia R/O/002 R/O/006 R/O/007 R/O/012 R/O/014 R/O/015 R/O/001 R/O/011 R/O/005 R/O/010	Dostawa podokienników wewnętrznych 0.7*2 1.2 1.15 1.1 0.87*7 1.1*2 1.4 1.1*3 2.3*2 1.7	m m m m m m m m m m m	 1.40 1.20 1.15 1.10 6.09 2.20 1.40 3.30 4.60 1.70	
					RAZEM	24.14
12			45111300-1, 45431100-8 - Wymiana posadzek i stopni schodowych			
131 d.12	ST0.00 ; ST01.2 ; ST10.1	KNR 2-02 2112-02 analogia	Stopnie proste okładzinowe grubości do 5 cm i szerokości stopnia 40 cm - wymiana stopnic na stopnice granitowe gr. 3,5cm Rx1,5 <el. południowa> 1.9+2.3 <el. północna> 4.3	m m m	 4.20 4.30	
					RAZEM	8.50
132 d.12	ST0.00 ; ST01.2 ; ST10.1	KNR 2-02 2112-02 analogia	Stopnie proste okładzinowe grubości do 5 cm i szerokości stopnia 40 cm - wymiana podstopnic na podstopnice granitowe gr. 2,5 cm Rx1,5 <el. południowa> 1.9+2.3+0.7*2+0.35*2 <el. północna> 4.3+3.4	m m m	 6.30 7.70	
					RAZEM	14.00
133 d.12	ST0.00 ; ST01.2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej <el. wschodnia na pochylni, spocznoiku i schodach> 3.5 <el. północna> 1.5*7.8	m ² m ² m ²	 3.50 11.70	
					RAZEM	15.20

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134	ST0.00 ; d.12 ST10.1	KNR 2-02 2111-01	Posadzki granitowe pełne grubości do 3 cm z elementów prostokątnych - stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 6 m/m ² <el. wschodnia na pochylni, spocznoiku i schodach> 3.5 <el. północna> 1.5*7.8	m ² m ² m ²	 3.50 11.70	
					RAZEM	15.20
135	ST0.00 ; d.12 ST01.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 8.5*0.4*0.05+14.0*0.17*0.03+15.2*0.02	m ³ m ³	 0.55	
					RAZEM	0.55
136	ST0.00 ; d.12 ST01.2	kalk.własna na podstawie KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km na dodatkową odl. wg kalkulacji Wykonawcy <przedmiar jw.> 0.55	m ³ m ³	 0.55	
					RAZEM	0.55
137	ST0.00 ; d.12 ST01.2		Opłata za składowanie gruzu <przedmiar jw.> 0.55	m ³ m ³	 0.55	
					RAZEM	0.55
138	ST0.00 ; d.12 ST01.2 ; ST10.1	kalk. własna	Zabudowa wycieraczki gumowej przed wejściem do obiektu 2	kpl. kpl.	 2.00	
					RAZEM	2.00
13			Docieplenie i pokrycie dachu			
13.1			45111300-1 - Roboty rozbiórkowe			
139	ST0.00 ; d.13.1 ST01.2	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 815.0	m ² m ²	 815.00	
					RAZEM	815.00
140	ST0.00 ; d.13.1 ST01.2	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3 815.0	m ² m ²	 815.00	
					RAZEM	815.00
141	ST0.00 ; d.13.1 ST01.2	KNR AT-06 0101-03	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku III 815.0*2.0*4*0.001	t t	 6.52	
					RAZEM	6.52
142	ST0.00 ; d.13.1 ST01.2	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I 2	kurs kurs	 2.00	
					RAZEM	2.00
143	ST0.00 ; d.13.1 ST01.2	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 9 2	kurs kurs	 2.00	
					RAZEM	2.00
144	ST0.00 ; d.13.1 ST01.2		Opłata za składowanie papy 815.0*2.0*4*0.001	t t	 6.52	
					RAZEM	6.52
145	ST0.00 ; d.13.1 ST01.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzysów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - zdemontowanie opierzenia dachu oraz obróbek 215.0	m ² m ²	 215.00	
					RAZEM	215.00
146	ST0.00 ; d.13.1 ST01.2	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km 215.0*7.85*0.7*0.001	t t	 1.18	
					RAZEM	1.18
13.2			45321000-3 - Izolacja cieplna dachu			
147	ST0.00 ; d.13.2 ST09.4	kalk. własna	Naprawa powierzchni dachu po zerwaniu papy - warstwa naprawcza podkładu betonowego 815.0	m ² m ²	 815.00	
					RAZEM	815.00
148	ST0.00 ; d.13.2 ST09.4	KNR 2-02 0609-02 analogia	Izolacje cieplne ze styropapy gr. 25cm w systemie NRO na systemowym kleju i kołkach 815.0	m ² m ²	 815.00	
					RAZEM	815.00
13.3			45261310-0, 45261200-6 - Pokrycie dachu			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149 d.13.3	ST0.00 ; ST09.1 ; ST09.2	KNNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa podkładowa + papa termozgrzewalna wierzchniego krycia NRO x1 (Broof T1) 815.0	m ² m ²	 815.00	 815.00
					RAZEM	815.00
13.4			45261300-7 - Kładzenie zaprawy i rynien-obróbki blacharskie i uszczelnienia			
150 d.13.4	ST0.00 ; ST09.3	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z bla- chy cynk-tytan 215.0	m ² m ²	 215.00	 215.00
					RAZEM	215.00
14			45262400-5, 45262310-7, 45262300-4 - Konstrukcja wsporcza dla paneli PV i pomp ciepła			
151 d.14	ST 00.0; ST 01.2	kalk. własna	Rozebranie warstw dachowych do poziomu wierzchu stropu stropodachu w obrębie wykonywanych słupów żelbetowych dla oparcia stalowej konstrukcji wsporczej pod panele PV i pompy ciepła wraz z załadunkiem gruzu na środki transpor- tu, wywozem na składowisko i opłatą za składowanie gruzu <rdzenie żelbetowe 0,9*0,35*0,9*15+0,35*1,05*0,9*3> 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
152 d.14	ST 00.0; ST 01.2; ST 03.2	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wy- kuciem gniazd dla belek 0.7	m ³ m ³	 0.70	 0.70
					RAZEM	0.70
153 d.14	ST 00.0; ST 01.2; ST 03.2	kalk. własna	Wykonanie żelbetowych podwalin od poziomu wierzchu stropu stropodachu (elementy będą wyprowadzone ok 40cm ponad nowe pokrycie) wraz z wykonaniem i dostawą obróbek blacharskich podwalin żelbetowych 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
154 d.14	ST 00.0; ST 04.2	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg - Montaż podkonstrukcji stalowej dla paneli PV i pomp ciepła (297.0+7693.0)*1.02*1.018*0.001	t t	 8.296	 8.296
					RAZEM	8.296
155 d.14	ST 00.0; ST 04.2		Dostawa konstrukcji stalowe zabezpieczonej antykorozyjnie na warsztacie <przedmiar jw.> 8.296	t t	 8.296	 8.296
					RAZEM	8.296
156 d.14	ST 00.0; ST 04.2	KNNR 7 0909-03	Malowanie farbami i emaliami ftalowymi zmontowanych, skorodowanych schodów i pomostów <przedmiar jw.> 8.296	t t	 8.296	 8.296
					RAZEM	8.296
15			45262100-2 - Roboty przy wznoszeniu rusztowań			
157 d.15	ST0.00 ; ST03.1	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m <el. południowa> (12.58+0.84+1.25+7.93+1.05+3.72+0.65+6.63+3.7+2.53+ 2.63+7.57)*15.6+16.1*1.9+5.18*1.9-(4.2*0.7+3.5*1.75) (7.57+2.63+2.53+3.7+6.63+3.72+1.05+7.93+2.84+12.58- 4.04)*2.29+7.48*0.36+3.52*1.75 <el. północna> (12.64+17.1+1.75*2+1.56+1.57+7.45)*15.6+2.0*3.0*2+0.4* 3.0*2+13.4*1.9+5.18*1.7-4.8*1.0 (2.3*2+3.41+3.3+1.56+1.57+7.45+0.27+3.86+0.67+0.59*2+ 12.3)*2.17+4.8*0.7 <el. wschodnia> (3.15+4.79+0.45+11.56+9.58+13.05)*15.6+0.6*3.0*2+12.3* 1.9+4.8*1.7-(4.0*4.7+3.58*1.0+2.7*1.7) (3.15+4.55+0.45+11.68+6.05+0.59+3.55)*2.17+2.71*0.98+ 3.55*1.0 <el. zachodnia> (3.1+4.86+0.45+11.59+9.46+1.4+5.11+9.1)*15.6+9.64*1.9+ 4.8*1.7-(9.0*7.9+5.11*7.9+8.0*1.0+3.8*8.8) (3.1+4.84+0.45+11.61+9.46)*2.17	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 828.22 116.80 727.46 90.53 672.41 71.35 576.66 63.93	 828.22 116.80 727.46 90.53 672.41 71.35 576.66 63.93
					RAZEM	3 147.36
158 d.15	ST0.00 ; ST03.1	KNNR 2 1505-01	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych <przedmiar jw.> 3147.36	m ² m ²	 3 147.36	 3 147.36
					RAZEM	3 147.36
159 d.15	ST0.00 ; ST03.1	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyścien- nych o wysokości do 20 m <przedmiar jw.> 3147.36	m ² m ²	 3 147.36	 3 147.36
					RAZEM	3 147.36

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
160	ST0.00 ; d.15 ST03.1	kalk. własna	Czas pracy rusztowań wg kalkulacji Wykonawcy 1	kpl. kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
16			Daszki kominowe			
16.1			45111300-1 - Roboty rozbiórkowe			
161	ST0.00 ; d.16.1 ST01.2	kalk. własna	Wykucie z muru - demontaż betonowych czap kominowych <49 szt.> 39.0	m ² m ²	39.00	
					RAZEM	39.00
16.2			45223820-0 - Gotowe elementy i części składowe - daszki kominowe			
162	ST0.00 ; d.16.2 ST04.1	KNR 4-01 0321-04 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych betonowych czap kominowych 49	szt. szt.	49.00	
					RAZEM	49.00
163	ST0.00 ; d.16.2 ST04.1		Dostawa prefabrykowanych betonowych czap kominowych <49 szt.> 39.0	m ² m ²	39.00	
					RAZEM	39.00
17			45000000-7 - Roboty towarzyszące			
164	ST0.00 d.17	KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią 590.0	m ² m ²	590.00	
					RAZEM	590.00
165	ST0.00 ; d.17 ST13.1	KNR 4-01 1212-04	Jednokrotne malowanie farbą przed korozją jak dla środowiska korozyjnego C3 gr. warstw grunt/nawierzchnia minimum 100+60 um balustrad i krat okiennych - farba podkładowa do metalu (np. Hammerite) wg kolorystyki <el. południowa> 0.75*1.05*6+1.0*1.05*3+1.3*1.05+1.0*1.3*3+1.7*3.3 <el. północna> 0.75*0.95*2+1.3*0.95+1.8*1.1*2+0.35*1.1*2+0.55*0.95*3 <el. wschodnia> 1.1*0.95*6+0.75*0.95+1.5*1.5 <el. zachodnia> 0.75*0.95*6+1.3*0.95*3	m ² m ² m ² m ²	18.75 8.96 9.23 7.98	
					RAZEM	44.92
166	ST0.00 ; d.17 ST13.1	KNR 4-01 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą przed korozją jak dla środowiska korozyjnego C3 gr. warstw grunt/nawierzchnia minimum 100+60 um balustrad i krat okiennych - farba nawierzchniowa do metalu (np. Hammerite) wg kolorystyki <przedmiar jw.> 44.92	m ² m ²	44.92	
					RAZEM	44.92
167	ST0.00 ; d.17 ST08.1 ; ST08.2	kalk. własna	Obudowa z płyt mineralnych na systemowej podkonstrukcji fasadowej (płyty wykończone tynkiem silikonowym) <el. północna> 18.0*1.85 <el. zachodnia> 1.0*1.2+18.0*0.4	m ² m ² m ²	33.30 8.40	
					RAZEM	41.70
168	ST 00.0 ; d.17 ST 04.1 ; ST 04.2	kalk. własna	Wymiana balustrad schodowych na balustrady i pochwyty ze stali St3S ocynkowane i malowane proszkowo 6.0	m m	6.00	
					RAZEM	6.00
169	ST 00.0 d.17	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż klimatyzatorów mocowanych na elewacji <el. północna> 4 <el. wschodnia> 5 <el. zachodnia> 1	szt szt szt szt	4.00 5.00 1.00	
					RAZEM	10.00
170	ST 00.0 d.17	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż klimatyzatorów elementów instalacyjnych na dachu (jednostki klimatyzacji z rurami, wentylatory dachowe, itp.) 1	kpl. kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
171	ST 00.0 d.17	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż opraw oświetleniowych, kamer, czujników itp. mocowanych na elewacji oraz ewentualne przełożenie kabli 1	kpl. kpl.	1.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.00
172 d.17	ST 00.0	kalk. własna	Demontaż studni doświetlających przy elewacji północnej wraz z załadunkiem na środki transportu i wywozem na składowisko oraz opłatą za składowanie 10	kpl. kpl.	 10.00	
					RAZEM	10.00
173 d.17	ST 00.0	kalk. własna	Wiercenie otworów o śr. 20 cm i głębokości do 65 cm - wykonanie otworowania w nośnych ścianach murowanych z cegły dla prowadzenia instalacji 12	szt. szt.	 12.00	
					RAZEM	12.00
174 d.17	ST0.00	KNR 2-02 1213-03	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości do 4 m - demontaż i ponowny montaż drabin na dachu wraz z malowaniem (R,S)x1,7 3.0*2	m m	 6.00	
					RAZEM	6.00
175 d.17	ST0.00 ; ST13.1	KNR 7-12 0104-04	Czyszczenie przez młotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) - czyszczenie drabin (pozycja jw.) 3.5	m ² m ²	 3.50	
					RAZEM	3.50
176 d.17	ST0.00	kalk. własna	Wyrównanie nawierzchni płyt betonowych zakrywających dylatację przy ścianie zachodniej - groszkowanie 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
177 d.17	ST0.00 ; ST01.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 14.5	m ³ m ³	 14.50	
					RAZEM	14.50
178 d.17	ST0.00 ; ST01.2	kalk.własna na podstawie KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km na dodatkową odl. wg kalkulacji Wykonawcy 14.5	m ³ m ³	 14.50	
					RAZEM	14.50
179 d.17	ST0.00 ; ST01.2		Opłata za składowanie gruzu 14.5	m ³ m ³	 14.50	
					RAZEM	14.50
180 d.17	ST0.00 ; ST06.1	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż instalacji wentylacji na ścianie <el. wschodnia - element o pow. ok. 1,4m ² > 1 <el. północna - element o pow. ok. 1,0m ² > 1 <el. zachodnia - element o pow. ok. 0,9m ² > 1	kpl. kpl. kpl.	 1.00 1.00 1.00	
					RAZEM	3.00