

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja ścian budynku magazynowego nr 3
ADRES INWESTYCJI : Nowa Wieś Elcka ul. Wilcza 2 19-301 Elk
INWESTOR : Rządowa Agencja Rezerw Strategicznych
ADRES INWESTORA : 00-844 Warszawa, ul. Grzybowska 45

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Hemka
DATA OPRACOWANIA : 02.03.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.03.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE			
1	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	80.5*2	m	161.000	
				RAZEM	161.000
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	28*2*0.72+2.05*5*2	m	60.820	
				RAZEM	60.820
3	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.1	0212-02	0.8*0.8*0.20*10	m ³	1.280	
				RAZEM	1.280
4	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0104-03	0.8*0.8*0.5	m ³	0.320	
				RAZEM	0.320
5	KNR 4-02	Wymiana rury deszczowej z rewizją i kolaniem	kpl.		
d.1	0217-06	5*2	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0105-03	0.8*0.8*0.5*10	m ³	3.200	
				RAZEM	3.200
7	KNR 4-01	Uzupełnienie betonu podłoża rampy	m ³		
d.1	0203-01	0.8*0.8*0.2*10	m ³	1.280	
				RAZEM	1.280
8	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-17	1.28	m ³	1.280	
				RAZEM	1.280
9	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-20	Krotność = 14	m ³	1.280	
		1.28		RAZEM	1.280
10	KNR 4-03	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany i spodu daszku ramp	szt.		
d.1	1137-03	9*20	szt.	180.000	
				RAZEM	180.000
11	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym - roboty z.o.3.1.	m		
d.1	1139-08	z.o.3.1.	m	153.000	
	9901-11	2*7.8*7+7.3*6		RAZEM	153.000
12	KNR 4-04	Odcięcie od ściany, przecinanie elementów transport do poziomu gruntu drabiny stalowej na dach	m ²		
d.1	0802-01	5.1*0.6*1	m ²	3.060	
				RAZEM	3.060
13	KNR 4-01	Wykucie z muru okien stalowych	szt.		
d.1	0354-06	50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
2		TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN			
14	KSNR 3	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej (zamurowanie otworu likwidownej wentylacji)	m ³		
d.2	0302-01	0.8*0.8*0.4	m ³	0.256	
				RAZEM	0.256
15	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich - uzupełnienia obudtronne tynku po zamurpwanym otworze	m ²		
d.2	0902-01	0.8*0.8*2	m ²	1.280	
				RAZEM	1.280
16	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - tynki ościeży bram	m ²		
d.2	0701-02	0.58*4*(3.77+2*2.65) +0.58*4*(3.77*2.8*2)	m ²	70.022	
				RAZEM	70.022
17	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm- tynków ościeży okien- przyjęto 5% skucia i wymiany tynków ościeży	m		
d.2	0702-05	3.00*50*0.05	m	7.500	
				RAZEM	7.500
18	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III - ościeża bram - 100% tynków ościeży bram do wymiany	m ²		
d.2	0902-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		70.022	m ²	70.022	
				RAZEM	70.022
19	KNR 2-02 d.2 0902-03	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 15 cm wykonane ręcznie- przyjęto 10% do skucia i wymany tynków ościeży okien 150*0.05	m ² m ²	 7.500	
				RAZEM	7.500
20	KNR 4-01 d.2 0307-01	Przemurowanie ciągle pęknięć o głębokości 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- analogia 3.45+5.8+2.4	m m	 11.650	
				RAZEM	11.650
21	KNR 4-01 d.2 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm- uzupełnienia otworów przy rurach spustowych w płytach daszku od spodu z owinięciem rur spustowych folią w grubości płyty stropodachu 28*2	szt. szt.	 56.000	
				RAZEM	56.000
22	KNR-W 4-01 d.2 0726-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu - oczyszczenie i uzupełnienie tynkiem ubytków betonu na spodach i bokach belek wspornikowych daszków rampy i gzymsach ścian szczytowych 28*2*1*(0.2+0.225*2)+4.2*(0.2+0.2)*4	m ² m ²	 43.120	
				RAZEM	43.120
23	KNR-W 4-01 d.2 0726-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu- oczyszczenie, wykonanie tynków uzupełniających ubytki w betonie na spodzie płyt stropowych daszków nad rampami 18*2+12*1+8*0.5	m ² m ²	 52.000	
				RAZEM	52.000
24	KNR-W 4-01 d.2 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych - belki, spody płyt daszku nad rampą, spody i boki gzymsów ścian szczytowych (0.225*2+0.20)*2.4*58+80.85*2*2.5-0.2*58*2*2.4+12.91*2*2*0.2+0.15*0.2*29*2	m ² m ²	 451.118	
				RAZEM	451.118
25	KNR-W 4-01 d.2 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu 6*0.9*3+1.9*0.8*5+0.9*0.9*7	m ² m ²	 29.470	
				RAZEM	29.470
26	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - elementy docieplane i niedocieplane 2*80.95*4.32+2*25.87*5.92-1*1*50-3.77*2.65*4-3.77*2.8*4+3*55*0.15+0.58*(3.77+2*2.8)*4+0.58*(3.77+2*2.65)*4+451.118	m ² m ²	 1392.172	
				RAZEM	1392.172
27	KNR 0-23 d.2 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą 1392.172	m ² m ²	 1392.172	
				RAZEM	1392.172
28	KNR 0-23 d.2 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 1392.172-451.118	m ² m ²	 941.054	
				RAZEM	941.054
29	Kalkulacja d.2 własna	Przełożenie elementów różnych zamocowanych na ścianach i dachu budynku, sygnalizatory, włączniki, p.poż i alarmowe, włączniki oświetlenia z montażem końcowym w kasetach z drzwiczkami, kamet, lamp łączne z przedłużeniem kotew i przewodów z pomalowaniem wysięgów, rozdzielnic elektrycznych naściennych, żaluzji wentylacyjnych wraz z malowaniem 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 0-19 d.2 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 1.00*1.00*46	m ² m ²	 46.000	
				RAZEM	46.000
31	KNR 0-19 d.2 1024-01	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m2 - naświetla- EI60 1.00*1.00*4	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR 0-23 d.2 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej w systemie, wełna gr. 10cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku silikatowo-silikonowego - pasy oddzielenia pożarowego na ścianach podłużnych 2.34*4.32*2 - 1.0*1.0*4	m ² m ²	 16.218	
				RAZEM	16.218
33	KNR 0-23 d.2 2615-05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami z wełny mineralnej - w systemie - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki wełna gr.3cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.15*3*4	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
34	KNR 0-23 d.2 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - zamocowanie listwy cokołowej 25.87*2	m		
			m	51.740	
				RAZEM	51.740
35	KNR 0-23 d.2 2614-03	Docieplenie ścian płytami styropianowymi EPS 70 0038 gr. 10cm - system - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej wyprawy tynkarskiej silikatowo-silikonowej-- na wysokości ok. 60cm od gruntu tynk żywiczny, kamyczkowy 4.38*(80.95*2-2.34*2-0.68*4-0.2*5*2-0.65*5*2-6.35*4*2)+2*25.87*5.92-0.58*4.38*4-1*1*50-23.92*0.12*2	m ²		
			m ²	657.374	
				RAZEM	657.374
36	KNR 0-23 d.2 2614-03	Docieplenie ścian płytami styropianowymi EPS 0032 gr.5cm w systemie - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki silikatowo silikonowej - cokoł na wysokości 60cm z tynku żywicznego 6.25*4*4.32- 3.77*2.8*4-3.77*2.65*4+4.32*(0.68*2*2+0.65*5*2+0.2*2*5)+0.58*4.38*8+23.29*0.25*2	m ²		
			m ²	106.253	
				RAZEM	106.253
37	KNR 0-23 d.2 2614-08	Docieplenie ościeży okien z cegły płytami styropianowymi EPS 70 0032 gr 3cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej masy silikatowo silikonowej barwionej w masie 1*3*50*0.15	m ²		
			m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
38	KNR 0-23 d.2 2614-08	Docieplenie ościeży z cegły płytami styropianowymi EPS 0032 gr 3cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki silikatowo-silikonowej barwionej w masie- ościeża bram wjazdowych- ościeża wrót 0.58*(3.77+2.8*2)*4+0.58*(3.77+2.65*2)*4	m ²		
			m ²	42.781	
				RAZEM	42.781
39	KNR 2-14 d.2 0805-01	Dylatacje z taśm plastycznych PCW o szerokości 5cm z wypełnieniem pod listwą miękką wełną mineralną. Przykrycie listwy maskownicą 4.32*2	m		
			m	8.640	
				RAZEM	8.640
40	KNR 0-23 d.2 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu- dodatkowe dyble w strefach narożnikowych 4.43*4*2*4	szt.		
			szt.	141.760	
				RAZEM	141.760
41	KNR 0-23 d.2 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką- narożniki zewnętrzne budynku, narożniki przy rurach spustowych, narożniki w oknach i bramach, narożniki gzymsów ścian szczytowych 4.32*4+3.90*2*5*2+1*3*50+(3.77+2.8*2)*4+(3.77+2.65*2)*4+12.90*4+23.92*2*2	m		
			m	466.320	
				RAZEM	466.320
42	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach- dodatkowa warstwa siatki na ścianach (80.95*2+25.97*2-3.77*8+0.58*2*4*2)*2	m ²		
			m ²	385.920	
				RAZEM	385.920
43	KNR 0-23 d.2 2614-09	Ułożenie tynku silikatowo-silikonowego wraz z wklejeniem siatki i ułożeniem podkładowej masy tynkarskiej dla belek wspornikowych sufiru, płyty sufitu, gzymsów w elewacjach szczytowych - w systemie- przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku silikatowo-silikonowego- w nakładach materiałów należy wyzerować styropian i dyble do styropianu 12.91*4*0.2*2+(0.225*2+0.2)*2.4*58+0.15*0.2*58+80.85*2*2.5-0.2*58*2	m ²		
			m ²	493.926	
				RAZEM	493.926
44	KNR 2-02 d.2 1217-02	Narożniki długości 1,5 m z kątownika 65x65x7 mm- narożniki ochronne ościeży bram. Malowanie w żółto-czarne pasy 2*4*2	szt.		
			szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
45	KNR 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie kątowników i płaskowników konstrukcji wsporczej rynien dachowych z uprzednim oczyszczeniem powierzchni i malowaniem gruntującym antykorozyjnym 80.85*2*2+29*2*2*0.7	m		
			m	404.600	
				RAZEM	404.600
46	KNR 2-02 d.2 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej 0.75*28*2	m		
			m	42.000	
				RAZEM	42.000
47	KNR 2-02 d.2 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej 3.30*5*2	m		
			m	33.000	
				RAZEM	33.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm z blachy ocynkowanej	m		
d.2	0508-05	80.5*2	m	161.000	
				RAZEM	161.000
49	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m ²		
d.2	202 0541-02	cm - parapety z blachy powlekanej gr. min. 0,6mm	m ²	22.680	
		0.42*1.08*50		RAZEM	22.680
3		MONTAŻ DRABINY EWAKUACYJNEJ Z DACHU			
50	KNR 2-02	Drabina ewakuacyjna z koszem i przejściem nad attyką	m		
d.3	1213-04	6.6	m	6.600	
				RAZEM	6.600
4		MONTAŻ INSTALACJI ODGROMOWEJ NA ŚCIANACH BUDYNKU			
51	KNR 5-08	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na	m		
d.4	0607-05	betonie z wykonaniem otworu mechanicznie - Pręt ocynkowany ogniowo o śr.	m	180.000	
		8mm w rurze instalacyjnej odgromowej 20/12		RAZEM	180.000
		20*9			
52	KNR 5-08	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie	szt.		
d.4	0601-12	160	szt.	160.000	
				RAZEM	160.000
53	KNR 5-08	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężają-	szt.		
d.4	0601-07	cymi na ścianie z betonu	szt.	20.000	
		20		RAZEM	20.000
54	KNR 5-08	Łączenie pręta o śr. 8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersal-	szt.		
d.4	0618-01	nych krzyżowych	szt.	20.000	
		20		RAZEM	20.000
55	KNR-W 5-08	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgro-	szt.		
d.4	0619-06	kowej lub przewodów wyrównawczych	szt.	20.000	
		20		RAZEM	20.000
56	KNR 5	Montaż puszek złączy kontrolnych (Skrzynka kontrolna do elewacji	szt.		
d.4	0303-09	230x150x85mm brązowa)	szt.	20.000	
		20		RAZEM	20.000
57	KNR 4-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
d.4	1205-03	20	pomiar.	20.000	
				RAZEM	20.000
58	KNR 4-03	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
d.4	1205-04	20	pomiar.	20.000	
				RAZEM	20.000
5		RUSZTOWANIA			
59	NNRNKB	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 10 m	m ²		
d.5	202 1621a-01	80.85*2*4.4+25.87*5.92*2	m ²	1017.781	
				RAZEM	1017.781
60	NNRNKB	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.5	202 1622a-01	80.85*2*4.4+25.87*5.92*2	m ²	1017.781	
				RAZEM	1017.781
6		PRZEWODY GRZEWCZE RYNIEN I RUR SPUSTOWYCH			
61	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na goto-	m		
d.6	0214-01 z.o.	wych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem	m	46.400	
	9901-11	pojedynczo - roboty w budowl na wysokości 4-12 m (Zasilanie przewodów		RAZEM	46.400
		grzewczych YDYp 3x2,5mm ²)			
		5.80*2*4			
62	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do koł-	szt.		
d.6	0301-03 z.o.	ków plastikowych w podłożu betonowym - roboty w budowl na wysokości 4-12	szt.	40.000	
	9901-11	m		RAZEM	40.000
		20*2			
63	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowych	szt.		
d.6	0306-14 z.o.	do 16 mm ² przez przykręcenie - przewód kabelkowy 6 mm ² (4 wyloty) - roboty	szt.	8.000	
	9901-11	w budowl na wysokości 4-12 m (puszka PK-4)		RAZEM	8.000
		4+4			
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64	KNR-W 5-08 d.6 0214-01 z.o. 9901-11	Montaż przewodu grzejnego samoregulującego SelfTec 20W/m w rynnach i rurach spustowych 80.5*2+28*2*0.7+4.8*5*2	m m	 248.200	 248.200
7		OPASKA Z KOSTKI BETONOWEJ - ODTWORZENIE PRZY ŚCIANACH SZCZYTOWYCH		RAZEM	248.200
65	KNR 2-31 d.7 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 25.8*0.6*2	m ² m ²	 30.960	 30.960
				RAZEM	30.960
66	KNR 2-31 d.7 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 15.48*2	m ² m ²	 30.960	 30.960
				RAZEM	30.960
67	KNR 2-31 d.7 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV 25.87*2	m m	 51.740	 51.740
				RAZEM	51.740
68	KNR 2-31 d.7 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 51.74	m m	 51.740	 51.740
				RAZEM	51.740
69	KNR 2-31 d.7 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 25.8*0.6*2	m ² m ²	 30.960	 30.960
				RAZEM	30.960
70	KNR 2-31 d.7 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 30.96	m ² m ²	 30.960	 30.960
				RAZEM	30.960
71	KNR 2-31 d.7 23103-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 30.96	m ² m ²	 30.960	 30.960
				RAZEM	30.960
8		NAPRAWA TYNKÓW RAMP			
72	Kalkulacja in- d.8 dywidualna	Demontaż i ponowny montaż bali odbojowych ramp z uwzględnieniem dodatkowych nakładów pracy na uyrudnienie odkręcenia elementów mocujących 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
73	KSNR 3 d.8 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach (76.8+77.1)*1.15+(7.13*0.58+7.12*0.59+5.90*0.63+6.83*0.6)	m ² m ²	 193.136	 193.136
				RAZEM	193.136
74	KNR 2-02 d.8 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie (76.8+77.1)*1.15+(7.13*0.58+7.12*0.59+5.90*0.63+6.83*0.6)	m ² m ²	 193.136	 193.136
				RAZEM	193.136
75	KNR 4-01 d.8 0733-03	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach płaskich, loggiach, balkonach (do 5 m ² w 1 miejscu) - pogrubienie tynków w miejscach głębokich ubytków Krotność = 5 0.8*6*11	m ² m ²	 52.800	 52.800
				RAZEM	52.800
76	KNR 2-02 d.8 1505-12	Dwukrotne fluatowanie powierzchni zewnętrznych (76.8+77.1)*1.15+(7.13*0.58+7.12*0.59+5.90*0.63+6.83*0.6)	m ² m ²	 193.136	 193.136
				RAZEM	193.136
77	KNR 2-02 d.8 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (76.8+77.1)*1.15+(7.13*0.58+7.12*0.59+5.90*0.63+6.83*0.6)	m ² m ²	 193.136	 193.136
				RAZEM	193.136
9		WYWÓZ GRUZU I ODPADÓW			
78	KNR 4-01 d.9 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km [(76.8+77.1)*1.15+(7.13*0.58+7.12*0.59+5.90*0.63+6.83*0.6)]*0.04 +12	m ³ m ³	 19.725	 19.725
				RAZEM	19.725
79	KNR 4-01 d.9 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 11 [(76.8+77.1)*1.15+(7.13*0.58+7.12*0.59+5.90*0.63+6.83*0.6)]*0.04 +12	m ³ m ³	 19.725	 19.725
				RAZEM	19.725
80	Kalkulacja d.9 własna	Opłata z uyylizację i składowanie łącznie z nakładami z poz. 8 19.725+1.28	m ³ m ³	 21.005	 21.005
				RAZEM	21.005