

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT I DOCIEPLENIE ELEWACJI PODWÓRZOWEJ WRAZ Z BALKONAMI ORAZ REMONT I DO-
CIEPLENIE ŚCIANY SZCZYTOWEJ BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY UL. KS.
KONSTANTEGO DAMROTA 18 WE WROCŁAWIU
ADRES INWESTYCJI : 50-306 Wrocław, ul. Ks. Konstantego Damrota 18
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa nieruchomości przy ulicy Damrota 18 we Wrocławiu
ADRES INWESTORA : 50-306 Wrocław, ul. Ks. Konstantego Damrota 18
BRANŻA : Budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Lisiński
DATA OPRACOWANIA : 15 listopada 2024 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień :

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15 listopada 2024 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	WYKONANIE IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWEJ PIONOWEJ NA PODZIEMNEJ CZĘŚCI ŚCIANY ZEWN. PIWNICZNEJ BUDYNKU - OD STRONY PODWÓRZA	1	14
2	MONTAŻ RUSZTOWAŃ NA CAŁEJ POWIERZCHNI ELEWACJI PODWÓRZOWEJ/PŁN.-WSCHODNIEJ BUDYNKU	15	18
3	REMONT BALKONÓW USYTUOWANYCH W ELEWACJI PODWÓRZOWEJ BUDYNKU	19	44
3.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE BALKONÓW	19	26
3.2	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE BELEK STALOWYCH, WSPORCZYCH PŁYT BALKONÓW	27	32
3.3	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE BALKONÓW	33	44
4	REMONT I DOCIEPLENIE ELEWACJI PODWÓRZOWEJ - PŁN.-WSCHODNIEJ BUDYNKU	45	64
4.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	45	52
4.2	DOCIEPLENIE ELEWACJI TYLNEJ - PŁN.-WSCHODNIEJ BUDYNKU - WRAZ Z MAŁOWANIEM	53	64
5	WYKONANIE IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWEJ PIONOWEJ NA PODZIEMNEJ CZĘŚCI ŚCIANY ZEWN. BOCZNEJ/SZCZYTOWEJ BUDYNKU - OD STRONY DZIAŁKI NR 82	65	77
5.1	WYKONANIE IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWEJ PIONOWEJ NA PODZIEMNEJ CZĘŚCI ŚCIANY ZEWN. BOCZNEJ/SZCZYTOWEJ BUDYNKU - OD STRONY DZIAŁKI NR 82 - METODĄ "WYKOPOWA"	65	75
5.2	WYKONANIE IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWEJ PIONOWEJ NA PODZIEMNEJ CZĘŚCI ŚCIANY ZEWN. BOCZNEJ/SZCZYTOWEJ BUDYNKU - OD STRONY DZIAŁKI NR 82 - METODĄ STRUKTURALNĄ"BEZWYKOPOWA"	76	77
6	MONTAŻ RUSZTOWAŃ NA CAŁEJ POWIERZCHNI ELEWACJI BOCZNEJ /PŁN.-ZACHODNIEJ BUDYNKU	78	81
7	DOCIEPLENIE ELEWACJI BOCZNEJ, PŁN.-ZACHODNIEJ BUDYNKU	82	93
7.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	82	87
7.2	DOCIEPLENIE ŚCIANY SZCZYTOWEJ PŁN.-ZACHODNIEJ/ELEWACJI BOCZNEJ BUDYNKU	88	93

Lp.	Podstawa	Nr spe c. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			WYKONANIE IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWEJ PIONOWEJ NA PODZIEMNEJ CZĘŚCI ŚCIANY ZEWN. PIWNICZNEJ BUDYNKU - OD STRONY PODWÓRZA			
1 d.1	KNR 2-31 0815-06	STWi OR cz. II; ST 1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozbiórka nawierzchni podwórza (pod balkonami w budynku nr 18), w pasie o szerokości 1,05m - wzdłuż elewacji tylnej budynku (Uwaga: płytki betonowe - znajdujące się w zadowalającym stanie techn. - ok. 50% całości - zachować do odbudowy nawierzchni) 13.70*1.05	m ² m ²	 14.39	
					RAZEM	14.39
2 d.1	KNR 2-01 0317-05	STWi OR cz. II ; ST 2	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m - odkrycie ścian zewn. piwnicznych w elewacji tylnej budynku - do poziomu odsadzki łąw fund. 13.70*0.90*0.75	m ³ m ³	 9.25	
					RAZEM	9.25
3 d.1	KNR 4-01 0108-09	STWi OR cz. II; ST 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km poz.1*(0.05*0.5+0.05)	m ³ m ³	 1.08	
					RAZEM	1.08
4 d.1	KNR 4-01 0108-10	STWi OR cz. II; ST 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 poz.3	m ³ m ³	 1.08	
					RAZEM	1.08
5 d.1	Wycena indywidualna	STWi OR cz. II; ST 1	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisku poz.3*2.40	m ³ m ³	 2.59	
					RAZEM	2.59
6 d.1	KNR-W 2-01 0314-01	STWi OR cz. II ; ST 2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) 13.70*0.80	m ² m ²	 10.96	
					RAZEM	10.96
7 d.1	KNR 4-01 0619-03 analogia	STWi OR cz. II; ST 1	Oczyszczenie części powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych z pozostałości zaprawy tynkarskiej - oczyszczenie ściany zewn. piwnicznej, tylnej budynku (od strony zewnętrznej piwnic) z zanieczyszczeń, zmurzałej cegły (13.70+1.45*4)*0.80	m ² m ²	 15.60	
					RAZEM	15.60
8 d.1	KNR 19-01 0828-01 analogia		Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury gładkie; usunięcie skorodowanej zaprawy ze spoin odsłoniętego muru piwnicznego na głębokość 2cm, poz.7	m ² m ²	 15.60	
					RAZEM	15.60
9 d.1	KNR 4-01 0308-02		Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. 4	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
10 d.1	KNR 4-01 0722-01 analogia		Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. II na ścianach, loggiach i balkonach - uzupełnienie spoin i ubytków osuszonego muru - na części podziemnej stykającej się z gruntem - z wykorzystaniem zaprawy polimerowo-cementowej (13.70+1.45*4)*0.80	m ² m ²	 15.60	
					RAZEM	15.60
11 d.1	KNR 4-01 0734-01 analogia	STWi OR cz. II ; ST 3	Oczyszczenie podziemnej powierzchni ścian piwnicznych od strony ulicy - ręczne, zwilżenie wodą i malowanie dwukrotnie za pomocą pędzli elastyczną mikrozaprawą uszczelniającą - wykonanie izolacji pionowej, przeciwwilgociowej na ścianach zewn. piwnicznych od strony podwórza Krotność = 2 (13.70+1.45*4)*0.80	m ² m ²	 15.60	
					RAZEM	15.60

Lp.	Podstawa	Nr spe c. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.1	KNR 4-01 0605-08 analogia	STWi OR cz. II ; ST 3	Wykonanie zabezpieczenia izolacji pionowej osłoną z folii kubelkowej	m ²		
			poz.11	m ²	15.60	
					RAZEM	15.60
13 d.1	KNR 4-01 0105-02	STWi OR cz. II ; ST 2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m ³		
			13.70*0.90*0.70	m ³	8.63	
					RAZEM	8.63
14 d.1	KNR 2-31 0502-03 analogia		Odbudowa nawierzchni podwórza - wzdłuż elewacji tylnej budynku - z płyt betonowych 35x35x5 cm na 5-cio centymetrowej podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (Uwaga: do odbudowy nawierzchni wykorzystać płytki betonowe - znajdujące się w zadowalającym stanie techn. - ok. 50% całości - z wcześniejszej rozbiórki nawierzchni)	m ²		
			poz.1	m ²	14.39	
					RAZEM	14.39
2			MONTAŻ RUSZTOWAŃ NA CAŁEJ POWIERZCHNI ELEWACJI PODWÓRZOWEJ/PŁN.-WSCHODNIEJ BUDYNKU			
15 d.2	KNR 2-02 1604-02/03	STWi OR cz. II ; ST 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 16 m - interpolacja	m ²		
			(4.85+3.39)*17.60+3.40*3.50*0.5*2+5.45*14.80	m ²	237.58	
					RAZEM	237.58
16 d.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	STWi OR cz. II ; ST 2	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:17,18,19,20,21,22,23,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41, 42,43,44,45,46,47,48,61)			
17 d.2	NNRNKB 202 1622a-01	STWi OR cz. II ; ST 2	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
			poz.15	m ²	237.58	
					RAZEM	237.58
18 d.2	KNR 2-02 1613-03	STWi OR cz. II ; ST 2	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m	m ²		
			poz.15	m ²	237.58	
					RAZEM	237.58
3			REMONT BALKONÓW USYTUOWANYCH W ELEWACJI PODWÓRZOWEJ BUDYNKU			
3.1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE BALKONÓW			
19 d.3	KNR 4-01 0535-08 1 analogia	STWi OR cz. II ; ST 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - rozbiórka obróbek blacharskich górnych powierzchni ścianek balustrad murowanych/parapetów zewn. - pod przeszklonymi zabudowami balkonów w elewacji tylnej	m ²		
			4.67*0.15*3+5.10*0.25*2+5.10*0.15*1	m ²	5.42	
					RAZEM	5.42
20 d.3	KNR 4-01 0701-01 1 analogia	STWi OR cz. II ; ST 1	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - rozbiórka pozostałości tynków zewnętrznych - na zewn. powierzchniach ścianek balustrad balkonów (zachowało się ok. 20% pierwotnie występujących tu tynków)	m ²		
			4.67*1.10*4*0.2+5.07*1.10*4*0.2	m ²	8.57	
					RAZEM	8.57
21 d.3	KNR 4-01 0701-07 1	STWi OR cz. II ; ST 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ² - odbicie tynków na dolnych powierzchniach płyt balkonów wspornikowych, wzdłuż krawędzi zewn. balkonów (przyjęto rozbiórkę w pasach o szerokości 25cm)	m ²		
			4.67*0.25*4+5.07*0.25*4	m ²	9.74	
					RAZEM	9.74

Lp.	Podstawa	Nr spe c. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22 d.3. 0336-01 1 analogia	KNR 4-01	STWi OR cz. II ; ST 1	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - usunięcie szpałdowań belek stalowych nośnych balkonów (dwuteowników NP 160) usyt. w elewacji tylnej budynku (w poziomie od I-go do III-go piętra) 5.07*3+5.47*3	m m	 31.62	
					RAZEM	31.62
23 d.3. 0701-01 1 analogia	KNR 4-01	STWi OR cz. II ; ST 1	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 ; rozbiórka uszkodzonych fragmen-tów tynków zewnętrznych - na wewn. powierzchniach ścianek balustrad mu-rowanych balkonów, oraz na ścianach okalających balkony (przyjęto roz-biórkę 10% tynków wykonanych na w/w elementach) <rozbiórka uszk. fragmentów tynków - na wewn. pow. balustrad balkonów> 4.67*0.90*4*0.1+5.07*0.90*4*0.1 <rozbiórka uszk. fragmentów tynków - na ścianach zewn. budynku - okala-jących balkony> (((1.20+4.67+1.45)*3.00-1.60*2.50-0.50*1.10)*4*0.1+((1.45+5.07+1.20)*3.00-0.50*1.10-1.60*2.50)*4*0.1	m2 m2 m2	 3.51 14.41	
					RAZEM	17.92
24 d.3. 0108-09 1	KNR 4-01	STWi OR cz. II ; ST 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km poz.20*0.02+poz.21*0.02+poz.22*0.14*0.05+poz.23*0.02	m3 m3	 0.95	
					RAZEM	0.95
25 d.3. 0108-10 1	KNR 4-01	STWi OR cz. II ; ST 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 poz.24	m3 m3	 0.95	
					RAZEM	0.95
26 d.3. 1 Wycena własna 1		STWi OR cz. II ; ST 1	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko poz.24*2.0	t t	 1.90	
					RAZEM	1.90
3.2			ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE BELEK STALOWYCH, WSPORCZYCH PŁYT BALKONÓW			
27 d.3. 2 Wycena własna 2		STWi OR cz. II ; ST 5	Oczyszczenie odkrytych powierzchni belek stalowych nosnych płyt balko-nów w elewacji podwórzowej - do III-go stopnia czystości (5.07*3+5.47*3)*(0.08+0.16)+0.04*2	m2 m2	 7.67	
					RAZEM	7.67
28 d.3. 1212-03 2	KNR 4-01	STWi OR cz. II ; ST 5	Miniowanie powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie - istn. belek wspornikowych balkonów - 2 warstwy Krotność = 2 poz.27	m2 m2	 7.67	
					RAZEM	7.67
29 d.3. 1212-02 2	KNR 4-01	STWi OR cz. II ; ST 5	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych szpachlowa-nych jednokrotnie - malowanie konstr. stalowej farbą chlorokauczkową poz.27	m2 m2	 7.67	
					RAZEM	7.67
30 d.3. 0129-05 2 analogia	KNR-W 2-02	STWi OR cz. II ; ST 3	Okładanie (szpałdowanie) belek stalowych z wykorzystaniem płyt z twarde-go styropianu (5.07*3+5.47*3)*0.14	m2 m2	 4.43	
					RAZEM	4.43

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.3. 0703-02 2	KNR 4-01	STWi OR cz. II ; ST 3	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych - osiatkowanie wyszpałdowanych belek stalowych, wsporczych (wsporników) płyt balkonów (5.05*3+5.47*3)*0.30	m ² m ²	 9.47	
					RAZEM	9.47
32 d.3. 0704-03 2	KNR 4-01	STWi OR cz. II ; ST 3	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.31	m ² m ²	 9.47	
					RAZEM	9.47
3.3			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE BALKONÓW			
33 d.3. 0348-03 3	KNR 4-01	STWi OR cz. II ; ST 1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej ; rozbiórka uszkodzonych (spekanych) fragmentów ścianek balustrad balkonów, o grub. 12 cm (przyjęto, że rozbiórce podlegać będzie ok. 20% całości ścianek balustrad) 4.67*0.90*4*0.2+5.07*0.90*4*0.2	m ² m ²	 7.01	
					RAZEM	7.01
34 d.3. 0303-04 3	KNR 4-01	STWi OR cz. II ; ST 3	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej poz.33	m ² m ²	 7.01	
					RAZEM	7.01
35 d.3. 0259-02 3	KNR-W 2-02	STWi OR cz. II ; ST 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia ścianek balustrad z z płaskowników stalowych 20x4mm 0.04	t t	 0.04	
					RAZEM	0.04
36 d.3. 0807-03 3	KNR 19-01	STWi OR cz. II ; ST 3	Wykonanie tynków zewnętrznych kat. IV z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. ponad 5 m2 na ścianach płaskich ; wykonanie nowych tynków cementowo-wapiennych, zatartych na gładko - na ściankach balustrad 4.67*1.10*4+5.07*1.10*4	m ² m ²	 42.86	
					RAZEM	42.86
37 d.3. 0507-01 3	KNR 2-02	STWi OR cz. II ; ST 3	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy z cynku ; wykonanie obróbek bl. na górnych krawędziach/powierzchniach ścianek balustrady balkonów - z blachy tytan.-cynk. grub. 0,6 mm 4.70*0.15*4+5.10*0.25*2+2.40*0.15*1+5.10*0.15*1	m ² m ²	 6.50	
					RAZEM	6.50
38 d.3. 2612-08 3 analogia	KNR 0-23	STWi OR cz. II ; ST 3	Zamocowanie aluminiowego profilu kapinosowego - na zewn. dolnych krawędziach płyt balkonowych 4.67*4+5.07*4	m m	 38.96	
					RAZEM	38.96
39 d.3. 0801-01 3	KNR 19-01	STWi OR cz. II ; ST 3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej do 1 m2 w jednym miejscu - uzupełnienie brakujących tynków zewn. na : na wewn. powierzchniach ścianek balustrad, na dolnych powierzchniach płyt balkonów, oraz na zewn. powierzchniach ścian zewn. budynku "okalających" balkony poz.21+poz.23	m ² m ²	 27.66	
					RAZEM	27.66
40 d.3. 1209-02 analogia 3	KNR 2-02	STWi OR cz. II ; ST 3	Remont (uzupełnienie brakujących) górnych, stalowych części balustrad balkonów przynależnych do mieszkań nr : 2, 5, 6 i 7 + zamontowanie brakującej "osłony kwietników" na balkonie przynależnym do mieszk. nr 1 (ciężar 1mb osłony - równy 2kg) 4.67*3+5.07*2	m m	 24.15	
					RAZEM	24.15

Lp.	Podstawa	Nr spe c. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.3.	Wycena indywidualna	STWi OR ; ST 5	Remont przeszklonych zadaszeń balkonów w poziomie III-go piętra (2 szt.) ; rozszklenie + wymiana części uszkodzonych/zbutwiałych "krokwi" drewnianych na nowe + ponowne "szklenie" zadaszenia, szkłem zbrojonym o grub. 5mm, wraz z okitowaniem i malowaniem farbą renowacyjną do elem. drewnianych.	szt.		
		2		szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
42 d.3.	KNR 2-02 1505-12 3 analogia	STWi OR cz. II ; ST 5	Dwukrotne fluatowanie powierzchni zewnętrznych; gruntowanie tynków gładkich na balustradach i dolnych pow. płyt balkonów, na wewn. powierzchniach ścianek balustrad, oraz na zewn. powierzchniach ścian zewn. budynku "okalających" balkony	m ²		
			$4.67 \cdot (1.10 + 0.90 + 1.20) \cdot 4 + 5.07 \cdot (1.10 + 0.90 + 1.20) \cdot 4$	m ²	124.67	
			$((1.20 + 4.67 + 1.45) \cdot 3.00 - 1.60 \cdot 2.50 - 0.50 \cdot 1.10) \cdot 4 + ((1.45 + 5.07 + 1.20) \cdot 3.00 - 0.50 \cdot 1.10 - 1.60 \cdot 2.50) \cdot 4$	m ²	144.08	
					RAZEM	268.75
43 d.3.	KNR 2-02 1505-10 3 analogia	STWi OR cz. II ; ST 6	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni zewnętrznych - malowanie tynków gładkich na balustradach i dolnych pow. płyt balkonów, bez gruntowania, oraz na wewn. powierzchniach ścianek balustrad, oraz na zewn. powierzchniach ścian zewn. budynku "okalających" balkony	m ²		
			poz.42	m ²	268.75	
					RAZEM	268.75
44 d.3.	KNR 4-01 1209-03 3	STWi OR cz. II ; ST 5	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² ; malowanie drewnianych elementów "zabudów" balkonów, przynależnych do mieszkań nr: 2, 3, 7 i 8 - farbą renowacyjną do elementów drewnianych (kolor biały)	m ²		
			$4.67 \cdot 2.00 \cdot 2 \cdot 3 + 5.07 \cdot 2.00 \cdot 2$	m ²	76.32	
					RAZEM	76.32
4	45100000-8		REMONT I DOCIEPLENIE ELEWACJI PODWÓRZOWEJ - PŁN.-WSCHODNIEJ BUDYNKU			
4.1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
45 d.4.	KNR 2-02 0925-01 1	STWi OR cz. II ; ST 5	Oslony okien i drzwi wejść. folią polietylenową - w elewacji tylnej	m ²		
	< przyziemie>		$1.00 \cdot 1.30 + 0.40 \cdot 0.95 + 0.95 \cdot 2.25 + 1.10 \cdot 1.85 + 0.40 \cdot 0.95 + 1.25 \cdot 1.90$	m ²	8.61	
	<parter>		$(0.80 \cdot 1.70 + 0.90 \cdot 2.60) \cdot 2 + 0.50 \cdot 1.05 \cdot 2 + 1.08 \cdot 1.60$	m ²	10.18	
	<I p.>		$(0.80 \cdot 1.70 + 0.90 \cdot 2.60) \cdot 2 + 0.50 \cdot 1.05 \cdot 2 + 1.08 \cdot 1.60$	m ²	10.18	
	<II p.>		$(0.80 \cdot 1.70 + 0.90 \cdot 2.60) \cdot 2 + 0.50 \cdot 1.05 \cdot 2 + 1.08 \cdot 1.60$	m ²	10.18	
	<III p.>		$(0.80 \cdot 1.70 + 0.90 \cdot 2.60) \cdot 2 + 0.50 \cdot 1.05 \cdot 2 + 1.08 \cdot 1.60$	m ²	10.18	
	<IV p.>		$0.60 \cdot 1.50 + 1.00 \cdot 1.50 + 0.50 \cdot 1.05$	m ²	2.93	
					RAZEM	52.26
46 d.4.	KNR 4-01 0535-06 1	STWi OR cz. II ; ST 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku - rozbiórka rury spustowej dn120 odwadniającej dach budynku (zamocowanej do elewacji tylnej)	m		
			17.00	m	17.00	
					RAZEM	17.00
47 d.4.	KNR 4-01 0701-04 1 analogia	STWi OR cz. II ; ST 1	Odbicie tynków zewn.z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m ² - odbicie uszkodzonych fragmentów tynków zewnętrznych na elewacji tylnej oraz na bocznych powierzchniach ściany ryzalitu klatki schodowej (w poziomie od parteru do III-go piętra), oraz na całej powierzchni elewacji tylnej - w poziomie IV-go piętra	m ²		
			<rozbiórka uszkodzonych fragmentów tynków na ryzalicie klatki schodowej>	m ²	48.67	
			$(3.39 \cdot 15.00 - 1.08 \cdot 1.60 \cdot 4) \cdot 0.5 + 1.45 \cdot 3.00 \cdot 4 \cdot 2 \cdot 0.5 + 3.0 \cdot 3.10 \cdot 0.5 \cdot 2$	m ²		
			<rozbiórka uszkodzonych fragmentów tynków zewn. - na el. tylnej w poziomie IV-go p. - na szerokości mieszk. nr 9>	m ²	5.33	
			$(4.85 \cdot 2.80 - (0.60 \cdot 1.50 + 1.00 \cdot 1.50 + 0.50 \cdot 1.05)) \cdot 0.5$	m ²		
					RAZEM	54.00
48 d.4.	KNR 4-01 0702-01 1 analogia	STWi OR cz. II ; ST 1	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy wapiennej pasami o szerokości do 15 cm - odbicie tynków na ościeżach okien w elewacji tylnej	m		
			$(1.70 + 1.70 + 2.60) \cdot 8 + (0.50 + 1.05 \cdot 2) \cdot 8 + (1.08 + 1.60 \cdot 2) \cdot 4 + ((0.60 + 1.50) + (1.00 + 1.50 \cdot 2) + (0.50 + 1.05 \cdot 2))$	m	94.62	
					RAZEM	94.62

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.4. 0349-02 1	KNR 4-01		Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - rozbiorka wystających 5cm poza lico elewacji gzymsów podokiennych - pod oknami klatki schodowej - murowanych z 1-nej warstwy cegieł (na płask) $1.08 \times 0.08 \times 0.06 \times 4$	m ³ m ³	 0.02	
					RAZEM	0.02
50 d.4. 0108-09 1	KNR 4-01	STWi OR cz. II ; ST 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km (poz.47+poz.48*0.15)*0.02+poz.49	m ³ m ³	 1.38	
					RAZEM	1.38
51 d.4. 0108-10 1	KNR 4-01	STWi OR cz. II ; ST 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 poz.50	m ³ m ³	 1.38	
					RAZEM	1.38
52 d.4. Wycena indywidualna 1		STWi OR cz. II ; ST 1	Oplata za przyjęcie gruzu na wysypisku poz.50*1.8	m ³ m ³	 2.48	
					RAZEM	2.48
4.2			DOCIEPLENIE ELEWACJI TYLNEJ - PŁN.-WSCHODNIEJ BUDYNKU - WRĄŻ Z MAŁOWANIEM			
53 d.4. 2614-02 2	KNR 0-23		Docieplenie ścian z cegły płytami ze styropianu grafitowego 031, gr 8 cm (wszpł. Lambda styropianu równy 0,031 W/mK) - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki <docieplenie ściany zewn. tylnej budynku - w obrębie balkonów oraz docieplenie ściany zewn. i ścian bocznych ryzalitu klatki schodowej> (4.79*3.00+1.45*3.00*2)*4+(3.39*15.50-1.43*0.93+3.70*3.00*0.5*2)+(5.19*3.00+1.45*3.00*2)*4 <docieplenie el. tylnej w poziomie IV-go p. - na szerokości mieszk. nr 9 - nad balkonem przynależnym do mieszk. nr 7> 4.85*3.00 < minus pow. okien i drzwi> -((0.80*1.70+0.90*2.60)*2+0.50*1.05*2+1.08*1.60) -((0.80*1.70+0.90*2.60)*2+0.50*1.05*2+1.08*1.60) -<Ilp. >-((0.80*1.70+0.90*2.60)*2+0.50*1.05*2+1.08*1.60) -<IIlp. >-((0.80*1.70+0.90*2.60)*2+0.50*1.05*2+1.08*1.60) -<IVp. >-(0.60*1.50+1.00*1.50+0.50*1.05)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 251.68 14.55 -10.18 -10.18 -10.18 -10.18 -2.93	
					RAZEM	222.58
54 d.4. 2614-06 2	KNR 0-23		Docieplenie ościeży w elew. podwórzowej o szer. 15 cm z betonu płytami styropianowymi gr. 2cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki ((1.70+1.70+2.60)*4+(0.50+1.05*2)*4+(1.08+1.60*2)*4+(1.70+1.70+2.60)*4+(0.50+1.05*2)*4+(0.60+1.50)+(1.00+1.50*2)+(0.50+1.05*2))*0.15	m ² m ²	 14.19	
					RAZEM	14.19
55 d.4. 0122-01 2	KNR 0-33		Montaż listew cokołowych lub początkowych (3.39+0.93*2)+4.85+(1.40+3.80)*2+5.45	m m	 25.95	
					RAZEM	25.95
56 d.4. 0832-01 2	KNR 19-01		Wykonanie spadków zaprawą cementową - spadki pod parapetami (pod obróbkami blacharskimi) ((0.80+0.50)*2*4+1.08*4+(0.60+1.00+0.50))*0.24	m ² m ²	 4.04	
					RAZEM	4.04
57 d.4. 0121-01 2 analogia	KNR 0-33		Ochrona narożników wypukłych (1.70+1.70+2.60)*8+(0.50+1.05*2)*8+(1.08+1.60*2)*4+((0.60+1.50)+(1.00+1.50*2)+(0.50+1.05*2))	m m	 94.62	
					RAZEM	94.62
58 d.4. 0506-02 2	KNR 2-02		Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowej, powlekanej w kolorze ciemnoszarym - parapety okienne zewn. (wszpł. do R,M,S =2)	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$((0.80+0.50)*2*4+1.08*4+(0.60+1.00+0.50))*0.35$	m ²	5.89	
					RAZEM	5.89
59	KNR 2-02 d.4. 1505-12 2 analogia		Dwukrotne fluatowanie powierzchni zewnętrznych - gruntowanie tynków zewnętrznych (zatarzonych na gładko) na elewacji tylnej z zastosowaniem gruntu pod farbę silikatową poz.53+poz.54	m ²		
				m ²	236.77	
					RAZEM	236.77
60	KNR 2-02 d.4. 1505-10 2 analogia		Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi do wymalowań zewnętrznych powierzchni zewnętrznych - malowanie tynków strukturalnych i renowacyjnych na elewacji tylnej, bez gruntowania poz.59	m ²		
				m ²	236.77	
					RAZEM	236.77
61	KNR 2-02 d.4. 0510-03 2	STWi OR cz. II ; ST 3	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej poz.46	m		
				m	17.00	
					RAZEM	17.00
62	KNR 4-01 d.4. 1209-06 2		Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² ; renowacja i malowanie drewnianych okien piwnicznych i drzwi wejściowych - w poziomie przyziemia (przyjęto wspł. do R, M, S = 2) $1.00*1.30+0.40*0.95+0.95*2.25+1.10*1.85+0.40*0.95+1.25*1.90+0.95*2.30*2$	m ²		
				m ²	12.98	
					RAZEM	12.98
63	KNR AT-08 d.4. 0112-05 2 analogia	STWi OR cz. II; ST 4	Mycie powierzchni gładkiej - oczyszczenie okładziny elewacji podwórzowej, z nieotynkowanej cegły licowej - z zabrudzeń, kurzu, zacieków - wodą pod ciśnieniem, z dodatkiem detergentu $(1.20+4.85+1.45+3.39+1.45+5.05+1.20+0.40)*2.00-(1.00*1.30+0.40*0.95+0.95*2.25+1.10*1.85+0.40*0.95+1.25*1.90)$	m ²		
				m ²	29.37	
					RAZEM	29.37
64	KNR 19-01 d.4. 0325-03 2	STWi OR cz. II; ST 4	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej o pow. ponad 2,0 m ² - uzupełnienie spoinowania okładziny elewacyjnej z cegły licowej (przyjęto uzupełnienie spoinowania na 30% powierzchni okładziny elewacji z cegły licowej) poz.63*0.3	m ²		
				m ²	8.81	
					RAZEM	8.81
5			WYKONANIE IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWEJ PIONOWEJ NA PODZIEMNEJ CZĘŚCI ŚCIANY ZEWN. BOCZNEJ/SZCZYTOWEJ BUDYNKU - OD STRONY DZIAŁKI NR 82			
5.1			WYKONANIE IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWEJ PIONOWEJ NA PODZIEMNEJ CZĘŚCI ŚCIANY ZEWN. BOCZNEJ/SZCZYTOWEJ BUDYNKU - OD STRONY DZIAŁKI NR 82 - METODĄ "WYKOPOWĄ"			
65	KNR 2-01 d.5. 0317-05 1	STWi OR cz. II ; ST 2	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m ; odkopanie i odsłonięcie podziemnej powierzchni zewnętrznej ściany szczytowej/bocznej budynku (od strony działki nr 82) - do poziomu odsadzki ławy fundamentowej, tj. do głębokości ok. 224 cm poniżej terenu - na odcinku o długości 9,64 m (od strony podwórza) $(9.64-0.40)*1.20*2.24$	m ³		
				m ³	24.84	
					RAZEM	24.84
66	KNR-W 2-01 d.5. 0314-01 1	STWi OR cz. II ; ST 2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) $(9.64-0.40)*2.24$	m ²		
				m ²	20.70	
					RAZEM	20.70
67	KNR 4-01 d.5. 0619-03 1 analogia	STWi OR cz. II; ST 1	Oczyszczenie części powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych z pozostałości zaprawy tynkarskiej - oczyszczenie ściany zewn. piwnicznej, tylnej budynku (od strony zewnętrznej piwnic) z zanieczyszczeń, zmurszałej cegły $(9.64-0.40)*2.24$	m ²		
				m ²	20.70	
					RAZEM	20.70
68	KNR 19-01 d.5. 0828-01 1 analogia		Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury gładkie; usunięcie skorodowanej zaprawy ze spoin odsłoniętego muru piwnicznego na głębokość 2cm, $(9.64-0.40)*2.24$	m ²		
				m ²	20.70	
					RAZEM	20.70
69	KNR 4-01 d.5. 0308-02 1		Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
70	KNR 4-01 d.5. 0722-01 1 analogia		Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. II na ścianach, loggiach i balkonach - uzupełnienie spoin i ubytków osuszonego muru - na części podziemnej stykającej się z gruntem - z wykorzystaniem zaprawy polimerowo-cementowej (9.64-0.40)*2.24	m ² m ²	 20.70	
					RAZEM	20.70
71	KNR 4-01 d.5. 0734-01 1 analogia	STWi OR cz. II ; ST 3	Oczyszczenie podziemnej powierzchni ścian piwnicznych od strony ulicy - ręczne, zwilżenie wodą i malowanie dwukrotne za pomocą pędzli elastyczną mikrozaprawą uszczelniającą - wykonanie izolacji pionowej, przeciwwilgociowej na ścianach zewn. piwnicznych od strony podwórza Krotność = 2 poz.70	m ² m ²	 20.70	
					RAZEM	20.70
72	KNR 4-01 d.5. 0605-08 1 analogia	STWi OR cz. II ; ST 3	Wykonanie zabezpieczenia izolacji pionowej osłoną z folii kubełkowej poz.71	m ² m ²	 20.70	
					RAZEM	20.70
73	KNR 4-01 d.5. 0105-02 1	STWi OR cz. II ; ST 2	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III (9.64-0.40)*2.24	m ³ m ³	 20.70	
					RAZEM	20.70
74	KNR 2-31 d.5. 0502-05 1 analogia	STWi OR cz. II ; ST 5	Wykonanie opaski - wzdłuż elewacji bocznej budynku - z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.-piaskowej z wyp.spoin zapr.cem. 10.00*0.50	m ² m ²	 5.00	
					RAZEM	5.00
75	KNR 2-31 d.5. 0407-02 1		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obramowanie opaski z płytek bet. 50x50x7 cm 10.00	m m	 10.00	
					RAZEM	10.00
5.2			WYKONANIE IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWEJ PIONOWEJ NA PODZIEMNEJ CZĘŚCI ŚCIANY ZEWN. BOCZNEJ/SZCZYTOWEJ BUDYNKU - OD STRONY DZIAŁKI NR 82 - METODĄ STRUKTURALNĄ/"BEZ-WYKOPOWĄ"			
76	KNR 0-39 d.5. 0104-02 2		Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej strukturalnej (od wewnętrznej strony piwnic/pom. gospodarczego - w dawnym podzi34mnym przejściu na podwórze) w murze z cegły o normalnej twardości gr. 1 1/2 cegły metodą iniekcji ciśnieniowej i w ścianie zewn. bocznej/szczytowej, na części podziemnej (na szerokości budynku trafostacji); nawiercenie - od strony wnętrza budynku/pom. gosp. w dawnej bramie przejściowej na podwórze - siatki otworów fi18mm, rozmieszczonych w 5-ciu rzędach, co 30 cm - na całym obszarze izolowanego obszaru; otwory - w poszczególnych rzędach - należy wykonać z przesunięciem poziomym - o ok. 12-15 cm - w stosunku do siebie; głębokość otworu wynosi grubość muru minus 5 centymetrów Krotność = 5 4.17	m m	 4.17	
					RAZEM	4.17
77	KNR 19-01 d.5. 0801-01 2	STWi OR cz. II ; ST 3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej do 1 m ² w jednym miejscu - uzupełnienie brakujących tynków zewn. na : na wewn. powierzchni izolowanej ściany zewn. budynku - do dokonaniu oniekcji niskociśnieniowej 4.17*2.24*0.5	m ² m ²	 4.67	
					RAZEM	4.67
6			MONTAŻ RUSZTOWAŃ NA CAŁEJ POWIERZCHNI ELEWACJI BOCZNEJ /PŁN.-ZACHODNIEJ BUDYNKU			
78	KNR 2-02 d.6 1604-02/03	STWi OR cz. II ; ST 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 18.5 m - interpolacja ; montaż rusztowania na całej powierzchni elewacji bocznej/ściany szczytowej płn.-zachodniej budynku 13.37*11.60+12.50*1.70+12.50*5.50*0.5	m ² m ²	 210.72	
					RAZEM	210.72

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79	KNR 2-02 d.6 r.16 z.sz.5.15	STWi OR cz. II ; ST 2	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:80,81,82,83,84,88,89,90,91,92,93)			
80	NNRNKB d.6 202 1622a-01	STWi OR cz. II ; ST 2	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
			poz.78	m ²	210.72	
					RAZEM	210.72
81	KNR 2-02 d.6 1613-03	STWi OR cz. II ; ST 2	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m	m ²		
			poz.78	m ²	210.72	
					RAZEM	210.72
7	45100000-8		DOCIEPLENIE ELEWACJI BOCZNEJ, PŁN.-ZACHODNIEJ BUDYNKU			
7.1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
82	KNR 4-01 d.7. 0535-08 1	STWi OR cz. II ; ST 1	Rozebanie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - rozbiórka obróbki blacharskiej na zwieńczeniu elewacji bocznej-płn. zachodniej	m ²		
			(1.30+7.45+1.45+7.55)*0.50	m ²	8.88	
					RAZEM	8.88
83	KNR 4-01 d.7. 0701-05 1 analogia	STWi OR cz. II ; ST 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² ; Rozbiórka istniejącej warstwy docieplenia ściany szczytowej (z płyt suprema o grub. 5cm na ruszcie drewnianym), wraz z pokrywającymi ją tynkami cem.-wapiennymi ; przyjęto współ. do R, M, S =2	m ²		
			13.37*7.50+12.50*1.70+12.50*5.50*0.5	m ²	155.90	
					RAZEM	155.90
84	KNR 4-01 d.7. 0701-04 1 analogia	STWi OR cz. II ; ST 1	Odbicie tynków zewn.z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m ² - Rozbiórka uszkodzonych fragmentów tynków wewnętrznych na elewacji (pod dociepleniem z płyt suprema) ; przyjęto rozbiórkę tynków zewn. zachowanych na elewacji bocznej - na 20% pow. elewacji	m ²		
			(13.37*11.60+12.50*1.70+12.50*5.50*0.5)*0.2	m ²	42.14	
					RAZEM	42.14
85	KNR 4-01 d.7. 0108-09 1	STWi OR cz. II ; ST 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
			poz.83*0.10+poz.84*0.02	m ³	16.43	
					RAZEM	16.43
86	KNR 4-01 d.7. 0108-10 1	STWi OR cz. II ; ST 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
			Krotność = 19	m ³	16.43	
			poz.85	m ³	16.43	
					RAZEM	16.43
87	Wycena indywidualna d.7. 1	STWi OR cz. II ; ST 1	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisku	m ³		
			poz.85*1.8	m ³	29.57	
					RAZEM	29.57
7.2			DOCIEPLENIE ŚCIANY SZCZYTOWEJ PŁN.-ZACHODNIEJ/ELEWACJI BOCZNEJ BUDYNKU			
88	KNR 0-23 d.7. 2615-02 2	STWi OR cz. II ; ST 5	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki; docieplenie ściany szczytowej/bocznej budynku - płytami z wełny mineralnej fasadowej grub. 15 cm (o współ. Lambda równym 0,035 W/mK)	m ²		
			13.37*11.60+12.17*1.70+(12.17+1.20)*0.5*5.20	m ²	210.54	
					RAZEM	210.54

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89 d.7. 2	KNR 0-23 2612-06	STWi OR cz. II ; ST 5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach w poziomie przyziemia, do wysokości 2,00mb ppt. (10.20+0.56)*2.00	m ² m ²	 21.52	
					RAZEM	21.52
90 d.7. 2	KNR 0-33 0122-01	STWi OR cz. II ; ST 5	Montaż listew cokołowych lub początkowych 10.20+2.60+0.60	m m	 13.40	
					RAZEM	13.40
91 d.7. 2	KNR 0-33 0121-01 analogia	STWi OR cz. II ; ST 5	Ochrona narożników wypukłych - krawędzie pionowe elewacji bocznej 11.30+1.60+13.20	m m	 26.10	
					RAZEM	26.10
92 d.7. 2	KNR 2-02 0506-02	STWi OR cz. II ; ST 5	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej, powlekanej - obróbki blacharskie na ogniomurach zwieńczających elewację boczną oraz na styku ściany szczytowej/bocznej budynku i budynku trafostacji <obróbki blacharskie na ogniomurach> 1.10*0.40+(7.50+1.45+7.55)*0.60 <obróbki blacharskie na styku ściany bocznej budynku nr 18 i budynku trafostacji> (2.50*2+2.60)*0.34	m ² m ² m ²	 10.34 2.58	
					RAZEM	12.92
93 d.7. 2	KNR 2-02 1505-10 analogia	STWi OR cz. II ; ST 6	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi do wymalowań zewnętrznych powierzchni zewnętrznych - malowanie tynków strukturalnych, mineralnych na elewacji bocznej 210.72	m ² m ²	 210.72	
					RAZEM	210.72