

KOSZTORYS PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku
ADRES INWESTYCJI : Sobieskiego 11
INWESTOR : Administracja Domów Miejskich "ADM" Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 85-829 Bydgoszcz, ul. Śniadeckich 1
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : M.Tomaszewska
DATA OPRACOWANIA : 2016-09-07

Ogółem wartość kosztorysowa robót :

Słownie: :

WYKONAWCA :

Data opracowania
2016-09-07

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
Małgorzata Tomaszewska
upr.bud. UAN-KZ-7210/375/86
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
INWESTOR: w zakresie ogólnobudowlanym
KUP/BO/3342/02

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BUDYNEK GŁÓWNY ROBOTY KWALIFIKOWANE			
1.1		DACH			
1.1.1		Roboty rozbiórkowe 45261210-9; 45110000-1 ST-01			
1	KNR 4-010428-01	Rozebranie podłóg ślepych	m ²		
d.1.1	.1	122.695	m ²	122.695	
				RAZEM	122.695
2	KNR 4-010429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m ²		
d.1.1	.1	122.695	m ²	122.695	
				RAZEM	122.695
1.1.2		Ocieplenie stropu poddasza 45261210-9; 45110000-1 ST-01			
3	KNR 4-010627-02	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
d.1.1	.2	122.695	m ²	122.695	
				RAZEM	122.695
4	KNR 4-010631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²		
d.1.1	.2	122.695	m ²	122.695	
				RAZEM	122.695
5	KNR-W 2-020606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome	m ²		
d.1.1	.2	150.901	m ²	150.901	
				RAZEM	150.901
6	KNR-W 2-020614-01	Ocieplenie z płyt ze sztywnej pianki rezolowej w mikroperforowanej okładzinie zawierającej aluminium o grubości min. 9cm	m ²		
d.1.1	.2	122.695	m ²	122.695	
				RAZEM	122.695
7	KNR-W 2-020606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome	m ²		
d.1.1	.2	122.695	m ²	122.695	
				RAZEM	122.695
8	KNR 4-010409-02	Wymiana ślepego pałapu bez wymiany łąt z desek o grub.32 mm	m ²		
d.1.1	.2	122.695	m ²	122.695	
				RAZEM	122.695
1.1.3		Wejście przy Weźle ciepły			
1.1.3		Remont zadaszania			
1.1.3					
.1					
9	KNR 4-010519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.1	.3.1	1.25*1.02*2	m ²	2.550	
				RAZEM	2.550
10	KNR 4-010519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
d.1.1	.3.1	1.25*1.02*2	m ²	2.550	
				RAZEM	2.550
11	KNR 4-010535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.1	.3.1	< obr. typ D > 1.13*2*0.43	m ²	0.972	
				RAZEM	0.972
12	KNR 4-010414-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk [nowe elementy przed zamantowaniem należy zaimpregnować]	m ²		
d.1.1	.3.1 uwaga	1.13*1.25*2	m ²	2.825	
				RAZEM	2.825
13	KNR 4-010430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²		
d.1.1	.3.1	2.55	m ²	2.550	
				RAZEM	2.550
14	KNR 4-010108-17	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km - z uwzględnieniem opłaty za składowisko i utylizację, blacha jako złom odpłatny nie podlega kosztom wywozu	m ³		
d.1.1	.3.1 uwaga				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< deska + konstrukcja > 2.55*0.05	m ³	0.128	
		< papa > 2.55*0.005*2	m ³	0.026	
				RAZEM	0.154
15	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji -	m ³		
d.1.1	0108-20	za każdy następny 1 km			
.3.1	uwaga				
		0.16	m ³	0.160	
				RAZEM	0.160
16	KNR 2-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej [z zastosowaniem łączników][drewno klasy C24]	m ³ drew.		
d.1.1	0406-01				
.3.1	uwaga				
		< M1 > 0.1*0.1*1.25*2	m ³ drew.	0.0250	
				RAZEM	0.0250
17	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej [z zastosowaniem łączników][drewno klasy C24]	m ³		
d.1.1	0408-03				
.3.1	uwaga				
		< K1 > 0.05*0.08*1.13*8	m ³	0.0362	
				RAZEM	0.0362
18	KNR 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach [płyta GKFI mocowana do krokwi]	m ²		
d.1.1	2006-04				
.3.1	uwaga				
		0.84*1.23	m ²	1.033	
				RAZEM	1.033
19	KNR 0-15II	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii [folia paroszczelna]	m ²		
d.1.1	0517-01				
.3.1	analogia				
		0.84*1.23	m ²	1.033	
				RAZEM	1.033
20	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 6 cm	m ²		
d.1.1	0613-03				
.3.1					
		(0.33+0.33)*1.23	m ²	0.812	
				RAZEM	0.812
21	KNR 0-15II	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii [wiatroizolacja folia paroprzepuszczalna min 2000 G/M2/24H]	m ²		
d.1.1	0517-01				
.3.1	analogia				
		1.8*0.96	m ²	1.728	
				RAZEM	1.728
22		Ułożenie klinów z wełny mineralnej oklejonych papą podkładową	m		
d.1.1	kalk. własna				
.3.1					
		< przy ścianie dach > 1.13*2	m	2.260	
				RAZEM	2.260
23	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej [blacha gr 0,6 mm]	m ²		
d.1.1	0506-02				
.3.1	uwaga				
		< obr. typ D > 1.13*2*0.43	m ²	0.972	
				RAZEM	0.972
24		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe na dachu drewnianym	m ²		
d.1.1	kalk. własna				
.3.1					
		Papa termozgrzewalna. podkładowa gr 3,8 mm do mocowania mechanicznego Papa termozgrzewalna.w/krycia gr 5,2 mm 1.13*1.25*2	m ²	2.825	
				RAZEM	2.825
25	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. do 5 m2	m ²		
d.1.1	202 2014-04				
.3.1					
		1.03	m ²	1.030	
				RAZEM	1.030
26	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach o pow. do 5 m2 - dodatek za pogrubienie o 1 mm	m ²		
d.1.1	202 2014-05				
.3.1					
		1.03	m ²	1.030	
				RAZEM	1.030
27	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem [emulsja gruntująca]	m ²		
d.1.1	1505-03				
.3.1	uwaga				
		1.03	m ²	1.030	
				RAZEM	1.030
1.1.4		ELEWACJA FRONTOWA POŁUDNIOWO - WSCHODNIA			
1.1.4		Stołarka drzwiowa			
.1					
28	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne pływocenne pełne jednos- krzydłowe z naswietłem o pow. ponad 1.5 m2	m ²		
d.1.1	1027-03				
.4.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.840	m ²	3.840	
				RAZEM	3.840
1.1.4	.2	Obróbki blacharskie 45261320-3; ST-02			
d.1.1	29 KNR 4-01 0535-08ST- .4.2 02	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		48.366	m ²	48.366	
				RAZEM	48.366
d.1.1	30 NNRNKB 202 0541- .4.2 02ST-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z tytan - cynk o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		48.366	m ²	48.366	
				RAZEM	48.366
1.1.4	.3	Cokół 45000000-7, 45321000-3, 45410000-4; ST-01, ST-02			
d.1.1	31 KNR 0- 282630-05 .4.3	Malowanie farbą nanosilikonową	m ²		
		11.183	m ²	11.183	
				RAZEM	11.183
1.1.4	.4	Izolacje pionowe poniżej poziomu terenu 45000000-7, 45321000-3, 45320000-6, 45112000-5; ST- 01, ST-02			
d.1.1	32 KNR 2-31 0804-05 .4.4	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wys. 13-17 cm	m ²		
		13.140	m ²	13.140	
				RAZEM	13.140
d.1.1	33 KNR 2-01 0307-01 .4.4	Roboty ziemne z przewozem gruntu tacz- kami na odległość do 10m (kat.gr.I-II)	m ³		
		19.710	m ³	19.710	
				RAZEM	19.710
d.1.1	34 KNR 4-01 0107-01 .4.4	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m ²		
		13.140	m ²	13.140	
				RAZEM	13.140
d.1.1	35 KNR-W 3 0601-01 .4.4	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilas- trach	m ²		
		13.140	m ²	13.140	
				RAZEM	13.140
d.1.1	36 KNR 0-41 0102-04ana- .4.4 logia	Przygotowanie powierzchni pionowych - osuszanie	m ²		
		13.140	m ²	13.140	
				RAZEM	13.140
d.1.1	37 KNR 4-01 0619-03 .4.4	Odrzybianie powierzchni ścian łatwo do- stępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		13.140	m ²	13.140	
				RAZEM	13.140
d.1.1	38 KNR 0- 260637-02 .4.4	Dwukrotne odsolenie ścian o pow. do 2 m2	m ²		
		13.140	m ²	13.140	
				RAZEM	13.140
d.1.1	39 KNR 0-23 2611-01ST- .4.4 02	Dezynfekcja i zabezpieczenie murów przed degradacją biologiczną	m ²		
		13.140	m ²	13.140	
				RAZEM	13.140
d.1.1	40 KNR-W 4-01 0308-03 .4.4	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.		
		15.000	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
d.1.1	41 KNR-W 4-01 0736-01 .4.4	Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w murach gładkich z cegły ceramicznej	m ²		
		13.140	m ²	13.140	
				RAZEM	13.140

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR-W 4-01	Wykucie starych spoj z zaprawy cem.- wap. w murach gładkich z cegły ceramicz- nej	m ²		
d.1.1	0736-02				
.4.4		13.140	m ²	13.140	
				RAZEM	13.140
43	KNR-W 4-01	Uzupełnienie gładzi cementowej o szerokości 1 ceg.	m		
d.1.1	0313-01				
.4.4		6.240	m	6.240	
				RAZEM	6.240
44	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe krystalizującej powłoki cementowej pionowe - pier- wsza warstwa	m ²		
d.1.1	0603-07				
.4.4		13.140	m ²	13.140	
				RAZEM	13.140
45	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.kubekowej - pionowe	m ²		
d.1.1	0607-02ana-				
.4.4	logia	13.140	m ²	13.140	
				RAZEM	13.140
46	KNR 0-23	Obrzutka z tynku renowacyjnego podkładowego zarobionego emulsją kontaktową	m ²		
d.1.1	0931-01				
.4.4		13.140	m ²	13.140	
				RAZEM	13.140
47	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z cegły,pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) -	m ²		
d.1.1	0725-03				
.4.4		13.140	m ²	13.140	
				RAZEM	13.140
48	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - ponad 50 elementów/m2	m ²		
d.1.1	231 0511-04				
.4.4		14.141	m ²	14.141	
				RAZEM	14.141
49	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.1.1	0404-01				
.4.4		21.120	m	21.120	
				RAZEM	21.120
50	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów frakcjami żwiru i piasku ze skarpami w gruncie kat.I- III z przetrzuciem na odl.do 3 m	m ³		
d.1.1	0501-01				
.4.4		19.710	m ³	19.710	
				RAZEM	19.710
1.1.4		Rusztowania i osłony okien 45262100-2, 45262110-5; ST-01			
.5					
51	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m	m ²		
d.1.1	1604-02ST-				
.4.5	01	145.195	m ²	145.195	
				RAZEM	145.195
52	KNR 2-	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
d.1.1	020925-				
.4.5	01ST-01	29.718	m ²	29.718	
				RAZEM	29.718
53	KNNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrz- nych	m ²		
d.1.1	1505-01ST-				
.4.5	01	145.195	m ²	145.195	
				RAZEM	145.195
54	KNNR 2	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrz- nych przyściennych o wysokości do 20 m	m ²		
d.1.1	1506-01ST-				
.4.5	01	145.195	m ²	145.195	
				RAZEM	145.195
55	KALKULA-	Czas pracy rusztowań	m ²		
d.1.1	CJA WŁAS-				
.4.5	NAST-01	145.195	m ²	145.195	
				RAZEM	145.195
1.1.4		Wywóz gruzu elewacje 45261320-3 ST-02			
.6					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR 4-01 d.1.1 0108-11 ST- .4.6 02	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samo- chodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		8.960	m ³	8.960	
				RAZEM	8.960
57	KNR 4-01 d.1.1 0108-12 ST- .4.6 02	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samo- chodami samowyladowczymi - za kazdy nast. 1 km krotnosc x 9	m ³		
		8.960	m ³	8.960	
				RAZEM	8.960
58	kalkulacjaST- d.1.1 02 .4.6	Utylizacja gruzu	m ²		
		8.960	m ²	8.960	
				RAZEM	8.960
1.2		ELEWACJA OD PODWÓRZA PÓŁNOCNO WSCHODNIA			
1.2.1		Przygotowanie podłoża 4500000-7; ST-02			
59	KNNR 3 d.1.2 0601-01 ST- .1 02	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilas- trach	m ²		
		40.560	m ²	40.560	
				RAZEM	40.560
60	KNR 4-01 d.1.2 0725-03 ST- .1 02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwy- kłych kat.II o podłożach z cegły,pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - przyjęto 30 % pow. ścian	m ²		
		40.560	m ²	40.560	
				RAZEM	40.560
61	KNR 0-23 d.1.2 2611-01 ST- .1 02	Przygotowanie starego podłoża pod dociep- lenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		61.993	m ²	61.993	
				RAZEM	61.993
62	KNR 0-26 d.1.2 0639-03ST- .1 02	Impregnacja elewacji metodą natryskową jednokrotnie powierzchnie tynków	m ²		
		102.553	m ²	102.553	
				RAZEM	102.553
63	KNR-W 4-01 d.1.2 0717-02 .1	Szpachlowanie na ścianach płaskich	m ²		
		102.553	m ²	102.553	
				RAZEM	102.553
1.2.2		Naprawa konstrukcji murowych R*1 -1			
64	KNNR-W 3 d.1.2 1411-01ana- .2 logiaST-02	Usunięcie starego tynku oraz mechaniczne oczyszczenie powierzchni	m ²		
		13.280	m ²	13.280	
				RAZEM	13.280
65	KNR 4-01 d.1.2 0336-01ana- .2 logiaST-02	Frezowanie bruzd . w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		106.240	m	106.240	
				RAZEM	106.240
66	KNNR-W 3 d.1.2 1201-03ana- .2 logiaST-02	Oczyszczenie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej	m		
		106.240	m	106.240	
				RAZEM	106.240
67	KNR 4-03 d.1.2 1006-01ana- .2 logiaST-02	Ręczne przebijanie otworów w ścianach z cegły	otw.		
		120.000	otw.	120.000	
				RAZEM	120.000
68	KNR 4-03 d.1.2 1009-03ana- .2 logiaST-02	Wstrzyknąć warstwę zaprawy o grubości 15 mm	otw.		
		120.000	otw.	120.000	
				RAZEM	120.000
69	KNR 4-01 d.1.2 1303-014-03 .2 1012-02 ana- logiaST-02 analogia	Umieścić pręt ze stali austenicznej śr 8 mm w zaprawę uzyskując dobre, równe pokry- cie	kg		
		547.760	kg	547.760	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	547.760
70	KNR 4-01	Wykonanie i montaż ściągów na wysokości do 2. pietra	kg		
d.1.2	1303-01ST-				
	.2	547.760	kg	547.760	
				RAZEM	547.760
71	KNNR-W	Usuwanie zabrudzeń	m ²		
d.1.2	31208-01ana-				
	.2	13.280	m ²	13.280	
	logiaST-02				
				RAZEM	13.280
1.2.3		Ocieplenie elewacji 45000000-7, 45321000-3, 45400000-1, 45410000-4, 45442120-4;			
72	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropia- nowymi - system CERESIT- przy uży- ciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podło- za i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. su- chej mieszanki	m ²		
d.1.2	2614-02 ST-				
	.3	102.553	m ²	102.553	
	02			RAZEM	102.553
73	kalkulacja	Dodatkowo szpachlowanie elewacji szpach- lówką Ceresit 64	m ²		
d.1.2					
	.3	143.113	m ²	143.113	
				RAZEM	143.113
74	KNR 0-28	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - malowanie farbą nanosilikonowa	m ²		
d.1.2	2630-05ST-				
	.3	143.113	m ²	143.113	
	02			RAZEM	143.113
75	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styro- pianowymi lub wełną - ochrona narożni- ków wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.2	2612-08 ST-				
	.3	48.758	m	48.758	
	02			RAZEM	48.758
76	KNR 0-23	Docieplenie ścian budynków płytami styro- pianowymi - przy użyciu got. zapraw kleją- cych wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mie- szanki - za- mocowanie profilu PCV z kapinosem	m		
d.1.2	2614-11 ST-				
	.3	9.760	m	9.760	
	02			RAZEM	9.760
1.2.4		Obróbki blacharskie 45261320-3; ST-02			
77	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.2	0535-08ST-				
	.4	12.864	m ²	12.864	
	02			RAZEM	12.864
78	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z tytan - cynk o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.2	202 0541-				
	.4	19.296	m ²	19.296	
	02ST-02			RAZEM	19.296
1.2.5		Cokoł przygotowanie podłoża 45000000-7; ST-01			
79	KNR-W 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.		
d.1.2	0308-03				
	.5	15.000	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
80	KNR-W 4-01	Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w murach gładkich z cegły ceramicz- nej	m ²		
d.1.2	0736-01				
	.5	4.926	m ²	4.926	
				RAZEM	4.926
81	KNR-W 4-01	Wykucie starych spoin z zaprawy cem.- wap. w murach gładkich z cegły ceramicz- nej	m ²		
d.1.2	0736-02				
	.5	4.926	m ²	4.926	
				RAZEM	4.926
82	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe pionowe - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.2	0603-01				
	.5	4.926	m ²	4.926	
				RAZEM	4.926
83	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe pionowe - druga i nast.warstwa	m ²		
d.1.2	0603-02				
	.5	4.926	m ²	4.926	
				RAZEM	4.926

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84	KNR 4-01 d.1.2 .5	Uzupełnienie tynków zewnętrznych elasto-merowych kat.II o podłożach z cegły, pustaków, gazobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) -	m ²		
		4.926	m ²	4.926	
				RAZEM	4.926
85	KNR 0-26 d.1.2 .5	Impregnacja elewacji metodą natryskową jednokrotnie powierzchnie tynków	m ²		
		4.926	m ²	4.926	
				RAZEM	4.926
1.2.6		Cokół 45000000-7, 45321000-3, 45410000-4; ST-01, ST-02			
86	KNR 0-23 d.1.2 .6	Docieplenie ścian z cegły płytami styrodur XPS 30 gr. 5 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew.	m ²		
		4.926	m ²	4.926	
				RAZEM	4.926
87	KNR 0-28 d.1.2 .6	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - malowanie farbą nanosilikonową	m ²		
		4.926	m ²	4.926	
				RAZEM	4.926
1.2.7		Izolacje pionowe poniżej poziomu terenu 45000000-7, 45321000-3, 45320000-6, 45112000-5; ST-01, ST-02			
88	KNR 2-31 d.1.2 .7	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grub. 4 cm	m ²		
		4.470	m ²	4.470	
				RAZEM	4.470
89	KNR 2-01 d.1.2 .7	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10m (kat.gr.I-II)	m ³		
		7.152	m ³	7.152	
				RAZEM	7.152
90	KNR 4-01 d.1.2 .7	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m ²		
		4.768	m ²	4.768	
				RAZEM	4.768
91	KNR-W 3 d.1.2 .7	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilas- trach	m ²		
		4.768	m ²	4.768	
				RAZEM	4.768
92	KNR 4-01 d.1.2 .7	Odrzyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		4.768	m ²	4.768	
				RAZEM	4.768
93	KNR 0- d.1.2 .7	Dwukrotne odsolenie ścian o pow. do 2 m2	m ²		
		4.768	m ²	4.768	
				RAZEM	4.768
94	KNR 0-23 d.1.2 .7	Dezynfekcja i zabezpieczenie murów przed degradacją biologiczną	m ²		
		4.768	m ²	4.768	
				RAZEM	4.768
95	KNR 2-02 d.1.2 .7	Izolacje przeciwwilgociowe z krystalizującej powłoki cementowej pionowe - pierwsza warstwa -	m ²		
		4.768	m ²	4.768	
				RAZEM	4.768
96	KNR 2-02 d.1.2 .7	Izolacje przeciwwilgociowe z krystalizującej powłoki cementowej pionowe - druga i nast. warstwa -	m ²		
		4.768	m ²	4.768	
				RAZEM	4.768
97	KNR-W 2-02 d.1.2 .7	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodur 5 cm	m ²		
		4.768	m ²	4.768	
				RAZEM	4.768
98	KNR-W 2-02 d.1.2 .7	Izolacje przeciwwodne z papy pow. zgrzewalnej pionowych pierwsza warstwa	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4.768	m ²	4.768	
				RAZEM	4.768
99	KNR-W 2-02 d.1.2 0605-11 .7	izolacje przeciwwodne z papy zgrzewalnej pow. pionowych druga warstwa	m ²		
		4.768	m ²	4.768	
				RAZEM	4.768
100	KNR 0-23 d.1.2 0931-01 .7	Obrzutka z tynku renowacyjnego podkłodo- wego zarobionego emulsją kontaktową	m ²		
		4.768	m ²	4.768	
				RAZEM	4.768
101	KNR 0-26 d.1.2 0642-01 .7	Tynki renowacyjne na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobeto- nów, na ścianach płaskich zewnętrznych - wykonywane ręcznie	m ²		
		4.768	m ²	4.768	
				RAZEM	4.768
102	KNNR 6 d.1.2 0502-01 .7	Chodniki z kostki brukowej betonowej gru- bości 6 cm na podsypce piaskowej z wypeł- nieniem spoin piaskiem - Opaska - Na- wierzchnię należy wykonać na wars- twie za- gęszczonego piasku gr.10-15cm. Pod war- stwą piasku należy ułożyć warstwę geow- łókniny. Opaskę dopasować poziomem do chodnika	m ²		
		14.052	m ²	14.052	
				RAZEM	14.052
103	KNNR 6 d.1.2 0404-01 .7	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypeł- nione zaprawą cementową	m		
		7.450	m	7.450	
				RAZEM	7.450
104	KNR 2-01 d.1.2 0501-01 .7	Ręczne zasypywanie wykopów frakcjami żwiru i piasku ze skarpami w gruncie kat.I- III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³		
		7.152	m ³	7.152	
				RAZEM	7.152
1.2.8		Rusztowania i osłony okien 45262100-2, 45262110-5; ST-01			
105	KNR 2-02 d.1.2 1604-02ST- .8 01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m	m ²		
		108.434	m ²	108.434	
				RAZEM	108.434
106	KNNR 2 d.1.2 1505-01ST- .8 01	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrz- nych	m ²		
		108.434	m ²	108.434	
				RAZEM	108.434
107	KNNR 2 d.1.2 1506-01ST- .8 01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrz- nych przyściennych o wysokości do 20 m	m ²		
		108.434	m ²	108.434	
				RAZEM	108.434
108	KALKULA- d.1.2 CJA WŁAS- .8 NAST-01	Czas pracy rusztowań	m ²		
		108.434	m ²	108.434	
				RAZEM	108.434
1.2.9		Wywóz gruzu elewacje 45261320-3 ST-02			
109	KNR 4-01 d.1.2 0108-11 ST- .9 02	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samo- chodami samowytładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		2.890	m ³	2.890	
				RAZEM	2.890
110	KNR 4-01 d.1.2 0108-12 ST- .9 02	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samo- chodami samowytładowczymi - za każ- dy nast. 1 km krotność x 9	m ³		
		2.890	m ³	2.890	
				RAZEM	2.890
111	kalkulacjaST- d.1.2 02 .9	Utylizacja gruzu	m ²		
		2.890	m ²	2.890	
				RAZEM	2.890
1.3		ELEWACJA SZCZYTOWA PÓŁNOCNO ZACHODNIA			
1.3.1		Przygotowanie podłoża 45000000-7; ST-02			
112	KNNR 3 d.1.3 0601-01 ST- .1 02	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pil- las- trach	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15.078	m ²	15.078	
				RAZEM	15.078
113	KNR 4-01 d.1.3 0725-03 ST- .1 02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwy- kłych kat.II o podłożach z cegły,pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - przyjęto 30 % pow. ścian -	m ²		
		15.078	m ²	15.078	
				RAZEM	15.078
114	KNR 0-23 d.1.3 2611-01 ST- .1 02	Przygotowanie starego podłoża pod dociep- lenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		35.181	m ²	35.181	
				RAZEM	35.181
115	KNR 0-26 d.1.3 0639-03ST- .1 02	Impregnacja elewacji metodą natryskową jednokrotnie powierzchnie tynków	m ²		
		50.259	m ²	50.259	
				RAZEM	50.259
116	KNR-W 4-01 d.1.3 0717-02 .1	Szpachlowanie na ścianach płaskich	m ²		
		50.259	m ²	50.259	
				RAZEM	50.259
1.3.2		Ocieplenie elewacji 45000000-7, 45321000-3, 45400000-1, 45410000-4, 45442120-4;			
117	KNR 0-23 d.1.3 2614-02 ST- .2 02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropia- nowymi - system CERESIT- przy uży- ciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podło- ża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
		51.487	m ²	51.487	
				RAZEM	51.487
118	kalkulacja d.1.3 .2	Dodatkowo szpachlowanie elewacji szpach- lówką Ceresit 64	m ²		
		51.487	m ²	51.487	
				RAZEM	51.487
119	KNR 0-28 d.1.3 2630-05ST- .2 02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - malowanie farbą nanosilikonowa	m ²		
		51.487	m ²	51.487	
				RAZEM	51.487
120	KNR 0-23 d.1.3 2612-08 ST- .2 02	Ocieplenie ścian budynków płytami styro- pianowymi lub wełną - ochrona narożni- ków wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		11.180	m	11.180	
				RAZEM	11.180
121	KNR 0-23 d.1.3 2614-11 ST- .2 02	Docieplenie ścian budynków płytami styro- pianowymi - przy użyciu got. zapraw kleją- cych wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mie- szanki - za- mocowanie profilu PCV z kapinosem	m		
		5.690	m	5.690	
				RAZEM	5.690
1.3.3		Obróbki blacharskie 45261320-3; ST-02			
122	KNR 4-01 d.1.3 0535-08ST- .3 02	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		12.864	m ²	12.864	
				RAZEM	12.864
123	NNRNKB d.1.3 202 0541- .3 02ST-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z tytan - cynk o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		19.296	m ²	19.296	
				RAZEM	19.296
1.3.4		Cokoł przygotowanie podłoża 45000000-7; ST-01			
124	KNR-W 4-01 d.1.3 0308-03 .4	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.		
		15.000	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
125	KNR-W 4-01 d.1.3 0313-01 .4	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 1 ceg.	m		
		6.240	m	6.240	
				RAZEM	6.240
126	KNR-W 4-01 d.1.3 0736-01 .4	Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w murach gładkich z cegły ceramicz- nej	m ²		
		1.330	m ²	1.330	
				RAZEM	1.330

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127	KNR-W 4-01 d.1.3 0736-02 .4	Wykucie starych spoin z zaprawy cem.-wap. w murach gładkich z cegły ceramicznej 1.330	m ² m ²	 1.330	 1.330
				RAZEM	1.330
128	KNR 2-02 d.1.3 0603-01 .4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - pierwsza warstwa 1.330	m ² m ²	 1.330	 1.330
				RAZEM	1.330
129	KNR 2-02 d.1.3 0603-02 .4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - druga i nast.warstwa 1.330	m ² m ²	 1.330	 1.330
				RAZEM	1.330
130	KNR 4-01 d.1.3 0725-03 .4	Uzupełnienie tynków zewnętrznych elastomerowych kat.II o podłożach z cegły, pustaków, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - 1.330	m ² m ²	 1.330	 1.330
				RAZEM	1.330
131	KNR 0-26 d.1.3 0639-03 .4	Impregnacja elewacji metodą natryskową jednokrotnie powierzchnie tynków 1.330	m ² m ²	 1.330	 1.330
				RAZEM	1.330
1.3.5		Cokół 45000000-7, 45321000-3, 45410000-4; ST-01, ST-02			
132	KNR 0-23 d.1.3 2614-02 .5	Docieplenie ścian z cegły płytami styrodur XPS 30 gr. 5 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. 1.330	m ² m ²	 1.330	 1.330
				RAZEM	1.330
133	KNR 0- d.1.3 282630-05 .5	Malowanie farbą nanosilikonową 1.330	m ² m ²	 1.330	 1.330
				RAZEM	1.330
1.3.6		Izolacje pionowe poniżej poziomu terenu 45000000-7, 45321000-3, 45320000-6, 45112000-5; ST-01, ST-02			
134	KNR 2-31 d.1.3 0801-05 .6	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grub. 4 cm 0.798	m ² m ²	 0.798	 0.798
				RAZEM	0.798
135	KNR 2-01 d.1.3 0307-01 .6	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10m (kat.gr.I-II) 1.277	m ³ m ³	 1.277	 1.277
				RAZEM	1.277
136	KNR 4-01 d.1.3 0107-01 .6	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m 0.851	m ² m ²	 0.851	 0.851
				RAZEM	0.851
137	KNNR-W 3 d.1.3 0601-01 .6	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilas- trach 0.851	m ² m ²	 0.851	 0.851
				RAZEM	0.851
138	KNR 4-01 d.1.3 0619-03 .6	Odrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych 0.851	m ² m ²	 0.851	 0.851
				RAZEM	0.851
139	KNR 0- d.1.3 260637-02 .6	Dwukrotne odsolenie ścian o pow. do 2 m2 0.851	m ² m ²	 0.851	 0.851
				RAZEM	0.851
140	KNR 0-23 d.1.3 2611-01ST- .6 02	Dezynfekcja i zabezpieczenie murów przed degradacją biologiczną 0.851	m ² m ²	 0.851	 0.851
				RAZEM	0.851
141	KNR 2-02 d.1.3 0603-07 .6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe z krystalizującej powłoki cementowej pionowe - pierwsza warstwa - 1.330	m ² m ²	 1.330	 1.330

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.851	m ²	0.851	
				RAZEM	0.851
142	KNR 2-02 d.1.3 0603-08 .6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe krystalizująca powłoki cementowej pionowe - druga i nast. warstwa -	m ²		
		0.851	m ²	0.851	
				RAZEM	0.851
143	KNR-W 2-02 d.1.3 0608-01 .6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodur 5 cm	m ²		
		0.851	m ²	0.851	
				RAZEM	0.851
144	KNR-W 2-02 d.1.3 0605-10 .6	Izolacje przeciwwodne z papy paroprzepuszczalnej, pionowych pierwsza warstwa	m ²		
		0.851	m ²	0.851	
				RAZEM	0.851
145	KNR-W 2-02 d.1.3 0605-11 .6	Izolacje przeciwwodne z papy paroprzepuszczalnej pow. pionowych druga warstwa	m ²		
		0.851	m ²	0.851	
				RAZEM	0.851
146	KNR 0-23 d.1.3 0931-01 .6	Obrzutka z tynku renowacyjnego podkładowego zarobionego emulsją kontaktową	m ²		
		0.851	m ²	0.851	
				RAZEM	0.851
147	KNR 0-26 d.1.3 0642-01 .6	Tynki renowacyjne na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, na ścianach płaskich zewnętrznych - wykonywane ręcznie	m ²		
		0.851	m ²	0.851	
				RAZEM	0.851
148	KNNR 6 d.1.3 0502-01 .6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - Opaska - Na wierzchnię należy wykonać na warstwie zagęszczonego piasku gr.10-15cm. Pod warstwą piasku należy ułożyć warstwę geowłókniny. Opaskę dopasować poziomem do chodnika	m ²		
		14.052	m ²	14.052	
				RAZEM	14.052
149	KNNR 6 d.1.3 0502-01 .6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - Opaska - Nawierzchnię należy wykonać na warstwie zagęszczonego piasku gr.10-15cm. Pod warstwą piasku należy ułożyć warstwę geowłókniny. Opaskę dopasować poziomem do chodnika.	m ²		
		0.798	m ²	0.798	
				RAZEM	0.798
150	KNNR 6 d.1.3 0404-01 .6	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		1.330	m	1.330	
				RAZEM	1.330
151	KNR 2-01 d.1.3 0501-01 .6	Ręczne zasypywanie wykopów frakcjami żwiru i piasku ze skarpami w gruncie kat.I- III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³		
		1.277	m ³	1.277	
				RAZEM	1.277
1.3.7		Rusztowania i osłony okien 45262100-2, 45262110-5; ST-01			
152	KNR 2-02 d.1.3 1604-02ST- .7 01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m	m ²		
		50.259	m ²	50.259	
				RAZEM	50.259
153	KNNR 2 d.1.3 1505-01ST- .7 01	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		50.259	m ²	50.259	
				RAZEM	50.259
154	KNNR 2 d.1.3 1506-01ST- .7 01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przysięciennych o wysokości do 20 m	m ²		
		50.259	m ²	50.259	
				RAZEM	50.259
155	KALKULA- d.1.3 CJA WŁAS- .7 NAST-01	Czas pracy rusztowań	m ²		
		50.259	m ²	50.259	
				RAZEM	50.259

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.8		Wywóz gruzu elewacje 45261320-3 ST-02			
156	KNR 4-01 d.1.3 0108-11 ST- .8 02	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samo- chodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 0.460	m ³ m ³	0.460	
				RAZEM	0.460
157	KNR 4-01 d.1.3 0108-12 ST- .8 02	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samo- chodami samowyladowczymi - za każ- dy nast. 1 km krotność x 9 0.460	m ³ m ³	0.460	
				RAZEM	0.460
158	kalkulacjaST- d.1.3 02 .8	Utylizacja gruzu 0.460	m ² m ²	0.460	
				RAZEM	0.460
1.4		ELEWACJA PODWÓRZA PÓŁNOCNO - ZACHODNIA			
1.4.1		Prace uzupełniające			
159	KalkWłas- d.1.4 naST-02 .1	Demontaż i montaż elementów wyposaże- nia - tablice informacyjne,oznakowanie , kratki wentylacyjne , alarmy ,oświetlenie zewnętrzne itp. 1.000	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
160	kalkulacja d.1.4 .1	Uporządkowanie przewodów elektrycznych. 1.000	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4.2		Przygotowanie podłoża 45000000-7; ST-02			
161	KNR 3 d.1.4 0601-01 ST- .2 02	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem- -wapiennej na ścianach, filarach, pi- las- trach 22.074	m ² m ²	22.074	
				RAZEM	22.074
162	KNR 4-01 d.1.4 0725-03 ST- .2 02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwy- kłych kat.II o podłożach z cegły,pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - przyje- to 30 % pow. ścian - ocieple- nie 14 cm 22.074	m ² m ²	22.074	
				RAZEM	22.074
163	KNR 0-23 d.1.4 2611-01 ST- .2 02	Przygotowanie starego podłoża pod dociep- lenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie 51.506	m ² m ²	51.506	
				RAZEM	51.506
164	KNR 0-26 d.1.4 0639-03ST- .2 02	Impregnacja elewacji metodą natryskową jednokrotnie powierzchnie tynków 73.580	m ² m ²	73.580	
				RAZEM	73.580
165	KNR-W 4-01 d.1.4 0717-02 .2	Szpachlowanie na ścianach płaskich 73.580	m ² m ²	73.580	
				RAZEM	73.580
1.4.3		Ocieplenie 45000000-7, 45321000-3, 45400000-1, 45410000-4, 45442120-4; ST-01, ST-02,			
166	KNR 0-23 d.1.4 2614-02 ST- .3 02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropia- nowymi EPS 70-040 gr. 14 cm - przy uży- ciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew Cere- sit. - ściany zewnętrzne 80.580	m ² m ²	80.580	
				RAZEM	80.580
167	kalkulacja d.1.4 .3	Dodatkowo szpachlowanie elewacji szpach- lówką Ceresit 64 80.580	m ² m ²	80.580	
				RAZEM	80.580
168	KNR 0-28 d.1.4 2630-05ST- .3 02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - malowanie farbą nanosilikonowa 80.580	m ² m ²	80.580	
				RAZEM	80.580
169	KNR 0-23 d.1.4 2614-08 ST- .3 02	Docieplenie ościeży z cegły płytami styro- pianowymi gr 3 cm EPS 70-040 - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew.Cere- sit 10.302	m ² m ²	10.302	
				RAZEM	10.302

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
170	KNR 0-28 d.1.4 2630-05ST- .3 02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - malowanie farbą nanosilikonowa	m ²		
		90.882	m ²	90.882	
				RAZEM	90.882
171	KNR 0-23 d.1.4 2612-08 ST- .3 02	Ocieplenie ścian budynków płytami styro- pianowymi lub wełną - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		107.233	m	107.233	
				RAZEM	107.233
172	KNR 0-23 d.1.4 2614-11 ST- .3 02	Docieplenie ścian budynków płytami styro- pianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - za- mocowanie profilu PCV z kapinosem	m		
		5.010	m	5.010	
				RAZEM	5.010
1.4.4		Obróbki blacharskie 45261320-3; ST-02			
173	KNR 4-01 d.1.4 0535-08ST- .4 02	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		12.936	m ²	12.936	
				RAZEM	12.936
174	NNRNKB d.1.4 202 0541- .4 02ST-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z tytan - cynk o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		18.973	m ²	18.973	
				RAZEM	18.973
1.4.5		Stołarka drzwiowa			
175	KNNR-W 3 d.1.4 0702-03 .5	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zespolonych	m ²		
		8.200	m ²	8.200	
				RAZEM	8.200
1.4.6		Cokoł przygotowanie podłoża 45000000-7; ST-01			
176	KNR-W 4-01 d.1.4 0308-03 .6	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.		
		15.000	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
177	KNR-W 4-01 d.1.4 0736-01 .6	Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w murach gładkich z cegły ceramicznej	m ²		
		6.240	m ²	6.240	
				RAZEM	6.240
178	KNR-W 4-01 d.1.4 0736-02 .6	Wykucie starych spoin z zaprawy cem.- wap. w murach gładkich z cegły ceramicznej	m ²		
		3.507	m ²	3.507	
				RAZEM	3.507
179	KNR 2-02 d.1.4 0603-01 .6	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe pionowe - pierwsza warstwa	m ²		
		3.507	m ²	3.507	
				RAZEM	3.507
180	KNR 2-02 d.1.4 0603-02 .6	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe pionowe - druga i nast.warstwa	m ²		
		3.507	m ²	3.507	
				RAZEM	3.507
181	KNR 4-01 d.1.4 0725-03 .6	Uzupełnienie tynków zewnętrznych elasto- merowych kat.II o podłożach z cegły, pusta- ków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) -	m ²		
		3.300	m ²	3.300	
				RAZEM	3.300
182	KNR 0-26 d.1.4 0639-03 .6	Impregnacja elewacji metodą natryskową jednokrotnie powierzchnie tynków	m ²		
		3.300	m ²	3.300	
				RAZEM	3.300
1.4.7		Cokoł 45000000-7, 45321000-3, 45410000-4; ST-01, ST-02			
183	KNR 0-23 d.1.4 2614-02 .7	Docieplenie ścian z cegły płytami styrodur XPS 30 gr. 5 cm - przy użyciu got. za- praw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew.	m ²		
		3.300	m ²	3.300	
				RAZEM	3.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
184	KNR 0- d.1.4 282630-05 .7	Malowanie farbą nanosilikonową	m ²		
		3.300	m ²	3.300	
				RAZEM	3.300
1.4.8		Izolacje pionowe poniżej poziomu terenu 45000000-7, 45321000-3, 45320000-6, 45112000-5; ST- 01, ST-02			
185	KNR 2-31 d.1.4 0801-05 .8	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grub. 4 cm	m ²		
		4.476	m ²	4.476	
				RAZEM	4.476
186	KNR 2-01 d.1.4 0307-01 .8	Roboty ziemne z przewozem gruntu tacz- kami na odległość do 10m (kat.gr.I-II)	m ³		
		7.162	m ³	7.162	
				RAZEM	7.162
187	KNR 4-01 d.1.4 0107-01 .8	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m ²		
		4.775	m ²	4.775	
				RAZEM	4.775
188	KNNR-W 3 d.1.4 0601-01 .8	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilas- trach	m ²		
		4.775	m ²	4.775	
				RAZEM	4.775
189	KNR 4-01 d.1.4 0619-03 .8	Odrzymbianie powierzchni ścian łatwo do- stępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		4.775	m ²	4.775	
				RAZEM	4.775
190	KNR 0- d.1.4 260637-02 .8	Dwukrotne odsolenie ścian o pow. do 2 m2	m ²		
		4.775	m ²	4.775	
				RAZEM	4.775
191	KNR 0-23 d.1.4 2611-01ST- .8 02	Dezynfekcja i zabezpieczenie murów przed degradacją biologiczną	m ²		
		4.775	m ²	4.775	
				RAZEM	4.775
192	KNR 2-02 d.1.4 0603-07 .8	Izolacje przeciwwilgociowe z krystalizującej powłoki cementowej pionowe - pierwsza warstwa -	m ²		
		4.775	m ²	4.775	
				RAZEM	4.775
193	KNR 2-02 d.1.4 0603-08 .8	Izolacje przeciwwilgociowe z krystalizującej powłoki cementowej pionowe - druga i nast.warstwa -	m ²		
		4.775	m ²	4.775	
				RAZEM	4.775
194	KNR-W 2-02 d.1.4 0608-01 .8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodur 5 cm cm	m ²		
		4.775	m ²	4.775	
				RAZEM	4.775
195	KNR-W 2-02 d.1.4 0605-10 .8	Izolacje przeciwwodne z papy paroprzepuszczalnej pionowych pierwsza warstwa	m ²		
		4.775	m ²	4.775	
				RAZEM	4.775
196	KNR-W 2-02 d.1.4 0605-11 .8	Izolacje przeciwwodne z papy paroprzepuszczalnej pionowych druga warstwa	m ²		
		4.775	m ²	4.775	
				RAZEM	4.775
197	KNR 0-23 d.1.4 0931-01 .8	Obrzutka z tynku renowacyjnego podkładowego zarobionego emulsją kontaktową	m ²		
		4.775	m ²	4.775	
				RAZEM	4.775
198	KNR 0-26 d.1.4 0642-01 .8	Tynki renowacyjne na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, na ścianach płaskich zewnętrznych - wykonywane ręcznie	m ²		
		4.775	m ²	4.775	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.775
199	KNNR 6 d.1.4 0502-01 .8	Chodniki z kostki brukowej betonowej gru- bości 6 cm na podsypce piaskowej z wypeł- nieniem spoin piaskiem - Opaska - Na- wierzchnię należy wykonać na wars- twie za- gęszczonego piasku gr.10-15cm. Pod war- stwą piasku należy ułożyć warstwę geow- łókniny. Opaskę dopasować poziomem do chodnika	m ²		
		14.052	m ²	14.052	
				RAZEM	14.052
200	KNNR 6 d.1.4 0404-01 .8	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypeł- nione zaprawą cementową	m		
		7.460	m	7.460	
				RAZEM	7.460
201	KNR 2-01 d.1.4 0501-01 .8	Ręczne zasypywanie wykopów frakcjami żwiru i piasku ze skarpami w gruncie kat.I- III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³		
		7.162	m ³	7.162	
				RAZEM	7.162
1.4.9		Rusztowania i osłony okien 45262100-2, 45262110-5; ST-01			
202	KNR 2-02 d.1.4 1604-02ST- .9 01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m	m ²		
		91.160	m ²	91.160	
				RAZEM	91.160
203	KNR 2- d.1.4 020925- .9 01ST-01	Osłony okien folia polietylenowa	m ²		
		24.582	m ²	24.582	
				RAZEM	24.582
204	KNNR 2 d.1.4 1505-01ST- .9 01	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętr- nych	m ²		
		91.160	m ²	91.160	
				RAZEM	91.160
205	KNNR 2 d.1.4 1506-01ST- .9 01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętr- nych przyściennych o wysokości do 20 m	m ²		
		91.160	m ²	91.160	
				RAZEM	91.160
206	KALKULA- d.1.4 CJA WŁAS- .9 NAST-01	Czas pracy rusztowań	m ²		
		91.160	m ²	91.160	
				RAZEM	91.160
1.4.1		Wywóz gruzu elewacje 45261320-3 ST-02			
0					
2					
207	KNR 4-01 d.2 0108-11 ST- 02	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samo- chodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		3.620	m ³	3.620	
				RAZEM	3.620
208	KNR 4-01 d.2 0108-12 ST- 02	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samo- chodami samowładowczymi - za każ- dy nast. 1 km krotność x 9	m ³		
		3.620	m ³	3.620	
				RAZEM	3.620
209	kalkulacjaST- d.2 02	Utylizacja gruzu	m ²		
		3.620	m ²	3.620	
				RAZEM	3.620
210	kalkulacja d.2	W funkcji izolacji poziomej projektuje się zastosowanie indywidualnie dobranego bezinwazyjnego urządzenia osuszającego blokującego podciąganie kapilarne przez przetwarzanie pola magnetycznego Ziemi oddziałując na różnicę potencja- łów elek- trycznych w murze.	kpl		
		49.111	kpl	49.111	
				RAZEM	49.111
3		BUDYNEK GŁÓWNY ROBOTY NIEKWALIFIKOWANE			
3.1		DACH			
3.1.1		Roboty rozbiórkowe 45261210-9; 45110000-1 ST-01			
211	KNR 4- d.3.1 010212-04 .1	Rozbórka betonowych czapek kominowych	m ²		
		6.265	m ²	6.265	
				RAZEM	6.265

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
212	KNR 4-01 d.3.1 0701-01 .1	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbi- cia do 5 m2 25.508	m ² m ²	 25.508	
				RAZEM	25.508
213	KNR-W 4-01 d.3.1 0518-04 .1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 122.695	m ² m ²	 122.695	
				RAZEM	122.695
214	KNR 4-01 d.3.1 0535-04 .1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 42.240	m m	 42.240	
				RAZEM	42.240
215	KNR 4-01 d.3.1 0535-08 .1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku 36.172	m ² m ²	 36.172	
				RAZEM	36.172
3.1.2		Remont kominów obróbki blacharskie 45261210-9; 45110000-1 ST-01			
216	KNR-W 4-01 d.3.1 0310-02 .2	Przemurowanie kominów z cegieł o obję- tości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 12.180	m ³ m ³	 12.180	
				RAZEM	12.180
217	KNR-W 4-01 d.3.1 0203-13 .2	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego 6.265	m ² m ²	 6.265	
				RAZEM	6.265
218	KNR 2-02 d.3.1 0602-01 .2	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumicz- ne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa 6.265	m ² m ²	 6.265	
				RAZEM	6.265
219	KNR 2-02 d.3.1 0602-02 .2	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumicz- ne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa 6.265	m ² m ²	 6.265	
				RAZEM	6.265
220	KNR 0-23 d.3.1 0931-01 .2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT gr. 2 mm wy- konana ręcznie na uprzednio przygotowa- nym podłożu - nałożenie podkłado- wej masy tynkarskiej 25.508	m ² m ²	 25.508	
				RAZEM	25.508
221	KNR 0-23 d.3.1 0931-02 .2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT gr. 2 mm wy- konana ręcznie na uprzednio przygotowa- nym podłożu - ściany płaskie i po- wierzch- nie poziome 25.508	m ² m ²	 25.508	
				RAZEM	25.508
222	KNR 0-28 d.3.1 2630-05ST- .2 02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - nanosilikatową Cersit CT49 25.508	m ² m ²	 25.508	
				RAZEM	25.508
3.1.3		Remont pokrycia 45261210-9; 45110000-1 ST-01			
223	NNRNKB d.3.1 202 0534-02 .3	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną 265.440	m ² m ²	 265.440	
				RAZEM	265.440
3.1.4		Instalacja odgromowa - wymiana na dachach budynku i uziomy powierzchniowe 45310000-3 45110000-1 ST - 05			
224	KNR-W 4-03 d.3.1 1138-05 .4	Demontaż wsporników odstępowych insta- lacji odgromowej na dachu płaskim na uchwytach stalowych 16.000	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
225	KNR-W 5-08 d.3.1 0601-05 .4	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotowa napręż.na dachu kry- tym papą 16.000	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
226	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
d.3.1	.4	12.000	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
227	KNR-W 5-08 0618-02	Łączenie pręta na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wyłotowych	szt.		
d.3.1	.4	12.000	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
228	KNR-W 4-03 0704-03	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej i przewodów wyrównawczych z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu poziomym	m		
d.3.1	.4	21.120	m	21.120	
				RAZEM	21.120
229	KNR 5-08 0611-04	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.I-II z bednarki ocynkowanej 30x4mm -	m		
d.3.1	.4	42.240	m	42.240	
				RAZEM	42.240
230	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.3.1	.4	2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
231	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.3.1	.4	2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
232	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.3.1	.4	2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
233	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
d.3.1	.4	2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.1.5		Wywóz gruzu dach 45111220-6, ST-01.01. 18KNR 401/108/9.			
234	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.3.1	.5	2.985	m ³	2.985	
				RAZEM	2.985
235	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 20	m ³		
d.3.1	.5	2.985	m ³	2.985	
				RAZEM	2.985
3.2		ELEWACJA FRONTOWA POŁUDNIOWO - WSCHODNIA			
3.2.1		Prace uzupełniające			
236	KalkWłasnaST-02	Demontaż i montaż elementów wyposażenia - tablice informacyjne, oznakowanie, kratki wentylacyjne, alarmy, oświetlenie zewnętrzne itp.	kpl		
d.3.2	.1	1.000	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
237	kalkulacja	Uporządkowanie przewodów elektrycznych.	kpl		
d.3.2	.1	1.000	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
238	KNR-W 4-01 0820-08ST-02	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
d.3.2	.1	22.591	m ²	22.591	
				RAZEM	22.591
3.2.2		Naprawa konstrukcji murowych R*1 -1			
239	KNNR-W 3 1411-01ana-2	Usunięcie starego tynku oraz mechaniczne oczyszczenie powierzchni	m ²		
d.3.2	logiaST-02	68.470	m ²	68.470	
				RAZEM	68.470

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
240	KNR 4-01 d.3.2 0336-01ana- .2 logiaST-02	Frezowanie bruzd . w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		547.760	m	547.760	
				RAZEM	547.760
241	KNNR-W 3 d.3.2 1201-03ana- .2 logiaST-02	Oczyszczenie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej	m		
		547.760	m	547.760	
				RAZEM	547.760
242	KNR 4-03 d.3.2 1006-01ana- .2 logiaST-02	Ręczne przebijanie otworów w ścianach z cegły	otw.		
		180.000	otw.	180.000	
				RAZEM	180.000
243	KNR 4-03 d.3.2 1009-03ana- .2 logiaST-02	Wstrzyknąć warstwę zaprawy o grubości 15 mm	otw.		
		180.000	otw.	180.000	
				RAZEM	180.000
244	KNR 4-01 d.3.2 1303-014-03 .2 1012-02 ana- logiaST-02 analogia	Umieścić pręt ze stali austenicznej śr 8 mm w zaprawę uzyskując dobre, równe pokry- cie	kg		
		547.760	kg	547.760	
				RAZEM	547.760
245	KNR 4-01 d.3.2 1303-01ST- .2 02	Wykonanie i montaż ściągów na wysokości do 2. pietra	kg		
		547.760	kg	547.760	
				RAZEM	547.760
246	KNNR-W d.3.2 31208-01ana- .2 logiaST-02	Usuwanie zabrudzeń	m ²		
		68.470	m ²	68.470	
				RAZEM	68.470
3.2.3		Prace renowacyjne na elewacji 45000000-7, 45321000-3, 45400000-1, 45410000-4, 45442120-4;			
247	KNNR 3 d.3.2 0601-01 ST- .3 02	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilas- trach - przyjęto 30 % powierzchni ścian tyn- ków odparzonych i zmurszałych	m ²		
		38.784	m ²	38.784	
				RAZEM	38.784
248	KNNR-W d.3.2 31208-01ana- .3 logiaST-02	Usuwanie zabrudzeń KARCHEREM	m ²		
		90.497	m ²	90.497	
				RAZEM	90.497
249	KNR-W 4-01 d.3.2 0621-01ST- .3 02	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. do 2 m2 metodą smarowania	m ²		
		129.281	m ²	129.281	
				RAZEM	129.281
250	KNR 0-23 d.3.2 2611-01 ST- .3 02	Dezynfekcja i zabezpieczenie murów przed degradacją biologiczną za pomocą prepara- tów / impregnatów bakterio-grzybo-glono- bójczych - Roztwór do usuwa- nia skażenia biologicznego - grzybów i alg z powierzchni ścian. Preparat należy zmyć wodą. Po oczyszczeniu całą powierzchnię dokładnie nasycić roztworem, na- tryskując ścianę 1 do 2 razy	m ²		
		129.281	m ²	129.281	
				RAZEM	129.281
251	KNR 0-26 d.3.2 0639-03ST- .3 02	Impregnacja elewacji metodą natryskową jednokrotnie powierzchnie tynków	m ²		
		129.281	m ²	129.281	
				RAZEM	129.281
252	KNR K-04 d.3.2 0101-05ST- .3 02	Przygotowanie podłoża - jednokrotne grun- towanie	m ²		
		168.065	m ²	168.065	
				RAZEM	168.065
253	TZKNBK IX d.3.2 5402-05 ST- .3 02	Oczyszczenie listew dekoracyjnych o ry- sunku prostym 4-8 cm z brudu przy uży- ciu szczotek	m		
		42.240	m	42.240	
				RAZEM	42.240

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
254	TZKNBK d.3.2 .3 XVIm 0215- 02ST-02	Odtworzenie gzymsów i pasów okładzino- wych przy pomocy zapraw sztukators- kich	m		
		42.240	m	42.240	
				RAZEM	42.240
255	TZKNBK X d.3.2 .3 0102-02ST- 02 analogia	Rekonstrukcja elementów architektonicz- nych wykonać przy zastosowaniu Zapra- wy do Odlewów sztukatorskich	m ²		
		5.000	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
256	TZKNBK IX d.3.2 .3 5402-05 ST- 02	Oczyszczenie listew dekoracyjnych o ry- sunku prostym 4-8 cm z brudu przy uży- ciu szczotek	m		
		7.592	m	7.592	
				RAZEM	7.592
257	TZKNBK d.3.2 .3 XVIm 0213- 04ST-02	Odtworzenie obramień otworów przy pomo- cy zapraw sztukators kich	m ²		
		7.592	m ²	7.592	
				RAZEM	7.592
258	TZKNBK VIII d.3.2 .3 05-148ST-02	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów z wystrojami architektonicznymi	m ²		
		33.600	m ²	33.600	
				RAZEM	33.600
259	KNR 0-26 d.3.2 .3 0642-01 ST- 02	Tynki renowacyjne WTA lub o równoważne gr. 2,5 cm na podłożach z cegły, na ścia- nach płaskich zewnętrznych - wykonywane ręcznie w miejscach odspojenia kolor i ma- teriał wybrany najbardziej zbliżony do histo- rycznego z Firmy Ceresit.	m ²		
		38.784	m ²	38.784	
				RAZEM	38.784
260	kalkulacja d.3.2 .3	Dodatkowo szpachlowanie elewacji szpach- lówką Ceresit 64	m ²		
		38.784	m ²	38.784	
				RAZEM	38.784
261	KNR 0-28 d.3.2 .3 2630-05ST- 02	malowanie ścian-malować farbą nanosiliko- nową	m ²		
		129.281	m ²	129.281	
				RAZEM	129.281
3.2.4		Cokoł przygotowanie podłoża 45000000-7; ST-01			
262	KNR-W 4-01 d.3.2 .4 0701-04	Odbicie lastryko na ścianach, filarach, pi- lastrach o pow. odbicia ponad 5 m2	m ²		
		19.802	m ²	19.802	
				RAZEM	19.802
263	KNR-W 4-01 d.3.2 .4 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.		
		10.000	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
264	KNR-W 4-01 d.3.2 .4 0313-01	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 1 ceg.	m		
		6.240	m	6.240	
				RAZEM	6.240
265	KNR-W 4-01 d.3.2 .4 0736-01	Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w murach gładkich z cegły ceramicz- nej	m ²		
		19.802	m ²	19.802	
				RAZEM	19.802
266	KNR-W 4-01 d.3.2 .4 0736-02	Wykucie starych spoin z zaprawy cem.- wap. w murach gładkich z cegły ceramicz- nej	m ²		
		19.802	m ²	19.802	
				RAZEM	19.802
267	KNR 4-01 d.3.2 .4 0619-03	Odrzymbianie powierzchni ścian łatwo do- stępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		19.802	m ²	19.802	
				RAZEM	19.802
268	KNR 4-01 d.3.2 .4 0619-03 analogia	Odsalanie powierzchni ścian łatwo dostę- pnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy uży- ciu szczotek stalowych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		19.802	m ²	19.802	
				RAZEM	19.802
269	KNR 0-41 d.3.2 0102-04ana- .4 logia	Przygotowanie powierzchni pionowych - osuszanie	m ²		
		19.802	m ²	19.802	
				RAZEM	19.802
270	KNR 4-01 d.3.2 0725-03 .4	Na tak przygotowanej powierzchni należy wykonać obrzutkę z renowacyjnego podkła- dowego zarobionego wodnym roztworem emulsji kontaktowej Ceresit CC81. Następ- nie ściany piwniczne oraz ściany cokołu na- leży pokryć tynkiem renowa- cyjnym podkła- dowym o grubości min 1 cm.	m ²		
		11.182	m ²	11.182	
				RAZEM	11.182
271	KNR 0-26 d.3.2 0639-03 .4	Impregnacja elewacji metodą natryskową jednokrotnie powierzchnie tynków	m ²		
		11.182	m ²	11.182	
				RAZEM	11.182
3.2.5		Obróbki blacharskie 45261320-3; ST-02			
272	KNR 4-01 d.3.2 0535-06ST- .5 02	Rozebranie rur spustowych z blachy nie na- dającej się do użytku	m		
		12.620	m	12.620	
				RAZEM	12.620
273	KNR-W 2-02 d.3.2 0529-02 ST- .5 02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - mon- taż z gotowych elementów z blachy ty- tano- wo-cynkowej	m		
		12.620	m	12.620	
				RAZEM	12.620
274	KNR 2- d.3.2 150212- .5 02ST-02	Odsunięcie przykanalików	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
275	KNR 4-02 d.3.2 0217-01ST- .5 02	Wymiana odpływów przykanalików na dł 2, 5 m	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2.6		Rusztowania i osłony okien 45262100-2, 45262110-5; ST-01			
276	KNR 2-02 d.3.2 1604-02ST- .6 01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m	m ²		
		247.893	m ²	247.893	
				RAZEM	247.893
277	KNR 2- d.3.2 020925- .6 01ST-01	Osłony okien folia polietylenowa	m ²		
		54.814	m ²	54.814	
				RAZEM	54.814
278	KNNR 2 d.3.2 1505-01ST- .6 01	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrz- nych	m ²		
		247.893	m ²	247.893	
				RAZEM	247.893
279	KNNR 2 d.3.2 1506-01ST- .6 01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrz- nych przyściennych o wysokości do 20 m	m ²		
		247.893	m ²	247.893	
				RAZEM	247.893
280	KALKULA- d.3.2 CJA WŁAS- .6 NAST-01	Czas pracy rusztowań	m ²		
		247.893	m ²	247.893	
				RAZEM	247.893
3.2.7		Wywóz gruzu elewacje 45261320-3 ST-02			
281	KNR 4-01 d.3.2 0108-11 ST- .7 02	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samo- chodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		11.020	m ³	11.020	
				RAZEM	11.020
282	KNR 4-01 d.3.2 0108-12 ST- .7 02	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samo- chodami samowładowczymi - za każ- dy nast. 1 km krotność x 9	m ³		
		11.020	m ³	11.020	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11.020
283	kalkulacjaST- d.3.2 02 .7	Utylizacja gruzu 11.020	m ² m ²	 11.020	
				RAZEM	11.020
3.3		ELEWACJA OD PODWÓRZA PÓŁNOCNO - WSCHODNIA			
3.3.1		Wywóz gruzu elewacje 45261320-3 ST-02			
284	KNR 4-01 d.3.3 0108-11 ST- .1 02	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samo- chodami samowładawczymi na odl.do 1 km 0.690	m ³ m ³	 0.690	
				RAZEM	0.690
285	KNR 4-01 d.3.3 0108-12 ST- .1 02	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samo- chodami samowładawczymi - za każ- dy nast. 1 km krotność x 9 0.690	m ³ m ³	 0.690	
				RAZEM	0.690
286	kalkulacjaST- d.3.3 02 .1	Utylizacja gruzu 0.690	m ² m ²	 0.690	
				RAZEM	0.690
3.4		ELEWACJA SZCZYTOWA PÓŁNOCNO ZACHODNIA			
3.4.1		Wywóz gruzu elewacje 45261320-3 ST-02			
287	KNR 4-01 d.3.4 0108-11 ST- .1 02	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samo- chodami samowładawczymi na odl.do 1 km 0.690	m ³ m ³	 0.690	
				RAZEM	0.690
288	KNR 4-01 d.3.4 0108-12 ST- .1 02	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samo- chodami samowładawczymi - za każ- dy nast. 1 km krotność x 9 0.690	m ³ m ³	 0.690	
				RAZEM	0.690
289	kalkulacjaST- d.3.4 02 .1	Utylizacja gruzu 0.690	m ² m ²	 0.690	
				RAZEM	0.690
3.5		ELEWACJA PODWÓRZOWA PÓŁNOCNO - ZACHODNIA			
3.5.1		Prace uzupełniające			
290	KALKULA- d.3.5 CJA WŁAS- .1 NA	Montaż daszka nad wejściem 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
291	KalkWłas- d.3.5 naST-02 .1	Demontaż i montaż elementów wyposaże- nia - tablice informacyjne,oznakowanie , kratki wentylacyjne , alarmy ,oświetlenie zewnętrzne itp. 1.000	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
292	kalkulacja d.3.5 .1	Remont studzienek piwnicznych i wejścia do piwnicy - Studzienki piwniczne odsłonić, oczyścić, zneutralizować sole i grzyby, osuszyć, uzupełnić ubytki, wyrównać powierzchnie. Od strony styku z gruntem wykonać izolację z elastyczną powłoką wodoszczelną odporną na parcie negatywne, np. Ceresit CR166 lub równoważną. Na pozostałych powierzchniach wykonać wyprawy tynkarskie renowacyjne. 1.000	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
293	kalkulacja d.3.5 .1	Remont schodów 1.000	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
294	KNR-W 4-01 d.3.5 1301-01 .1	Wymiana lub uzupełnienie krat prostych 1.000	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.5.2		Wywóz gruzu elewacje 45261320-3 ST-02			
295	KNR 4-01 d.3.5 0108-11 ST- .2 02	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samo- chodami samowładawczymi na odl.do 1 km 1.160	m ³ m ³	 1.160	
				RAZEM	1.160

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
296	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samo- chodami samowyladowczymi - za kaz-	m ³		
d.3.5	0108-12 ST-	dy nast. 1 km krotnosc x 9			
.2	02	1.160	m ³	1.160	
				RAZEM	1.160
297	kalkulacjaST-	Utylizacja gruzu	m ²		
d.3.5	02	1.160	m ²	1.160	
.2				RAZEM	1.160

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
Małgorzata Tomaszewska
upr.bud. UAN-KZ-72/0/375/86
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
w zakresie ogólnobudowlanym
KUP/BO/3342/02