
PRZEDMIAR_ ROBÓT _ELEWACJA

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji z dociepleniem

ADRES INWESTYCJI : Pruszcz Gdański, ul. Tysiąclecia 5

INWESTOR : Gmina Miejska Pruszcz Gdański

ADRES INWESTORA : ul. Grunwaldzka 20, 83-000 Pruszcz Gdański

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Zajączkowski

DATA OPRACOWANIA : październik 2011



AKAM USŁUGI INWESTYCYJNE
mgr inż. Andrzej Zajączkowski
80-298 Gdańsk, ul. Choczewska 16
NIP 957-019-92-10; Regon 191746642
tel. 603 784 007, e-mail: akamm@wp.pl

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BUDYNEK SZKOŁY ELEWACJA			
1.1		RUSZTOWANIA			
1	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m	m ²		
d.1.	1604-02				
1					
	północna	$(74.32+3.26+3.08)*12.20$	m ²	984.052	
	wschodnia	$15.75*13.48$	m ²	212.310	
	południowa	$74.32*12.70$	m ²	943.864	
	zachodnia	$15.88*13.32$	m ²	211.522	
				RAZEM	2351.748
2	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.1.	r.16 z.sz.5.15	(poz.:24,25,26,27)			
1					
1.2		ROZBIÓRKI			
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku.	m ²		
d.1.	0535-08	PARAPETY			
2					
	północna	$(51*2.50+7*0.90+13*1.75+11*0.90)*0.25+(0.85*11+1.72*13)*0.25$	m ²	49.540	
	wschodnia	$(9*2.50+2*1.75+2*0.90)*0.25+(0.85*2+1.72*2)*0.25$	m ²	8.235	
	południowa	$((48+15)*2.50+12*1.75+10*0.90+2.25)*0.25+(0.85*10+1.72*13)*0.25$	m ²	55.153	
	zachodnia	$15*2.50+3*0.90+0.85*3*0.25$	m ²	40.838	
				RAZEM	153.766
4	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-03				
2					
	północna	$64.73+3.26$	m	67.990	
	południowa	74.32	m	74.320	
				RAZEM	142.310
5	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa. ZDJĘ-CIE PAPY NIEZBĘDNE DLA DEMONTAŻU PASA NADRYNNOWEGO	m ²		
d.1.	0519-06				
2					
	północna	$(64.73+3.26)*1.60$	m ²	108.784	
	południowa	$74.32*1.60$	m ²	118.912	
				RAZEM	227.696
6	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.1.	0519-07	Krotność = 2			
2					
	północna	$(64.73+3.26)*1.60$	m ²	108.784	
	południowa	$74.32*1.60$	m ²	118.912	
				RAZEM	227.696
7		Utylizacja papy	t		
d.1.	kalk. własna				
2					
		$(poz.5+poz.6)*0.006$	t	2.732	
				RAZEM	2.732
8	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. PAS NADRYNNOWY I PAS PODRYNNOWY	m ²		
d.1.	0535-08				
2					
	północna	$(64.73+3.26)*0.45$	m ²	30.596	
	południowa	$74.32*0.45$	m ²	33.444	
				RAZEM	64.040
9	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. OPIERZENIE MURÓW ATTYK	m ²		
d.1.	0535-08				
2					
	północna	$(9.69+3.08)*0.35$	m ²	4.470	
	wschodnia	$15.98*0.35$	m ²	5.593	
	zachodnia	$15.68*0.35$	m ²	5.488	
				RAZEM	15.551
10	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06				
2					
		$10*11.10$	m	111.000	
				RAZEM	111.000
11	KNR 4-01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1.	0354-13				
2					
		65	szt.	65.000	
				RAZEM	65.000
12	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych żelwnych lub aluminiowych nakręcanych	szt.		
d.1.	1133-05	DEMONTAŻ LATARNI NA ŚCIANIE BUDYNKU SZKOŁY			
2		I SALI GIMNASTYCZNEJ			
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR 4-03	Demontaż wysięgników na ścianie ceglanej	szt.		
d.1.	1143-02				
2					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	4.000
14	d.1. kalk. własna	DEMONTAŻ KAMER TV DOZORU	szt.		
2		9	szt.	9.000	
				RAZEM	4.000
15	d.1. kalk. własna	DEMONTAŻ TABLIC I INNYCH DROBNYCH ELEMENTÓW	szt.		
2		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.3		GZYMS			
16	KNR 2-02	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z	m ³		
d.1. 0407-01		tarcicy nasyc.	drew.		
3		MONTAŻ BALA 120X100 NA GZYMSIE			
	północna	(64.73+3.26)*0.12*0.10	m ³	0.816	
	południowa	74.32*0.12*0.10	drew.	0.892	
				RAZEM	1.708
17	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm- z blachy z cynku	m ²		
d.1. 0507-01		OPIERZENIE BALA BLACHĄ CYNKOWO - TYTANOWĄ			
3					
	północna	(64.73+3.26)*0.30	m ²	20.397	
	południowa	74.32*0.30	m ²	22.296	
				RAZEM	42.693
18	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm- z blachy z cynku.	m		
d.1. 0509-05		BLACHA CYNKOWO - TYTANOWA			
3					
	północna	64.73+3.26	m	67.990	
	południowa	74.32	m	74.320	
				RAZEM	142.310
19	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynku	m ²		
d.1. 0507-02		PAS NADRYNNOWY Z BLACHY CYNKOWO - TYTANOWA			
3					
	północna	(64.73+3.26)*0.40	m ²	27.196	
	południowa	74.32*0.40	m ²	29.728	
				RAZEM	56.924
20	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
d.1. 0504-02					
3					
	północna	(64.73+3.26)*0.90	m ²	61.191	
	południowa	74.32*0.90	m ²	66.888	
				RAZEM	128.079
21	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynku.	m ²		
d.1. 0507-02		OPIERZENIE MUROW ATYKI PO ZWIĘKSZENIU GRUBOŚCI BLACHĄ			
3		CYNKOWO - TYTANOWĄ			
	północna	(9.69+3.08)*0.45	m ²	5.747	
	wschodnia	15.98*0.45	m ²	7.191	
	zachodnia	15.68*0.45	m ²	7.056	
				RAZEM	19.994
1.4		ŚCIANY ELEWACJI KONDYGNACJI NAZIEMNYCH			
22	KNR 19-01	Zabezpieczenie stolarki folią	m ²		
d.1. 0832-04					
4					
		1	m ²	1.000	
	północna	2.47*0.92*9+2.47*2.15*24+2.47*0.92*3+2.47*2.15*15+0.94*0.86	m ²	235.187	
	wschodnia	2.47*2.15*9	m ²	47.795	
	południowa	2.47*2.15*61+2.47*1.09*2	m ²	329.325	
	zachodnia	2.47*2.15*10+2.47*1.70*3+2.47*0.92*2+0.98*1.71	m ²	71.923	
				RAZEM	685.230
23	KNR 9-02	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian; zamocowanie listwy startowej	m		
d.1. 0110-01					
4					
		21.60+38.1+3.26+9.59+48.0+15.20+15.48	m	151.230	
				RAZEM	151.230
24	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi metodą lek-	m ²		
d.1. 2610-01		ką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowar-			
4		stwowej z got. suchej mieszanki			
		STYROPIAN GR. 12 CM, WYPRAWA ELEWACYJNA SILIKONOWA SAMO-			
		CZYSZCZĄCA			
	północna	7.34*6.11+7.34*35.95+7.34*21.62-2.47*0.92*6-2.47*2.15*16-2.47*0.92*2-2.47*2.15*10-0.94*0.86	m ²	310.351	
	wschodnia	7.34*15.88-2.47*2.15*6	m ²	84.696	
	południowa	7.34*74.32-5.02*4.81-(1.73+2.50)*0.5*11.05-2.47*2.15*40-2.47*1.09*2	m ²	280.187	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	zachodnia	7.34*15.58-2.47*2.15*5-2.47*1.70*3-2.47*0.92*2-0.98*1.71	m ²	68.987	
				RAZEM	744.221
25	KNR 0-17	Ocieplenie ościeży z gazobetonu o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków	m ²		
d.1.	2610-07	plytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne			
4		wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki			
		STYROPIAN GR. 12 CM, WYPRAWA ELEWACYJNA SILIKONOWA SAMO-			
		CZYSZCZĄCA			
	północna	$((2.47+0.92*2)*6+(2.47+2.15*2)*16+(2.47+0.92*2)*2+(2.47+2.15*2)*10+(0.94+0.86*2))*0.28$	m ²	59.685	
	wschodnia	$(2.47+2.15*2)*6*0.28$	m ²	11.374	
	południowa	$((2.47+2.15*2)*40+(2.47+1.09*2)*2)*0.28$	m ²	78.428	
	zachodnia	$((2.47+2.15*2)*5+(2.47+1.70*2)*3+(2.47+0.92*2)*2+(0.98+1.71*2))*0.28$	m ²	18.054	
				RAZEM	167.541
26	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi metodą lek-	m ²		
d.1.	2610-01	ką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowar-			
4		stwowej z got. suchej mieszanki			
		STYROPIAN GR. 12 CM, WYPRAWA ELEWACYJNA OZDOBNA IMITUJĄCA			
		DREWNO			
	północna	$3.80*6.11+3.53*11.88-10.12*2.57+3.80*(35.95+21.62)-2.47*0.92*3-2.47*2.15*8-2.47*0.92-2.47*2.15*5+11.07*7.03-(0.85*0.92)*6-3.96*7.30$	m ²	224.008	
	Uskok przy wejściu głównym	11.81*3.08	m ²	36.375	
	Uskok przy wejściu bocznym	11.07*3.26	m ²	36.088	
	wschodnia	4.54*15.88-2.47*2.15*3	m ²	56.164	
	południowa	3.80*74.32+5.02*4.81-2.47*2.15*21-7.01*3.88	m ²	167.843	
	zachodnia	4.54*15.58-2.47*2.15*5	m ²	44.181	
				RAZEM	564.659
27	KNR 0-17	Ocieplenie ościeży z gazobetonu o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków	m ²		
d.1.	2610-07	plytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne			
4		wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki			
	północna	$((2.57+10.12*2)+(2.47+0.92*2)*3+(2.47+2.15*2)*8+(2.47+0.92*2)+(0.85+0.92*2)*2+(3.96+7.30)*2+(2.47+2.15*2)*5)*0.28$	m ²	43.669	
	wschodnia	$(2.47+2.15*2)*3*0.28$	m ²	5.687	
	południowa	$((2.47+2.15*2)*21+(3.88+7.01)*2)*0.28$	m ²	45.906	
	zachodnia	$((2.47+2.15*2)*5)*0.28$	m ²	9.478	
				RAZEM	104.740
28	KNR 0-28	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką	m		
d.1.	2629-04	tacji - montaż dyla-			
4		13.55+12.70	m	26.250	
				RAZEM	26.250
29	KNR 4-01	Naprawa podłoża betonowego o pow.zniszczonej do 0.5 m2.	miejs.		
d.1.	0205-05	NAPRAWA I WYRÓWNANIE POWIERZCHNI POD MONTAŻ PODOKIENNI-			
4		KÓW ZEWNĘTRZNYCH			
	północna	9+24+3+15+1	miejs.	52.000	
	wschodnia	9	miejs.	9.000	
	południowa	61+2	miejs.	63.000	
	zachodnia	10+3+2	miejs.	15.000	
				RAZEM	139.000
30	KNR 4-01	Osadzenie podokienników zewnętrznych z blachy stalowej gr. 0,55 mm powle-	szt		
d.1.	kalk. własna	kanej.			
4					
	północna	9+24+3+15+1	szt	52.000	
	wschodnia	9	szt	9.000	
	południowa	61+2	szt	63.000	
	zachodnia	10+3+2	szt	15.000	
				RAZEM	139.000
31	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy CYNKOWO - TYTANOWEJ	m		
d.1.	0510-03				
4		10*11.10	m	111.000	
				RAZEM	111.000
32	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m ²		
d.1.	1212-08				
4					
	północna	2.47*2.15	m ²	5.311	
	zachodnia	2.47*2.15*5	m ²	26.553	
				RAZEM	31.864
1.5	INSTALACJA ODGROMOWA				
33	KNR 5-08	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na	m		
d.1.	0607-03	cegły z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm			
5					
	północna	4*12.10	m	48.400	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	wschodnia	2*12.10	m	24.200	
	południowa	4*12.10	m	48.400	
	zachodnia	1*12.10	m	12.100	
				RAZEM	133.100
34	KNR 5-08	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
d.1. 0618-01					
5		4+2+4+1	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
35	KNR 5-08	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej W SZAFKACH REWIZYJNYCH	szt.		
d.1. 0619-06					
5		poz.34	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
36	kalk. własna	Badanie instalacji odgromowej	szt		
d.1. 5					
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
1.6		COKÓŁ, ŚCIANA FUNDAMENTOWA			
37	KNR 19-01	Zabezpieczenie stolarki folią	m ²		
d.1. 0832-04					
6					
	północna	11*0.85*0.85+13*1.72*0.85	m ²	26.954	
	wschodnia	2.47*0.92*9+2.47*2.15*24+2.47*0.92*3+2.47*2.15*15+0.94*0.86	m ²	235.187	
	południowa	2*0.85*0.85+2*1.82*0.85	m ²	4.539	
	zachodnia	10*0.85*0.85+13*1.72*0.85	m ²	26.231	
		3*0.85*0.85	m ²	2.168	
				RAZEM	295.079
38	KNR 2-31	Rozebranie opaski z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1. 0815-02					
6					
		(21.60+38.1+3.26+9.59+48.0)*0.50+15.75*1.5	m ²	83.900	
				RAZEM	83.900
39	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.1. 0807-03					
6					
		(15.20+15.48)*1.5	m ²	46.020	
				RAZEM	46.020
40	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					
6					
		(21.60+38.1+3.26+9.59+48.0+15.2+15.48)*2.00*1.50	m ³	453.690	
				RAZEM	453.690
41	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
d.1. 0230-02					
6					
		8*2.5	m	20.000	
				RAZEM	20.000
42	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
d.1. 0701-06					
6					
		(21.60+38.1+3.26+9.59+48.0+15.2+15.48)*(2.0+1.55)	m ²	536.867	
				RAZEM	536.867
43	KNR 4-01	Odgryzanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
d.1. 0619-03					
6					
		(21.60+38.1+3.26+9.59+48.0+15.2+15.48)*2.0	m ²	302.460	
				RAZEM	302.460
44	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
d.1. 0901-01					
6					
		poz.42	m ²	536.867	
				RAZEM	536.867
45	KNR 4-01	Naprawa podłoża betonowego o pow.zniszczonej do 0.5 m ² . NAPRAWA I WYRÓWNANIE POWIERZCHNI POD MONTAŻ PODOKIENNIKÓW ZEWNĘTRZNYCH	miejsc.		
d.1. 0205-05					
6					
	północna	11+13	miejsc.	24.000	
	wschodnia	2+2	miejsc.	4.000	
	południowa	10+13	miejsc.	23.000	
	zachodnia	3	miejsc.	3.000	
				RAZEM	54.000
46	KNR 4-01	Dwuwarstw.izolacje pionowe murów lepikiem z wyprawą z zaprawy cementowej z dodatkiem środka wodoszczelnego	m ²		
d.1. 0603-05					
6					
		(21.60+38.1+3.26+9.59+48.0+15.2+15.48)*(2.0+0.30)	m ²	347.829	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	347.829
47	d.1. kalk. własna	Osadzenie podokienników zewnętrznych z blachy stalowej gr. 0,55 mm powle- kanej.	szt		
6	północna	11+13	szt	24.000	
	wschodnia	2+2	szt	4.000	
	południowa	10+13	szt	23.000	
	zachodnia	3	szt	3.000	
				RAZEM	54.000
48	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych wodoodpornymi gr.	m ²		
d.1. 0609-08		10 cm pionowe na lepiku bez siatki metal.			
6		$(21.60+38.1+3.26+9.59+48.0+15.2+15.48) \cdot (2.0+0.30)$	m ²	347.829	
				RAZEM	347.829
49	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gasadowych gr. 10	m ²		
d.1. 0609-08		cm pionowe na lepiku bez siatki metal.			
6		$(21.60+38.1+3.26+9.59+48.0+15.2+15.48) \cdot (1.55-0.30)$	m ²	189.038	
				RAZEM	189.038
50	KNR 0-17	Wyprawa klejowa	m ²		
d.1. 0926-03					
6		poz.42	m ²	536.867	
				RAZEM	536.867
51	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - folia	m ²		
d.1. 0606-03		kubelkowa			
6		$(21.60+38.1+3.26+9.59+48.0+15.2+15.48) \cdot 2.10$	m ²	317.583	
				RAZEM	317.583
52	KNR 0-23	Zamocowanie listwy dociskowej	m		
d.1. 2612-09					
6		$21.60+38.1+3.26+9.59+48.0+15.2+15.48$	m	151.230	
				RAZEM	151.230
53	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m	m ³		
d.1. 0105-02		i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III			
6		poz.40	m ³	453.690	
				RAZEM	453.690
54	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rusty-	m ²		
d.1. 0926-03		kalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio			
6		przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²	234.407	
		$(21.60+38.1+3.26+9.59+48.0+15.2+15.48) \cdot 1.55$			
				RAZEM	234.407
55	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rusty-	m ²		
d.1. 0926-03		kalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio			
6		przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych.	m ²	20.412	
		WEJŚCIE DO BUDYNKU POD WEJŚCIEM GŁÓWNYM			
		$(4.50+3.06) \cdot 2.70$			
				RAZEM	20.412
56	KNR 2-15	Montaż rurociągów żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 150 mm na ścianach bu-	m		
d.1. 0203-04		dynków mieszkalnych			
6		8*2.5	m	20.000	
				RAZEM	20.000
57	KNR 2-15	Montaż czyszczaków żeliwnych kanalizacyjnych o śr.nom. 150 mm	szt.		
d.1. 0215-03					
6		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
58	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnie-	m ²		
d.1. 0502-06		niem spoin piaskiem			
6		poz.38	m ²	83.900	
				RAZEM	83.900
59	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen-	m ²		
d.1. 0511-03		towo-piaskowej			
6		poz.39	m ²	46.020	
				RAZEM	46.020
60	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m ²		
d.1. 1212-08					
6					
	północna	$0.85 \cdot 0.85 \cdot 11 + 1.72 \cdot 0.85 \cdot 13$	m ²	26.954	
	wschodnia	$0.85 \cdot 0.85 \cdot 2 + 1.72 \cdot 0.85 \cdot 2$	m ²	4.369	
	południowa	$0.85 \cdot 0.85 \cdot 10 + 1.72 \cdot 0.85 \cdot 12$	m ²	24.769	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	zachodnia	0.85*0.85*3	m ²	2.168	
				RAZEM	58.260
61	d.1. analiza indywidualna	Malowanie drzwi wejściowych do szatni (pod wejściem głównym)	m ²		
		2.65*2.12	m ²	5.618	
				RAZEM	5.618
1.7		DASZEK NAD WEJŚCIEM GŁÓWNYM NA ELEWACJI PÓŁNOCNEJ			
62	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1. 0519-06					
7		11.34*4.15	m ²	47.061	
				RAZEM	47.061
63	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.1. 0519-07					
7		poz.62*2	m ²	94.122	
				RAZEM	94.122
64	d.1. kalk. własna	Utylizacja papy	t		
7		(poz.62+poz.63)*0.006	t	0.847	
				RAZEM	0.847
65	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.1. 0212-03					
7		11.34*4.15*0.25	m ³	11.765	
				RAZEM	11.765
66	d.1. kalk. własna	Demontaż słupów stalowych	szt.		
7		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNR 4-01	Opalenie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych o powierzchni ponad 0.5 m ²	m ²		
d.1. 1211-08					
7		3.14*0.105*2.20*4	m ²	2.901	
				RAZEM	2.901
68	d.1. kalk. warsztatowa	Belka stalowa nośna ażurowa element nr 2	kg		
7		5.47*2*26.3*1.15	kg	330.880	
				RAZEM	330.880
69	KNR 2-05	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg	t		
d.1. 0208-05					
7		5.47*2*26.3*1.15*0.001	t	0.331	
				RAZEM	0.331
70	KNR 7-12	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
d.1. 0107-03					
7		poz.67+(0.20*2+0.07*4)*5.47*2	m ²	10.340	
				RAZEM	10.340
71	KNR 7-12	Odtłuszczenie konstrukcji szkieletowych	m ²		
d.1. 0105-03					
7		poz.70	m ²	10.340	
				RAZEM	10.340
72	KNR 7-12	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania zabezpieczającymi ogniowo do R30 konstrukcji kratowych	m ²		
d.1. 0216-02					
7		poz.70	m ²	10.340	
				RAZEM	10.340
73	d.1. kalk. własna	Wykonanie daszka za szkła hartowanego 6.6.4. posadowionego na profilach stalowych ocynkowanych zgodnie z rysunkiem szczegółowym	kpl.		
7		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.8		DASZEK NAD WEJŚCIEM BOCZNYM NA ELEWACJI ZACHODNIEJ			
74	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1. 0519-06					
8		6.43*1.74	m ²	11.188	
				RAZEM	11.188

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.1.	0519-07				
8		poz.74*2	m ²	22.376	
				RAZEM	22.376
76	KNR 4-01	Utylizacja papy	t		
d.1.	kalk. własna				
8		(poz.74+poz.75)*0.006	t	0.201	
				RAZEM	0.201
77	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.1.	0212-03				
8		6.43*1.74*0.25	m ³	2.797	
				RAZEM	2.797
78	KNR 4-01	Demontaż słupów stalowych	szt.		
d.1.	kalk. własna				
8		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
79	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych. Rozebranie fundamentów słupów	m ³		
d.1.	0212-03				
8		1.2*0.4*1.75*3	m ³	2.520	
				RAZEM	2.520
80	KNR 4-01	Wykonanie daszka za szkła hartowanego 4.4.4. posadzonego na profilach stalowych ocynkowanych zgodnie z rysunkiem szczegółowym	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
8		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.9		NAPRAWA SCHODÓW WEJŚCIA BOCZNEGO NA ELEWACJI ZACHODNIEJ			
81	KNR 4-01	Uzupełnienie brakujących stopni schodowych	szt.		
d.1.	0205-06				
9		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
82	KNR 4-01	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²		
d.1.	0807-04				
9		3.24*1.45+(1.45*2+3.24)*0.13	m ²	5.496	
				RAZEM	5.496
83	KNR 4-01	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2	miejs.		
d.1.	0205-05				
9		12	miejs.	12.000	
				RAZEM	12.000
84	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki lastrykowej o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu jednobarwnej	m ²		
d.1.	0805-01				
9		3.24*1.45	m ²	4.698	
				RAZEM	4.698
85	KNR 4-01	Uzupełnienie cokołków lastrykowych wys. 15 cm długości ponad 1 m w jednym miejscu, poziomych	m		
d.1.	0805-03				
9		1.45*2+3.24	m	6.140	
				RAZEM	6.140
86	KNR 4-01	Uzupełnienie okładziny lastrykowej stopni bez noska	m ²		
d.1.	0805-05				
9		1.45*0.35*5	m ²	2.538	
				RAZEM	2.538
87	KNR 4-01	Montaż balustrady schodowej	m		
d.1.	kalk. własna				
9		1.45+3.15+1.13	m	5.730	
				RAZEM	5.730
1.10		NAPRAWA SCHODÓW WEJŚCIA BOCZNEGO NA ELEWACJI PÓŁNOCNEJ			
88	KNR 4-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.		
d.1.	1306-01				
10		6*2	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
89	KNR 4-01	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²		
d.1.	0807-04				
10					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$3.10*1.0+0.15*3.10*5*0.30*3.10*4+2.30*0.25*2$	m ²	12.899	
				RAZEM	12.899
90	KNR 4-01	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2	miejs.		
d.1. 0205-05					
10		10	miejs.	10.000	
				RAZEM	10.000
91	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki lastrykowej o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu jednobarwnej	m ²		
d.1. 0805-01					
10		$3.10*1.00$	m ²	3.100	
				RAZEM	3.100
92	KNR 4-01	Uzupełnienie okładziny lastrykowej stopni bez noska	m ²		
d.1. 0805-05					
10		$0.15*3.10*5*0.30*3.10*4+2.30*0.25*2$	m ²	9.799	
				RAZEM	9.799
93		Montaż balustrady schodowej	m		
d.1. kalk. własna					
10		$2.0*2$	m	4.000	
				RAZEM	4.000
1.11		BALUSTRADA WEJŚCIA GŁÓWNEGO			
94	KNR 4-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.		
d.1. 1306-01					
11		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
95	KNR 4-01	Wymiana lub uzupełnienie płytek terakotowych o wymiarach 30x30 cm w posadzkach (do 3 sztuk w 1 msc.) - pierwsza	plyt.		
d.1. 0813-05					
11		35	plyt.	35.000	
				RAZEM	35.000
96		Montaż balustrady schodowej	m		
d.1. kalk. własna					
11		$2.38+2.10+3.30*2+2.48$	m	13.560	
				RAZEM	13.560
1.12		ZJAZD DO PIWNICE PRZY WEJŚCIU GŁÓWNYM			
97		Montaż balustrady wjazdu do wejścia pod wsiem głównym. Wysokość balustrady 80 cm	m		
d.1. kalk. własna					
12		$12.5+6.3$	m	18.800	
				RAZEM	18.800
98	KNR 4-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
d.1. 1208-02					
12		$(12.5+6.3)*0.45+0.25+(12.5+6.3)*1.55$	m ²	37.850	
				RAZEM	37.850
99	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach	m ²		
d.1. 0722-03					
12		poz.98	m ²	37.850	
				RAZEM	37.850
100	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
d.1. 0926-03					
12		poz.98	m ²	37.850	
				RAZEM	37.850
1.13		WYMIANA NAWIERZCHNI WEJŚCIA GŁÓWNEGO			
101	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1. 0815-02					
13		$15.0*5.0+20.0*10.0$	m ²	275.000	
				RAZEM	275.000
102	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1. 0407-05					
13		$15.0+5.0+7.2+11.0+9.80+17.50$	m	65.500	
				RAZEM	65.500
103	KNR 2-31	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
d.1. 0407-06					
13		7.2	m	7.200	
				RAZEM	7.200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104	KNR 2-31 d.1. 0511-03 13	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.101	m ² m ²	 275.000	 275.000
				RAZEM	275.000
105	KNR 2-18 d.1. 0625-02 13	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
106	KNR 2-31 d.1. 1406-03 13	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.14		INNE			
107	KNR 4-02 d.1. 0130-07 14 analogia	DEMONTAŻ SZAFKI GAZOWEJ NAŚCIENNEJ 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
108	KNR 2-15 d.1. 0120-01 14	MONTAŻ SZAFKI GAZOWEJ NAŚCIENNEJ 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
109	KNR 5-08 d.1. 0701-11 14	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 5 kg na ścianie (do 4 mocowań) 6	szt. szt.	 6.000	 4.000
				RAZEM	4.000
110	KNR 5-08 d.1. 0508-05 14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw dla lamp rtęciowych i sodowych w obudowie stalowych -pyłoodpornych z puszką rozgałęźną-końcówkach z gwintem E40 6	szt. szt.	 6.000	 4.000
				RAZEM	4.000
111	KNR 5-08 d.1. 0701-02 14	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania) 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
112	d.1. kalk. własna 14	MONTAŻ KAMER TV DOZORU 6	szt. szt.	 6.000	 4.000
				RAZEM	4.000
113	d.1. kalk. własna 14	MONTAŻ ANTENY KIERUNKOWEJ 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
114	d.1. kalk. własna 14	MONTAŻ TABLIC I INNYCH DROBNYCH ELEMENTÓW 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
115	KNR 5-08 d.1. 0502-09 14	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
116	KNR 5-08 d.1. 0505-03 14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo-, pyło-odpornych, aluminiowych zawieszanych z gwintem E27, końcówkach 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
117	d.1. kalk. własna 14	Wymiana kasety domofonu i przycisku dzwonka 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2		SALA GIMNASTYCZNA			
2.1		RUSZTOWANIA			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118	KNR 2-02 d.2. 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
1					
	północna	20.95*7.20+3.44*3.53-2.56*1.38*6	m ²	141.786	
	wschodnia	12.36*(6.17*7.20)*0.5	m ²	274.540	
	południowa	24.32*6.23-2.65*2.75*6	m ²	107.789	
	zachodnia	12.36*(6.17*7.20)*0.5-3.78*3.67	m ²	260.668	
				RAZEM	784.783
119	KNR 2-02 d.2. r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:139,140,141)			
1					
2.2		ROZBIÓRKI			
120	KNR 4-01 d.2. 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. PARAPETY	m ²		
2					
	północna	2.65*6*0.25	m ²	3.975	
	południowa	2.65*6*0.25	m ²	3.975	
				RAZEM	7.950
121	KNR 4-01 d.2. 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
2					
	południowa	24.32	m	24.320	
				RAZEM	24.320
122	KNR 4-01 d.2. 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa. ZDJĘ-CIE PAPY NIEZBĘDNE DLA DEMONTAŻU PASA NADRYNNOWEGO, DE-MONTAŻU OPIERZENIA STYKY ŚCIANA - DACH NAD ŁĄCZNIKIEM	m ²		
2					
	południowa	24.32*1.6+3.44*1.1	m ²	42.696	
	wschodnia	12.59*1.6	m ²	20.144	
	południowa	24.32*1.6	m ²	38.912	
	zachodnia	12.59*1.6+3.78*1.1	m ²	24.302	
				RAZEM	126.054
123	KNR 4-01 d.2. 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. OPIERZENIE KRAWĘDZI DA-CHU	m ²		
2					
	północna	24.32*0.35+3.44*0.35	m ²	9.716	
	wschodnia	12.59*0.35	m ²	4.407	
	zachodnia	12.59*0.35+3.78*0.35	m ²	5.730	
				RAZEM	19.853
124	KNR 4-01 d.2. 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2	m ²		
2					
	północna	24.32*1.6+3.44*1.1	m ²	42.696	
	wschodnia	12.59*1.6	m ²	20.144	
	południowa	24.32*1.6	m ²	38.912	
	zachodnia	12.59*1.6+3.78*1.1	m ²	24.302	
				RAZEM	126.054
125	alk. własna	Utylizacja papy	t		
2					
		(poz.122+poz.124)*0.006	t	1.513	
				RAZEM	1.513
126	KNR 4-01 d.2. 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. PAS NADRYNNOWY I PAS PODRYNNOWY	m ²		
2					
	południowa	24.32*0.45	m ²	10.944	
				RAZEM	10.944
127	KNR 4-01 d.2. 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
2					
		6.23*2	m	12.460	
				RAZEM	12.460
128	KNR 4-01 d.2. 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
2					
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
129	KNR 4-03 d.2. 1143-02	Demontaż wysięgników na ścianie ceglanej	szt.		
2					
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
130	alk. własna	DEMONTAŻ KAMER TV DOZORU	szt.		
2					
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.3		GZYMS			
131	KNR 2-02	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z	m ³		
d.2.	0407-01	tarcicy nasyc.	drew.		
3		MONTAŻ BALA 150X100 NA GZYMSIE			
	północna	24.32*0.15*0.10	m ³	0.365	
	wschodnia	12.95*0.15*0.10	drew.		
			m ³	0.194	
	południowa	24.32*0.15*0.10	drew.		
			m ³	0.365	
	zachodnia	12.59*0.15*0.10	drew.		
			m ³	0.189	
			drew.		
				RAZEM	1.113
132	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm- z blachy z cynku	m ²		
d.2.	0507-01	OPIERZENIE BALA BLACHĄ CYNKOWO - TYTANOWĄ			
3					
	północna	24.32*0.45	m ²	10.944	
	wschodnia	12.95*0.45	m ²	5.828	
	południowa	24.32*0.30	m ²	7.296	
	zachodnia	12.95*0.45	m ²	5.828	
				RAZEM	29.896
133	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm- z blachy z cynku.	m		
d.2.	0509-05	BLACHA CYNKOWO - TYTANOWA			
3					
	południowa	24.32	m	24.320	
				RAZEM	24.320
134	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- Z BLACHY CYNKOWO -	m ²		
d.2.	0507-02	TYTANOWEJ			
3		PAS NADRYNNOWY			
	południowa	24.32*0.40	m ²	9.728	
				RAZEM	9.728
135	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z BLACHY CYNKOWO -	m ²		
d.2.	0507-02	TYTANOWEJ			
3		STYK SCIANA- DACH NAD ŁĄCZNIKIEM			
	południowa	24.32*0.40	m ²	9.728	
				RAZEM	9.728
136	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
d.2.	0504-02				
3					
	północna	24.32*1.6+3.44*1.1	m ²	42.696	
	wschodnia	12.59*1.6	m ²	20.144	
	południowa	24.32*1.6	m ²	38.912	
	zachodnia	12.59*1.6+3.78*1.1	m ²	24.302	
				RAZEM	126.054
2.4		ŚCIANY ELEWACJI			
137	KNR 19-01	Zabezpieczenie stolarki folią	m ²		
d.2.	0832-04				
4					
	1		m ²	1.000	
	północna	6*2.65*1.38	m ²	21.942	
	południowa	6*2.65*2.75	m ²	43.725	
				RAZEM	66.667
138	KNR 9-02	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian; zamocowanie listwy startowej	m		
d.2.	0110-01				
4					
		(24.32+12.36)*2	m	73.360	
				RAZEM	73.360
139	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mo-	m ²		
d.2.	2610-02	krą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwo-			
4		wej z got. suchej mieszanki			
		STYROPIAN GR. 12 CM, WYPRAWA ELEWACYJNA SILIKONOWA SAMO-			
		CZYSZCZĄCA			
	północna	20.95*7.20+3.44*3.53-2.65*1.38*6	m ²	141.041	
	wschodnia	12.36*(6.17*7.20)*0.5	m ²	274.540	
	zachodnia	12.36*(6.17*7.20)*0.5-3.78*3.67	m ²	260.668	
				RAZEM	676.249
140	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mo-	m ²		
d.2.	2610-02	krą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwo-			
4		wej z got. suchej mieszanki			
		STYROPIAN GR. 12 CM, WYPRAWA ELEWACYJNA SILIKONOWA SAMO-			
		CZYSZCZĄCA			
		STYROPIAN O PODWYŻSZONEJ ODPORNOŚCI NA ŚCISKANIE			
	południowa	24.32*6.23-2.65*2.75*6	m ²	107.789	
				RAZEM	107.789

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 0-17 d. 2610-08	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki. STYROPIAN GR. 2CM, WYPRAWA ELEWACYJNA SILIKONOWA SAMOCZYSZCZĄCA (2.65+1.38*2)*0.28 (2.65+2.75*2)*0.28	m ² m ² m ²	1.515 2.282	
	północna południowa				
				RAZEM	3.797
14	KNR 4-01 d. 0205-05	Naprawa podłoża betonowego o pow.zniszczonej do 0.5 m2. NAPRAWA I WYRÓWNANIE POWIERZCHNI POD MONTAŻ PODOKIENNIKÓW ZEWNĘTRZNYCH	miejsc.		
	północna południowa	6 6	miejsc. miejsc.	6.000 6.000	
				RAZEM	12.000
1	kalk. własna	Osadzenie podokienników zewnętrznych z blachy stalowej gr. 0,55 mm powle- kanej.	szt		
	północna południowa	6 6	szt szt	6.000 6.000	
				RAZEM	12.000
14	KNR 2-02 d. 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy CYNKOWO - TYTANOWEJ	m		
		6.23*2	m	12.460	
				RAZEM	12.460
2		COKÓŁ			
14	KNR 2-31 d. 0815-02	Rozebranie opaski z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		((24.32+12.50)*2-3.40-3.70)*0.50	m ²	33.270	
				RAZEM	33.270
14	KNR 4-01 d. 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących funda- mentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m ³		
		((24.32+12.50)*2-3.40-3.70)*2.00*1.50	m ³	199.620	
				RAZEM	199.620
1	KNR 4-02 d. 0230-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
		2*2.5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
1	KNR 4-01 d. 0701-06	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		((24.32+12.50)*2-3.40-3.70)*2.35	m ²	156.369	
				RAZEM	156.369
1	KNR 4-01 d. 0619-03	Ogryzanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		poz.148	m ²	156.369	
				RAZEM	156.369
1	KNR 2-02 d. 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach pozio- mym (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
		poz.148	m ²	156.369	
				RAZEM	156.369
1	KNR 4-01 d. 0603-05	Dwuwarstw.izolacje pionowe murów lepikiem z wyprawą z zaprawy cemento- wej z dodatkiem środka wodoszczelnego	m ²		
		poz.148	m ²	156.369	
				RAZEM	156.369
1	KNR 2-02 d. 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych wodoodpornych gr. 10 cm pionowe na lepiku bez siatki metal.	m ²		
		poz.148	m ²	156.369	
				RAZEM	156.369
1	KNR 0-17 d. 0926-03	Wyprawa klejowa	m ²		
		poz.148	m ²	156.369	
				RAZEM	156.369
1	KNR-W 2-02 d. 0606-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - folia kubelkowa	m ²		
		poz.148	m ²	156.369	
				RAZEM	156.369

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	F	z	Razem
155	KNR 0-23 d.2. 2612-09 5	Zamocowanie listwy dociskowej (24.32+12.50)*2-3.40-3.70	m m	 RA	 3.540	 66.540
156	KNR 4-01 d.2. 0105-02 5	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.146	m³ m³	 RA	 0.620	 199.620
157	KNR 0-17 d.2. 0926-03 5	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych ((24.32+12.50)*2-3.40-3.70)*0.50	m² m²	 RA	 3.270	 33.270
158	KNR 2-15 d.2. 0203-04 5	Montaż rurociągów żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 150 mm na ścianach budynków mieszkalnych 2*2.5	m m	 RA	 5.000	 5.000
159	KNR 2-15 d.2. 0215-03 5	Montaż czyszczaków żeliwnych kanalizacyjnych o śr.nom. 150 mm 2	szt. szt.	 RA	 2.000	 2.000
160	KNR 2-31 d.2. 0502-06 5	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.145	m² m²	 RA	 3.270	 33.270
2.6	SCHODY NA ELEWACJI PÓŁNOCNEJ					
161	KNR 4-01 d.2. 0807-04 6	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej 1.80*1.10+0.15*1.80*3*0.30*1.80*2+1.70*0.25*2	m² m²	 RA	 3.705	 3.705
162	KNR 4-01 d.2. 0205-05 6	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2 10	miejsc. miejsc.	 RA	 0.000	 10.000
163	KNR 4-01 d.2. 0805-01 6	Uzupełnienie posadzki lastrykowej o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu jednobarwnej 1.80*1.10	m² m²	 RA	 1.980	 1.980
164	KNR 4-01 d.2. 0805-05 6	Uzupełnienie okładziny lastrykowej stopni bez noska 0.15*1.80*3*0.30*1.80*2+1.70*0.25*2	m² m²	 RA	 1.725	 1.725
2.7	INSTALACJA ODGROMOWA					
165	KNR 5-08 d.2. 0607-03 7 południowa	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm 2*6.90	m m	 RA	 3.800	 13.800
166	KNR 5-08 d.2. 0618-01 7	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 2	szt. szt.	 RA	 2.000	 2.000
167	KNR 5-08 d.2. 0619-06 7	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej W SZAFKACH REWIZYJNYCH poz.166	szt. szt.	 RA	 2.000	 2.000
168	kalk. własna 7	Badanie instalacji odgromowej 2	szt. szt.	 RA	 2.000	 2.000
2.8	INNE					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
169	KNR 5-08 d.2. 0701-02 8	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
170	kalk. własna 8	MONTAŻ KAMER TV DOZORU	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
171	KNR 4-01 d.2. 0354-05 8	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1.31*2.30	m ²	3.013	
				RAZEM	3.013
172	KNR-W 2-02 d.2. 1040-02 8	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wypełnione panelami nieprzeziernymi, wyposażone w dwa zamki, klamkę, blokadę skrzydła mniejszego. Współczynnik "k" mak. 1,1	m ²		
		1.31*2.30	m ²	3.013	
				RAZEM	3.013
173	KNR 4-01 d.2. 1212-01 8	Jednokrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²		
		17.0*(0.50+0.47*2)	m ²	24.480	
				RAZEM	24.480
3		ŁĄCZNIK			
174	KNR 4-01 d.3 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		1.5*4	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
175	KNR 4-01 d.3 1204-04 elewacja wschodnia elewacja zachodnia elewacja południowa elewacja północna	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi elewacji - beton	m ²		
		17.50*3.67	m ²	64.225	
		5.45*2.68+15.72*3.73	m ²	73.242	
		17.0*3.73-1.60*1.45-1.12*1.45-0.88*2.38-2.92*0.98*2-1.05*0.98	m ²	50.619	
		10.70*2.68	m ²	28.676	
				RAZEM	216.762
176	KNR 4-01 d.3 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie. Malowanie drzwi	m ²		
		1.52*2.44	m ²	3.709	
				RAZEM	3.709
177	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
178	KNR 4-01 d.3 0722-03 elewacja wschodnia elewacja zachodnia elewacja południowa elewacja północna	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na cokółach	m ²		
		1	m ²	1.000	
		17.50*0.36	m ²	6.300	
		(5.45-1.52)*0.35+5.75*0.68+(9.97+1.5)*0.25	m ²	8.153	
		17.0*0.25	m ²	4.250	
		10.70*0.48	m ²	5.136	
				RAZEM	24.839
179	KNR 0-17 d.3 0026-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.178	m ²		
			m ²	24.839	
				RAZEM	24.839
180	KNR 4-01 d.3 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		1.95	m	1.950	
				RAZEM	1.950
181	KNR 4-01 d.3 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2.85	m	2.850	
				RAZEM	2.850
182	NR-W 2-02 d.3 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.95	m	1.950	
				RAZEM	1.950
183	KNR-W 2-02 d.3 0531-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 75 mm	m		
		2.85	m	2.850	
				RAZEM	2.850
184	KNR 4-01 d.3 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²		
		4.00*1.60+0.15*4.00*2*0.30*4.00*3+1.90*0.36	m ²	11.404	
				RAZEM	11.404
185	KNR 4-01 d.3 0205-05	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2	miejs.		
		5	miejs.	5.000	
				RAZEM	5.000
186	KNR 4-01 d.3 0805-01	Uzupełnienie posadzki lastrykowej o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu jednobarwnej	m ²		
		4.0*1.60	m ²	6.400	
				RAZEM	6.400
187	KNR 4-01 d.3 0805-05	Uzupełnienie okładziny lastrykowej stopni bez noska	m ²		
		0.15*4.00*2*0.30*4.00*3+1.90*0.36	m ²	5.004	
				RAZEM	5.004

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
OBWÓD 5 i 11					
1	KNNR 5 1001-03 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych z oprawą na fundamencie prefabrykowanym (słupy i oprawy z odzysku)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		25	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
5	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY 4x35 mm ²	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
6	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		25	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
8	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
9	KNNR 5 1101-01 analogia	Podłączenie bednarki 25 mm x 4 mm do zacisku uziemiającego słupów oświetleniowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	kalk. własna	Komplet badań linii kablowej, instalacji uziemiającej, obwodów elektrycznych i natężenia oświetlenia	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
11	kalk. własna	Obsługa geodezyjna trasy linii kablowych oświetleniowych	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
12	kalk. własna	wykonanie i montaż drzwi wejściowych do piwnicy aluminiowych ciepłych, o wym. 220 x 280 cm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13	kalk. własna	wykonanie i montaż uchwyty do flag, ze stali nierdzewnej	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNR 2-02 1501-05	Malowanie farbą "anty graffiti" tynków gładkich zewnętrznych ANALOGIA	m ²		
		249,61 x 3 = 748,83 m ²	m ²	748.830	
		748.83			
				RAZEM	748.830