
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont i termomodernizacja elewacji budynku "B2" 96-108
ADRES INWESTYCJI : 57-330 SZCZYTNA ul.Stoneczna 96-108
INWESTOR : WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA
ADRES INWESTORA : 57-330 SZCZYTNA ul.Stoneczna 4-108
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Robert Buza
DATA OPRACOWANIA : 10.2017

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2017

Data zatwierdzenia

Opis robót budowlanych

I. Roboty przygotowawcze

1. Istniejące okładziny ścian zewnętrznych składające się z płyty styropianu gr. ok. 2cm, oraz płyty suprema pokrytych tynkiem z grubej cykliny przewidziane jest w całości do usunięcia z mechanicznym oczyszczeniem podłoża.

2. Oczyszczyć powierzchnię ścian pokrytych tynkiem gładkim, ubytki uzupełnić tynkiem kat II z wyprowadzeniem całości powierzchni pod przyklejenie płyt styropianu.

3. Loggie małe i duże, niezabudowane (bez okien) z niezabudowaną lub nieosłoniętą przez lokatora balustradą. Zabudować barierki płytą OSB 22 mm, oraz wykończyć styropianem i tynkiem jak pozostałe ściany budynku. We wszystkich niezabudowanych loggiach na dolnym poziomie płyty stropowej zamontować okapową obróbkę blacharską dwuczęściową. Na wszystkich barierkach zamontować parapety z blachy powlekanej gr. 0,7 mm z nie więcej jak jednym połączeniem na długości obróbki. Ścianę zewnętrzną kuchni od strony loggii ocieplić 20 cm styropianem otynkować i pomalować wszystkie ściany wraz z sufitem loggii.

3a. Loggie niezabudowane (bez okien) z zabudowaną lub osłoniętą przez lokatora balustradą. Wyciąć szczelinki barierki loggii, bez wycinania ramy głównej balustrady, następnie zabudować pustakami ceramicznymi gr. 12 cm do wysokości 1,1 m, pozostawiając otwór odwadniający przy posadzce loggii. We wszystkich niezabudowanych loggiach w poziomie płyty stropowej zamontować okapową obróbkę blacharską. Ścianę zewnętrzną pomieszczenia od strony loggii ocieplić 20 cm styropianem otynkować i pomalować.

Ściankę balustradową loggii od wewnątrz i zewnątrz otynkować i pomalować. Na wszystkich zamurowanych barierkach nowych i istniejących zamontować parapety z nie więcej jak jednym połączeniem na długości obróbki z blachy powlekanej.

3b. Loggie zabudowane (z oknami), które nie stanowią powiększenia kuchni (pomieszczenia). Wyciąć szczelinki barierki loggii, jeżeli jeszcze istnieją, bez wycinania ramy głównej balustrady, następnie zabudować pustakami ceramicznymi gr. 12 cm do wysokości 1,1 m, jeżeli wcześniej już tego nie wykonano. Ścianę zewnętrzną kuchni (pomieszczenia) od strony loggii ocieplić styropianem o gr. 20 cm następnie otynkować i pomalować. Ściankę balustrady od wewnątrz i wewnątrz otynkować i pomalować. W poziomie płyty stropowej zamontować okapową obróbkę blacharską.

3c. Loggie przebudowaną na kuchnię lub pomieszczenia od zewnątrz ocieplić styropianem gr. 20 cm i otynkować.

3d. Loggie parteru od spodu ocieplić styropianem gr. 20 cm i wykonać tynk.

3e. Loggie otwarte lub zabudowane ale nieogrzewane, nad którymi występuje loggia przebudowana na kuchnię lub pokój, to sufit tej loggii ocieplić styropianem gr. 20 cm a następnie otynkować.

4. Cokoły budynków - zbitcie tynku średnioziarnistego, mechaniczne oczyszczenie powierzchni, wyrównanie powierzchni pod ocieplenie. Ocieplenie ścian przyziemia przewiduje się do opaski betonowej.

5. Rozebranie opaski betonowej wokół budynków, oraz wykonanie nowej opaski żwirowej na geowłókninie oddzielonej od trawnika obrzeżem betonowym.

6. Rozebranie luxferów na kłatkach schodowych wraz ze stalową ramą, także tych już zabudowanych od wewnątrz i zewnątrz. Częściowo zamurowaniem otworów do wysokości ok. 76 cm z otynkowaniem i malowaniem od strony klatki schodowej, oraz montażem okien rozwierno uchylnych o wymiarach 0,9x1,20. Po wykonaniu wykończenia należy pomalować całą powierzchnię ścian od strony klatki schodowej, oraz zamontować od zewnątrz siatkę stalową w ramce ze stali kwasoodpornej uniemożliwiającą dostęp gołębi do parapetów.

7. Wymiana całości stolarki okiennej piwnic, wraz z parapetami i obróbką.

8. Montaż 52 szt. masztów ściennych czołowych dł. 80 cm. Jedna sztuka do każdego z lokali mieszkalnych wystająca minimum 60 cm poza obręb docieplonej ściany. Na czas remontu należy przełożyć anteny na rusztowanie i ustawić odbiór.

9. Remont schodów wejściowych do klatek schodowych według technologii przyjętej w kosztorysie z uwzględnieniem betonu wykonane-go w wytwórni. Na podestach i schodach wejściowych przewidziano ułożenie gresów antypoślizgowych zewnętrznych na zaprawie wysoko-elastycznej mrozoodpornej. Pod płytkami wykonać izolację tarasową dwuskładnikową firmy schomburg. Barierki przy wejściach do klatek obustronne ze stali kwasoodpornej.

Przy remoncie schodów zewnętrznych należy podłączyć wszystkie rury spustowe daszków nad wejściami do budynku do istniejącej kanalizacji deszczowej.

II. Zakres robót termomodernizacyjnych - system docieplenia oraz kolor struktury należy uzgodnić pisemnie z Inwestorem

1. Zagruntowanie podłoża po wcześniejszym oczyszczeniu podłoża.

2. Zamontowanie listwy cokołowej.

3. Wykonanie prób przyczepności styropianu do ścian budynku.

4. Przyklejenie płyt styropianowych frezowanych EPS 038 grubości 20 cm do wszystkich ścian zewnętrznych powyżej cokołu z wyjątkiem czołowych belek poziomych i pionowych loggii dużych.

5. Przyklejenie płyt styropianowych gr. 20 EPS 038 na wcześniej zamurowanych balustradach loggii małych.

6. Przyklejenie płyt styropianowych gr. 20 EPS 038 cm do dołu stropu wszystkich dolnych (parterowych) małych loggii i zabudowanych mieszkalnych loggii dużych.

7. Przykleić płytę styropianową gr. 2 cm do ościeży okien i drzwi, oraz czoła pionowych i poziomych belek loggii dużych, oraz zamurowanych balustradach loggii dużych.

8. Wykucie podłewek betonowych pod oknami i przyklejenie płyty styropianu twardego gr. 5 cm pod parapety okienne.

9. Wykonanie podłewek pod obróbki blacharskie.

10. Przykleić opaskę z płyt styropianowych gr. 5 cm i szerokości 50 cm wokół wszystkich ścian niezabudowanych loggii dużych i małych.

11. Przymocować płyty styropianowe kołkami polipropylenowymi z trzpieniem metalowym. Pod kołki wykonywać frez i czopować zaślepkami styropianowymi.

12. Przykleić narożniki na wszystkich narożach wypukłych.

13. Zamontować system dylatacji pionowych w miejscu dylatacji budynku.

14. Przykleić warstwę siatki z włókna szklanego. Na cokołach wykonać podwójną warstwę siatki.

15. Nanieść podkładową warstwę masy tynkarskiej.

16. Nanieść siloksanowy tynk cienkowarstwowy (kolor intensywny) .

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

17. Wykonać podokienniki zewnętrzne blachy powlekanej gr. 0,7 mm. Kapinos parapetów musi wystawać poza lico ściany po ociepleniu min 4 cm. Parapet wpuścić w ościeże okienne na grubość ocieplenia ościeży. Boki parapetów wykończyć specjalnymi nakładkami PCV na parapety zewnętrzne. Podokienniki zewnętrzne montować przed ociepleniem ścian tj. przed montażem płyt styropianowych przy otworach okiennych
18. Wykonać obróbki blacharskie okapowe niezabudowanych płyt loggii dużej i małej.
19. Wykonać obróbkę blacharską parapetową zabudowanych elementów balustrad loggii małych i dużych z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,7 mm.
20. Rynny i rury spustowe - zamontować istniejące przez wydłużenie kołków montażowych rur spustowych.
21. Zamontować dodatkowe obróbki blacharskie szczytów ścian ochraniające warstwę docieplenia.
22. Wokół budynku wykonać nową opaskę żwirową na geowłókninie oddzieloną od trawnika obrzeżem betonowym.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR-W 4-01	Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach,	m ²		
d.1.	0701-05	pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m ² - cyklina gruboziarnista o grubości śred-			
1		niej 30 mm			
	1	(9.15*8.75)	m ²	80.063	
		-((2.25*1.4)*6+(1.4*1.4)*3)	m ²	-24.780	
	2	2.40*10.15	m ²	24.360	
	3	1.35*11.30	m ²	15.255	
		<luxfery>-(0.96*1.96)*3	m ²	-5.645	
	4	3.70*12.95	m ²	47.915	
	5	2.70*11.50	m ²	31.050	
		-(1.4*1.4)*4	m ²	-7.840	
	6	1.20*12.95	m ²	15.540	
	7	11.0*11.3	m ²	124.300	
		-(2.85*1.4)*8	m ²	-31.920	
	8	1.20*12.95	m ²	15.540	
	9	2.70*11.50	m ²	31.050	
		-(1.40*1.40)*4	m ²	-7.840	
	10	3.70*12.95	m ²	47.915	
	11	1.35*12.95+(2.7*2.0)	m ²	22.883	
		<luxfery>-(0.96*1.96)*4	m ²	-7.526	
	12	2.45*10.05	m ²	24.623	
	13	11.90*8.75+2.15*11.9	m ²	129.710	
		-(2.25*1.4*6+1.35*1.4*6+1.20*0.6*2)	m ²	-31.680	
	14	2.45*10.15	m ²	24.868	
	15	1.4*12.95+2.7*1.6	m ²	22.450	
		<luxfery>-(0.96*1.96)*3-0.9*2.0	m ²	-7.445	
	16	3.70*10.15	m ²	37.555	
	17	2.70*8.75	m ²	23.625	
		-(1.35*1.4)*3	m ²	-5.670	
	18	1.20*10.15	m ²	12.180	
	19	5.55*8.75	m ²	48.563	
		-(2.85*1.4)*3	m ²	-11.970	
	20	2.75*8.75	m ²	24.063	
		-(2.30*1.4*2+1.8*1.4)	m ²	-8.960	
	21	(1.20<b/s>+3.90)*10.15	m ²	51.765	
	22	1.4*12.95+2.7*1.6	m ²	22.450	
		<luxfery>-(0.96*1.96)*3-0.9*2.0	m ²	-7.445	
	23	(1.20<b/s>+1.65)*10.15	m ²	28.928	
	24	<loggia duża ściana>10.5*8.9+2.15*10.5+2.15*1.20*2	m ²	121.185	
		-(2.45*0.8+2.2*1.4)*6-1.2*0.6*2	m ²	-31.680	
		<loggia duża zamurwane barierki>5.0*1.45*6	m ²	43.500	
	25	(1.20<b/s>+1.65+0.3)*10.15	m ²	31.973	
	26	1.45*14.10+3.0*1.6	m ²	25.245	
		<luxfery>-(0.96*1.96)*3-0.9*2.0	m ²	-7.445	
	27	(2.50<b/s>+3.9+0.3)*13.30	m ²	89.110	
		-(<luksfery>0.9*2.0*2+0.9*1.0)	m ²	-4.500	
	28	3.0*8.7+<ściana boczna wew.>1.3*2.5*3	m ²	35.850	
		<loggia mała zamurwane barierki>2.45*1.45	m ²	3.553	
		-(1.7*1.4+0.9*2.1)*3	m ²	-12.810	
	29	<b/s>1.2*8.7	m ²	10.440	
	30	11.10*8.75+3.4*17.1	m ²	155.265	
		-(3.4*1.4)*8+1.7*1.4*2	m ²	-42.840	
	31	<b/s>1.2*8.7	m ²	10.440	
	32	3.0*8.7+<ściana boczna wew.>1.3*2.5*3	m ²	35.850	
		-(1.7*1.4*3+0.9*2.1*3)	m ²	-12.810	
		<loggia mała zamurwane barierki>2.45*1.45*3	m ²	10.658	
	33	(2.40<b/s>)*9.9+(4.00+0.3)*13.30	m ²	80.950	
		-(<luksfery>0.9*2.0+0.9*1.0*2)	m ²	-3.600	
	34	1.4*14.1+3.0*1.6	m ²	24.540	
		<luxfery>-(0.96*1.96)*3-0.9*2.0	m ²	-7.445	
	35	(1.20<b/s>+1.65+0.3)*10.15	m ²	31.973	
	36	<loggia duża ściana>10.5*9.0+2.15*10.5+2.15*1.20*2	m ²	122.235	
		-(0.8*2.45+2.2*1.4)*6-1.2*0.6*2	m ²	-31.680	
		<loggia duża zamurwane barierki>5.0*1.45*3	m ²	21.750	
	37	(1.20<b/s>+1.65+0.3)*10.15	m ²	31.973	
	38	1.4*12.95+3.0*1.6	m ²	22.930	
		<luxfery>-(0.96*1.96)*3	m ²	-5.645	
	39	(2.40<b/s>+4.0+0.3)*10.15	m ²	68.005	
		-(0.9*1.0)	m ²	-0.900	
	40	3.0*8.7+<ściana boczna wew.>1.3*2.5*2	m ²	32.600	
		-(1.7*1.4*2+2.4*1.4+0.9*2.1*2)	m ²	-11.900	
		<loggia mała zamurwane barierki>2.45*1.45	m ²	3.553	
	41	<b/s>1.2*8.7	m ²	10.440	
	42	5.9*9.0	m ²	53.100	
		-(3.4*1.4*3)	m ²	-14.280	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	10.8*10.90		m ²	117.720	
44	6.45*8.9		m ²	57.405	
		-(2.25*1.4*3+1.4*1.4*3)	m ²	-15.330	
45	2.40*10.15		m ²	24.360	
46	<docieplona>(1.4*14.2+1.6*3.0)		m ²	24.680	
		<luxfery>-(0.96*1.96)*3	m ²	-5.645	
47	3.50*13.15		m ²	46.025	
48	2.75*11.70		m ²	32.175	
		-(1.4*1.4*4)	m ²	-7.840	
49	1.3*13.15		m ²	17.095	
50	11.0*11.70		m ²	128.700	
		-(2.5*1.4*2+2.85*1.4*6)	m ²	-30.940	
51	1.3*13.15		m ²	17.095	
52	2.75*11.70		m ²	32.175	
		-(1.4*1.4*4)	m ²	-7.840	
53	3.55*13.15		m ²	46.683	
54	<docieplona>(1.4*14.90+3.0*1.6)		m ²	25.660	
		<luxfery>-(0.96*1.96)*4	m ²	-7.526	
55	2.4*10.45		m ²	25.080	
56	12.0*9.0+12.0*2.15+1.2*2.15*2		m ²	138.960	
		-(2.25*1.4*6+1.4*1.4*6+1.2*0.6*2)	m ²	-32.100	
57	2.4*10.45		m ²	25.080	
58	<docieplona>(1.4*14.90+3.0*1.6)		m ²	25.660	
		<luxfery>-(0.96*1.96)*4	m ²	-7.526	
59	3.5*13.15		m ²	46.025	
60	2.7*11.7		m ²	31.590	
		-(1.4*1.4*4)	m ²	-7.840	
61	1.25*13.15		m ²	16.438	
62	10.90*11.70		m ²	127.530	
		-(2.85*1.4*7+2.5*1.4)	m ²	-31.430	
63	1.25*13.15		m ²	16.438	
64	2.7*11.7		m ²	31.590	
		-(1.4*1.4*4)	m ²	-7.840	
65	3.6*13.15		m ²	47.340	
66	<docieplona>(1.4*14.2+1.6*3.0)		m ²	24.680	
		<luxfery>-(0.96*1.96)*3	m ²	-5.645	
67	2.4*10.70		m ²	25.680	
68	6.45*10.70		m ²	69.015	
		-(1.4*1.4*2+2.25*1.4*3)	m ²	-13.370	
69	10.50*8.90		m ²	93.450	
		-(0.9*1.2*6)	m ²	-6.480	
70	(1.20<b/s>+3.25+0.3)*10.7		m ²	50.825	
71	<loggia duża ściana>5.4*8.7		m ²	46.980	
		-(0.8*2.45+2.2*1.4)*3	m ²	-15.120	
72	(1.20<b/s>+1.75+0.3)*12.35		m ²	40.138	
73	1.5*14.10+3.0*1.6		m ²	25.950	
		<luxfery>-((0.96*1.96)*3-1.44*2.4)	m ²	-2.189	
74	2.40*9.85<b/s>+(4.0+0.3)*13.10		m ²	79.970	
75	3.0*8.9+<ściana boczna wew.>1.3*2.5*3		m ²	36.450	
		-(1.7*1.4*3+0.9*2.1*3)	m ²	-12.810	
76	1.2*8.9		m ²	10.680	
77	11.20*8.90+17.2*3.25		m ²	155.580	
		-(3.4*1.4*8+1.7*1.4*2)	m ²	-42.840	
78	1.2*8.9		m ²	10.680	
79	3.0*8.9+<ściana boczna wew.>1.3*2.5*3		m ²	36.450	
		-(1.7*1.4*3+0.9*2.1*3)	m ²	-12.810	
80	2.40*9.85<b/s>+(4.0+0.3)*13.10		m ²	79.970	
81	1.5*14.10+3.0*1.6		m ²	25.950	
		<luxfery>-(0.96*1.96)*3	m ²	-5.645	
82	(1.20<b/s>+1.75+0.3)*10.15		m ²	32.988	
83	<loggia duża>10.50*8.9+10.5*2.15+1.2*2.15*2		m ²	121.185	
		-((0.8*2.45+2.2*1.4)*5+1.75*1.4*2+1.2*0.6*2)	m ²	-31.540	
84	(1.20<b/s>+1.75+0.3)*10.15		m ²	32.988	
85	1.5*12.95+3.0*1.6		m ²	24.225	
		<luxfery>-((0.96*1.96)*3-0.9*2.0)	m ²	-3.845	
86	2.40*8.7<b/s>+(4.0+0.3)*10.15		m ²	64.525	
87	3.0*8.9		m ²	26.700	
		-(1.7*1.4*3+0.9*2.1*2)	m ²	-10.920	
88	1.2*8.9		m ²	10.680	
89	5.95*8.9		m ²	52.955	
		-(3.4*1.4*3)	m ²	-14.280	
90	5.55*10.35		m ²	57.443	
91	2.75*10.35		m ²	28.463	
92	5.1*10.35		m ²	52.785	
				RAZEM	3717.051

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2	KNR-W 4-01	Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach,	m ²		
d.1.	0701-05	pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m ² - cyklina średnioziarnista cokołów budyn-			
1		ków o grubości średniej 25 mm			
	1,3	(9.15+1.35)*2.15	m ²	22.575	
		-(0.5*0.85+1.2*1.2*2)	m ²	-3.305	
	4	1.34*0.75	m ²	1.005	
	5	2.70*0.75	m ²	2.025	
		-(0.5*0.85)	m ²	-0.425	
	6	1.20*0.75	m ²	0.900	
	7	11.0*0.6	m ²	6.600	
		-(0.5*0.85)*4	m ²	-1.700	
	8	1.20*0.6	m ²	0.720	
		-(0.5*0.85)	m ²	-0.425	
	9	2.70*0.6	m ²	1.620	
		-(0.5*0.85)	m ²	-0.425	
	10	1.35*0.6	m ²	0.810	
	11	1.35*2.25	m ²	3.038	
	13	11.90*1.9	m ²	22.610	
		-(1.2*1.2+0.9*1.9+0.5*0.85)	m ²	-3.575	
	16	3.70*1.07	m ²	3.959	
	17	2.70*2.30	m ²	6.210	
		-(0.5*0.85)	m ²	-0.425	
	18	1.20*2.30	m ²	2.760	
	19	5.55*2.30	m ²	12.765	
		-(0.5*0.85)*2	m ²	-0.850	
	19	5.1*1.7	m ²	8.670	
	20	2.75*2.25	m ²	6.188	
	21	5.10*1.8	m ²	9.180	
	23	1.2*1.1	m ²	1.320	
	24	<loggia duża>10,50*1,00			
		-(0.5*0.85)*4	m ²	-1.700	
	25	1.2*1.1	m ²	1.320	
	27	6.3*1.92	m ²	12.096	
	28	<loggia mała>2.45*2.25	m ²	5.513	
		-(0.5*0.85)	m ²	-0.425	
	29	1.2*2.0	m ²	2.400	
	30	11.1*2.0	m ²	22.200	
		-(0.5*0.85)*4	m ²	-1.700	
	31	1.2*2.2	m ²	2.640	
	32	<loggia mała>2.45*2.25	m ²	5.513	
		-(0.5*0.85)	m ²	-0.425	
	33	6.4*2.3	m ²	14.720	
	35	1.2*0.5	m ²	0.600	
	36	<loggia duża>10.50*1.10	m ²	11.550	
		-((0.5*0.85)*4+1.2*1.2)	m ²	-3.140	
	39	6.4*1.65	m ²	10.560	
	40	<loggia mała>2.45*2.05	m ²	5.023	
		-(0.5*0.85)	m ²	-0.425	
	41	1.2*2.05	m ²	2.460	
	42	5.9*1.9	m ²	11.210	
		-(0.5*0.85)*2	m ²	-0.850	
	43	10.8*1.95	m ²	21.060	
	44	6.45*1.75	m ²	11.288	
	45	2.4*2.5	m ²	6.000	
	47	3.5*0.85	m ²	2.975	
	48	2.75*0.65	m ²	1.788	
		-(0.5*0.85)	m ²	-0.425	
	49	1.3*0.65	m ²	0.845	
	50	11.0*0.65	m ²	7.150	
		-(0.5*0.85)*4	m ²	-1.700	
	51	1.3*0.65	m ²	0.845	
	52	2.75*0.70	m ²	1.925	
		-(0.5*0.85)	m ²	-0.425	
	53	2.35*1.0	m ²	2.350	
	55	1.25*2.5	m ²	3.125	
	56	12.0*1.8	m ²	21.600	
		-(0.8*2.0+1.2*1.2*2+0.5*0.85*2)	m ²	-5.330	
	57	1.25*2.5	m ²	3.125	
	59	2.35*1.0	m ²	2.350	
	60	2.7*0.6	m ²	1.620	
		-(0.5*0.85)	m ²	-0.425	
	61	1.25*0.6	m ²	0.750	
	62	10.90*0.7	m ²	7.630	
		-(0.5*0.85)*4	m ²	-1.700	
	63	1.2*0.7	m ²	0.840	
	64	2.7*0.7	m ²	1.890	
	65	2.4*2.5	m ²	6.000	
	67	1.25*2.5	m ²	3.125	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	68	6.45*2.1	m ²	13.545	
		-(1.2*1.2*2)	m ²	-2.880	
	70	4.45*2.2	m ²	9.790	
	71	<loggia duża>4.85*2.6	m ²	12.610	
		-(0.5*0.85*2)	m ²	-0.850	
	72	1.4*0.8	m ²	1.120	
	74	6.40*1.45	m ²	9.280	
		-(0.5*0.85*2)	m ²	-0.850	
	75	<loggia mała>2.45*1.6	m ²	3.920	
		-(0.5*0.85)	m ²	-0.425	
	76	1.2*1.7	m ²	2.040	
	77	11.20*1.7	m ²	19.040	
		-(0.5*0.85)*4	m ²	-1.700	
	78	1.2*1.8	m ²	2.160	
	79	<loggia mała>2.45*1.9	m ²	4.655	
		-(0.5*0.85)	m ²	-0.425	
	80	6.4*1.95	m ²	12.480	
	83	<loggia duża>10.50*0.6	m ²	6.300	
		-(0.5*0.85)*4	m ²	-1.700	
	86	6.40*2.15	m ²	13.760	
	87	<loggia mała>2.45*2.4	m ²	5.880	
		-(0.5*0.85)	m ²	-0.425	
	88	1.2*2.35	m ²	2.820	
	89	5.95*2.35	m ²	13.983	
		-(0.5*0.85)*2	m ²	-0.850	
	90	5.55*2.35	m ²	13.043	
	91	2.75*2.35	m ²	6.463	
				RAZEM	442.025
3	KNR 19-01	Rozebranie izolacji na ścianach z płyt wiórowo-cementowych gr.50 mm na za-	m ²		
d.1.	0628-04 ana-	prawie			
1	logia				
	1	(9.15*8.75)	m ²	80.063	
		-(2.25*1.4)*6+(1.4*1.4)*3)	m ²	-24.780	
	2	2.40*10.15	m ²	24.360	
	3	1.35*11.30	m ²	15.255	
		<luxfery>-(0.96*1.96)*3	m ²	-5.645	
	4	3.70*12.95	m ²	47.915	
	5	2.70*11.30	m ²	30.510	
		-(1.4*1.4)*4	m ²	-7.840	
	6	1.20*12.95	m ²	15.540	
	7	11.0*11.3	m ²	124.300	
		-(2.85*1.4)*8	m ²	-31.920	
	8	1.20*12.95	m ²	15.540	
	9	2.70*11.30	m ²	30.510	
		-(1.40*1.40)*4	m ²	-7.840	
	10	3.70*12.95	m ²	47.915	
	11	1.35*12.95+(2.7*2.0)	m ²	22.883	
		<luxfery>-(0.96*1.96)*4	m ²	-7.526	
	12	2.45*10.05	m ²	24.623	
	13	11.90*8.75+2.15*11.9	m ²	129.710	
		-(2.25*1.4*6+1.35*1.4*6+1.20*0.6*2)	m ²	-31.680	
	14	2.45*10.15	m ²	24.868	
	15	1.4*12.95+2.7*1.6	m ²	22.450	
		<luxfery>-(0.96*1.96)*3-0.9*2.0	m ²	-7.445	
	16	3.70*10.15	m ²	37.555	
	17	2.70*8.75	m ²	23.625	
		-(1.35*1.4)*3	m ²	-5.670	
	18	1.20*10.15	m ²	12.180	
	19	5.55*8.75	m ²	48.563	
		-(2.85*1.4)*3	m ²	-11.970	
	20	2.75*8.75	m ²	24.063	
		-(2.30*1.4*2+1.8*1.4)	m ²	-8.960	
	21	3.90*10.15	m ²	39.585	
	22	1.4*12.95+2.7*1.6	m ²	22.450	
		<luxfery>-(0.96*1.96)*3-0.9*2.0	m ²	-7.445	
	23	(1.65+0.3)*10.15	m ²	19.793	
	24	<loggia duża ściana>10.5*9.0+2.15*10.5+2.15*1.20*2	m ²	122.235	
		-(2.45*0.8+2.2*1.4)*6-1.2*0.6*2-0.27*9*2-10.5*0.3*3	m ²	-45.990	
	25	(1.65+0.3)*10.15	m ²	19.793	
	26	1.45*14.10+3.0*1.6	m ²	25.245	
		<luxfery>-(0.96*1.96)*3-0.9*2.0	m ²	-7.445	
	27	(3.9+0.3)*13.30	m ²	55.860	
	28	3.0*8.7+<ściana boczna wew.>1.3*2.5*3	m ²	35.850	
		-(1.7*1.4+0.9*2.1)*3-0.27*8.7*2-0.3*2.45*3	m ²	-19.713	
	30	11.10*8.75+3.4*17.1	m ²	155.265	
		-(3.4*1.4)*8+1.7*1.4*2)	m ²	-42.840	
	32	3.0*8.7+<ściana boczna wew.>1.3*2.5*3	m ²	35.850	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$-(1.7*1.4*3+0.9*2.1*3)-0.27*8.7*2-0.3*2.45*3$	m ²	-19.713	
33		$(4.00+0.3)*13.30$	m ²	57.190	
34		$1.4*14.1+3.0*1.6$	m ²	24.540	
		$<luxfery>-(0.96*1.96)*3-0.9*2.0$	m ²	-7.445	
35		$(1.65+0.3)*10.15$	m ²	19.793	
36		$<loggia du\za\ \acute{sciana}>10.5*9.0+2.15*10.5+2.15*1.20*2$	m ²	122.235	
		$-(0.8*2.45+2.2*1.4)*6-1.2*0.6*2-0.27*9*2-10.5*0.3*3$	m ²	-45.990	
37		$(1.65+0.3)*10.15$	m ²	19.793	
38		$1.4*12.95+3.0*1.6$	m ²	22.930	
		$<luxfery>-(0.96*1.96)*3$	m ²	-5.645	
39		$(4.0+0.3)*10.15$	m ²	43.645	
40		$3.0*8.7+<\acute{sciana\ boczna\ wew.}>1.3*2.5*2$	m ²	32.600	
		$-(1.7*1.4*2+2.4*1.4+0.9*2.1*2)-0.27*8.7*2-0.3*2.45*3$	m ²	-18.803	
42		$5.9*9.0$	m ²	53.100	
		$-(3.4*1.4*3)$	m ²	-14.280	
43		$10.8*10.90$	m ²	117.720	
44		$6.45*8.9$	m ²	57.405	
		$-(2.25*1.4*3+1.4*1.4*3)$	m ²	-15.330	
45		$2.40*10.15$	m ²	24.360	
46		$<docieplona>(1.4*14.2+1.6*3.0)*0.00000$	m ²	0.000	
		$<luxfery>-(0.96*1.96)*3*0.00000$	m ²	-0.000	
47		$3.50*13.15$	m ²	46.025	
48		$2.75*11.70$	m ²	32.175	
		$-(1.4*1.4*4)$	m ²	-7.840	
49		$1.3*13.15$	m ²	17.095	
50		$11.0*11.70$	m ²	128.700	
		$-(2.5*1.4*2+2.85*1.4*6)$	m ²	-30.940	
51		$1.3*13.15$	m ²	17.095	
52		$2.75*11.70$	m ²	32.175	
		$-(1.4*1.4*4)$	m ²	-7.840	
53		$3.55*13.15$	m ²	46.683	
54		$<docieplona>(1.4*14.90+3.0*1.6)*0.00000$	m ²	0.000	
		$<luxfery>-(0.96*1.96)*4*0.00000$	m ²	-0.000	
55		$2.4*10.45$	m ²	25.080	
56		$12.0*9.0+12.0*2.15+1.2*2.15*2$	m ²	138.960	
		$-(2.25*1.4*6+1.4*1.4*6+1.2*0.6*2)$	m ²	-32.100	
57		$2.4*10.45$	m ²	25.080	
58		$<docieplona>(1.4*14.90+3.0*1.6)*0.00000$	m ²	0.000	
		$<luxfery>-(0.96*1.96)*4*0.00000$	m ²	-0.000	
59		$3.5*13.15$	m ²	46.025	
60		$2.7*11.7$	m ²	31.590	
		$-(1.4*1.4*4)$	m ²	-7.840	
61		$1.25*13.15$	m ²	16.438	
62		$10.90*11.70$	m ²	127.530	
		$-(2.85*1.4*7+2.5*1.4)$	m ²	-31.430	
63		$1.25*13.15$	m ²	16.438	
64		$2.7*11.7$	m ²	31.590	
		$-(1.4*1.4*4)$	m ²	-7.840	
65		$3.6*13.15$	m ²	47.340	
66		$<docieplona>(1.4*14.2+1.6*3.0)*0.00000$	m ²	0.000	
		$<luxfery>-(0.96*1.96)*3*0.00000$	m ²	-0.000	
67		$2.4*10.70$	m ²	25.680	
68		$6.45*10.70$	m ²	69.015	
		$-(1.4*1.4*2+2.25*1.4*3)$	m ²	-13.370	
69		$10.50*8.90$	m ²	93.450	
		$-(0.9*1.2*6)$	m ²	-6.480	
70		$(3.25+0.3)*10.7$	m ²	37.985	
71		$<loggia\ du\za\ \acute{sciana}>5.4*8.7$	m ²	46.980	
		$-(0.8*2.45+2.2*1.4)*3-0.27*8.7*2-4.95*0.3*3$	m ²	-24.273	
72		$(1.75+0.3)*12.35$	m ²	25.318	
73		$1.5*14.10+3.0*1.6$	m ²	25.950	
		$<luxfery>-(0.96*1.96)*3-1.44*2.4$	m ²	-2.189	
74		$(4.0+0.3)*13.10$	m ²	56.330	
75		$3.0*8.9+<\acute{sciana\ boczna\ wew.}>1.3*2.5*3$	m ²	36.450	
		$-(1.7*1.4*3+0.9*2.1*3)-0.27*8.9*2-0.3*2.45*3$	m ²	-19.821	
77		$11.20*8.90+17.2*3.25$	m ²	155.580	
		$-(3.4*1.4*8+1.7*1.4*2)$	m ²	-42.840	
79		$3.0*8.9+<\acute{sciana\ boczna\ wew.}>1.3*2.5*3$	m ²	36.450	
		$-(1.7*1.4*3+0.9*2.1*3)-0.27*8.9*2-2.45*0.3*3$	m ²	-19.821	
80		$(4.0+0.3)*13.10$	m ²	56.330	
81		$1.5*14.10+3.0*1.6$	m ²	25.950	
		$<luxfery>-(0.96*1.96)*3$	m ²	-5.645	
82		$(1.75+0.3)*10.15$	m ²	20.808	
83		$<loggia\ du\za>10.50*8.9+10.5*2.15+1.2*2.15*2$	m ²	121.185	
		$-(((0.8*2.45+2.2*1.4)*5+1.75*1.4*2+1.2*0.6*2)-0.27*8.9*3-0.3*4.85*2*3$	m ²	-47.479	
84		$(1.75+0.3)*10.15$	m ²	20.808	
85		$1.5*12.95+3.0*1.6$	m ²	24.225	
		$<luxfery>-(0.96*1.96)*3-0.9*2.0$	m ²	-3.845	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	86	(4.0+0.3)*10.15	m ²	43.645	
	87	3.0*8.9	m ²	26.700	
		-(1.7*1.4*3+0.9*2.1*2)-0.27*8.9*2-0.3*2.45*3	m ²	-17.931	
	89	5.95*8.9	m ²	52.955	
		-(3.4*1.4*3)	m ²	-14.280	
	90	5.55*10.35	m ²	57.443	
	91	2.75*10.35	m ²	28.463	
	92	5.1*10.35	m ²	52.785	
				RAZEM	3150.450
4	KNR 2-02	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaczynie gipsowym /rozbiórka izolacji termicznej z płyt styropianowych gr.2 cm./	m ²		
d.1.	0609-12				
1	kalk. własna	poz.3	m ²	3150.450	
				RAZEM	3150.450
5	KNR 2-02	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaczynie gipsowym /rozbiórka izolacji termicznej z płyt styropianowych gr.5 cm./	m ²		
d.1.	0609-12				
1	analogia	<istniejące docieplenie ścian klatek schodowych>((1.4*14.2+1.6*3.0)*2+(1.4*14.90+3.0*1.6)*2-0.9*0.6*14)	m ²	93.120	
				RAZEM	93.120
6	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2 - cyklina średnioziarnista o gr.25 mm - ściany boczne przyziemia pod balkonami :	m ²		
d.1.	0701-02				
1		24 1.2*1.0*4	m ²	4.800	
		28 1.2*2.25*2	m ²	5.400	
		32 1.2*2.25*2	m ²	5.400	
		36 1.2*1.10*4	m ²	5.280	
		40 1.2*2.05*2	m ²	4.920	
		71 1.2*2.6*2	m ²	6.240	
		75 1.2*1.6*2	m ²	3.840	
		79 1.2*1.9*2	m ²	4.560	
		83 1.2*0.6*4	m ²	2.880	
		87 1.2*2.4*2	m ²	5.760	
				RAZEM	49.080
7	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2	szt.		
d.1.	0353-03				
1		< okna na klatkach schodowych - 85x60 cm > 45	szt.	45.000	
		< okna piwniczne - 85x50 cm > 58	szt.	58.000	
		<okna poddasza 120*60cm>4	szt.	4.000	
				RAZEM	107.000
8	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0353-04				
1		<okna przyziemia 120*120cm>7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
9	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z pustaków szklanych na zaprawie cementowej wraz z dociepleniem płytami styropianowymi gr.50 mm i tynkiem cienkowarstwowym od wewnątrz	m ²		
d.1.	0346-11 in-				
1	terpolacja	< ścianki klatek schodowych - wsp.1.40 do R > (0.96*1.96)*45-(0.87*0.50)*45	m ²	65.097	
				RAZEM	65.097
10	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2 - faktycznie wykucie ram stalowych z kątownika jako konstrukcji nośnej pod luksfery na klatkach schodowych	m ²		
d.1.	0353-10				
1	analogia	(1.06*2.06)*45	m ²	98.262	
				RAZEM	98.262
11	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub.do 12 cm - opaski betonowe wokół budynków	m ²		
d.1.	0801-01				
1		(9.15+1.35+1.35+2.7+1.2+11.0+1.2+2.7+1.35+1.35+6+2.7+1.2+2.75+10.5+3.0+1.2+11.1+1.2+3.0+10.5+3.0+5.9+10.8+6.65+2.7+11+1.2+2.75+12.0+2.7+1.25+10.9+1.2+2.7+6.45+10.5+4.45+5.4+3.0+1.2+11.20+1.20+3.0+10.4+3.0+1.2+5.95+5.55)*0.5	m ²	116.875	
				RAZEM	116.875
12	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 1 km - docelowo 15 km	m ³		
d.1.	0109-19				
1		poz.1*0.02	m ³	74.341	
		poz.2*0.02	m ³	8.841	
		poz.6*0.020	m ³	0.982	
		poz.11*0.1	m ³	11.688	
				RAZEM	95.852
13	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 1 km - docelowo 15 km	m ³		
d.1.	0109-19				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.3*0.05	m ³	157.523	
				RAZEM	157.523
14	KNR-W 4-01 d.1. 0109-20 1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji za każdy następny 1 km - za dalsze 14 km (krotność 14)	m ³		
		poz.12+poz.13	m ³	253.375	
				RAZEM	253.375
15	Kalkulacja d.1. własna 1	Wywiezienie płyt styropianu, oraz szkła samochodami skrzyniowymi na odległość 80 km i utylizacja (Szczytna -Wałbrzych)	m ³		
		poz.4*0.02*1.3	m ³	81.912	
		poz.9*0.05*1.1	m ³	3.580	
		<istniejące docieplenie ścian klatek schodowych>((1.4*14.2+1.6*3.0)*2+(1.4*14.90+3.0*1.6)*2-0.9*0.6*14)*0.1*1.3	m ³	12.106	
		<szkło>(poz.1+poz.24+poz.1+poz.26+19.6+3.78)*0.008*1.1	m ³	65.740	
				RAZEM	163.338
16	KNR-W 4-01 d.1. 0545-05 1	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m		
		10.0+11.5+11.5+11.6+8.90+9.5+10.2+9.5+10.7+9.8+10.7+10.6+12.3+12.3+12.3+10.0+12.3+12.3+11.1+11.5+10.6+9.5+11.2+2.2*5	m	260.900	
		<rury spustowe daszków klatek>2.40*2+3.9*8+2.8*4	m	47.200	
				RAZEM	308.100
17	KNR-W 4-01 d.1. 1305-08 1	Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o śr. do 20 mm - wycięcie prętów barierki loggi 10 cm nad płytą stropu w celu założenia obróbki okapowej stropu balkonu	szt.		
		< prety (szczeliny) balustrad balkonowych > 18*(2+1+1+1)+35*(3+4+3)	szt.	440.000	
				RAZEM	440.000
18	KNR-W 4-01 d.1. 1305-08 1	Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o śr. do 20 mm - wycięcie prętów barierki loggi małej pod zamurowanie barierki	szt.		
		< prety (szczeliny) balustrad balkonowych > 14*(1+1+1+2+2)	szt.	98.000	
				RAZEM	98.000
19	KNR-W 4-01 d.1. 0545-08 1	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		parapety okien piwnicznych (0.87*0.18)*58+(1.24*0.18)*7	m ²	10.645	
		parapety okien klatek schodowych (0.94*0.28)*45	m ²	11.844	
		parapety okienne mieszkań (1.44*0.28)*48	m ²	19.354	
		(2.44*0.28)*50	m ²	34.160	
		(2.99*0.28)*24	m ²	20.093	
		(3.49*0.28)*18	m ²	17.590	
		Obróbki attyk i murków ogniowych (10.8+3.95+1.65+4.95+3.0+2.3+1.2+1.2+4.95+3.0+3.95+17.20+3.95+2.3+3.0+5.0+1.65+3.9+1.2*2+3.9+2.2+3.0+5.1+4.2+1.65+5.2+4.6+1.8+5.2+3.0+2.2+4.2+17.2+4.2+2.2+3.0+5.2+1.2+3.1+1.4*2+2.6+1.2*2+2.6+2.2+3.0+5.1+1.65+5.1+2.7+4.4)*0.5	m ²	98.625	
		(2.4+3.8+2.4+3.9+2.4+3.9+2.4)*0.62	m ²	13.144	
		Obróbki ścian - zakończenie docieplenia ((2.4+1.2+3.7+2.5)*3+1.2*2*2+5.1+3.9+2.7*2+5.6+4.4+(4.0+1.65)*3+17.1+4.4+4.2+1.2*2*4+(2.4+3.6+1.2+2.4)*4+(3.95+1.65+4.95+3.0+2.3)*7)*0.20	m ²	52.040	
				RAZEM	277.495
2		ROBOTY MUROWE			
20	KNR 0-27 d.2 0165-02 analogia	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) - zamurowanie balustrad loggi małych I i II kondygnacji.	m ²		
	28, 40,75,79,87	ścianki balkonów : 2.45*1.1*1+2.45*1.1+2.45*1.1*2+2.45*1.1*2+2.45*1.1	m ²	18.865	
				RAZEM	18.865
21	KNR 0-27 d.2 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) - ściany w klatkach schodowych w miejscu usuniętych luksterów	m ²		
		(0.96*1.96)*45-(0.90*1.20)*45	m ²	36.072	
				RAZEM	36.072
22	KNR 2-02 d.2 0803-05	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
		poz.20+poz.21	m ²	54.937	
				RAZEM	54.937
3		WYMIANA STOLARKI OKIENEJ I DRZWIOWEJ			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23	KNR 0-19 d.3 1023-01	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.4 m ² - okna piwniczne (0.85*0.45)*57	m ² m ²	 21.803	
				RAZEM	21.803
24	KNR 0-19 d.3 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m ² - okna przyziemia (1.2*1.2)*7	m ² m ²	 10.080	
				RAZEM	10.080
25	KNR 0-19 d.3 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m ² - okna klatek schodowych (0.90*1.20)*45	m ² m ²	 48.600	
				RAZEM	48.600
26	KNR 0-19 d.3 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m ² - poddasze (1.2*0.6)*4	m ² m ²	 2.880	
				RAZEM	2.880
4		OBRÓBKI BLACHARSKIE			
4.1		Daszki strome			
27	NNRNKB d.4. 202 0541-02 1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - połączenie dachszków skośnych ze ścianami 17.75*2*0.3 1.95*0.3*8	m ² m ² m ²	 10.650 4.680	
				RAZEM	15.330
28	NNRNKB d.4. 202 0541-02 1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - wiatrownice <Wiatrownice>1.95*0.38*40	m ² m ²	 29.640	
				RAZEM	29.640
29	KNR-W 2-02 d.4. 0529-02 1	Rury spustowe okrągłe o śr. 125 mm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej z rozbiórki z przedłużeniem kotew - przy założeniu uzupełnienia 5% 10.0+11.5+11.5+11.6+8.90+9.5+10.2+9.5+10.7+9.8+10.7+10.6+12.3+12.3+12.3+10.2+12.3+12.3+12.3+11.1+11.5+10.6+9.5+11.2+2.2*5	m m	 273.400	
				RAZEM	273.400
30	KNR-W 2-15 d.4. 0222-03 1	Czyszczaki z PVC zewnętrzne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych montaż wcześniej rozebranych 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
31	KNR-W 2-15 d.4. 0214-01 1	Rury deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych - wykonanie odsadzki rury spustowej 24*1.50	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
32	KSNR 3 d.4. 0607-03 1 analogia	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną z przetarciem tynku z przygotowaniem powierzchni - przetarcie i pomalowanie kominów farbą silikatową (0.45+1.0)*2*0.4+((0.45+1.0)*2*0.9+(0.45+0.9)*2*0.5)*3+(0.41+1.05)*2*1.5*2+(1.0+0.47)*2*1.2*2+(0.46+0.95)*2*0.4*2+(0.5+0.95)*2*0.5+(0.4+0.95)*2*0.9+(0.4+0.9)*2*1.5+(0.4+0.85)*2*0.9+(0.5+0.95)*2*0.9+(0.4+0.8)*2*0.7+(0.5+0.9)*2*0.9*4+(0.45+1.1)*2*1.0*2+(0.42+0.8)*2*0.6+(0.4+0.95)*2*0.5+(0.4+0.8)*2*1.5+(0.5+0.95)*2*0.9+(0.9+0.4)*2*0.75+(0.5+0.95)*2*1.5+(0.45+1.0)*2*1.6+(0.4+0.9)*2*0.6+(0.5+0.9)*2*0.6	m ² m ²	 84.916	
				RAZEM	84.916
4.2		Daszki płaskie nad wejściami do klatek			
33	KNR-W 2-02 d.4. 0504-01 2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową - uszczelnienie obróbek blacharskich docieplenia ścian ((2.40*0.3)*2+1.5*0.3)*7 ((2.85*0.3)*2+1.5*0.3)*7	m ² m ² m ²	 13.230 15.120	
				RAZEM	28.350
34	NNRNKB d.4. 202 0541-02 2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - połączenie ze ścianą- daszki nad wejściami ((2.40*0.3)*2+1.5*0.3)*7 ((2.85*0.3)*2+1.5*0.3)*7	m ² m ² m ²	 13.230 15.120	
				RAZEM	28.350
35	KNR-W 2-02 d.4. 0529-01 2 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr.80 mm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej < rury spustowe klatek schodowych > 2.40*2+3.9*8+2.8*4	m m	 47.200	
				RAZEM	47.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 4-01 d.4. 0528-06 2 analogia	Uzupełnienie kolanek lub załamania z blachy stalowej powlekanej	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
4.3		Opaska żwirowa			
37	KNR-W 4-01 d.4. 0101-04 3 analogia	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub.do 30 cm	m ³		
		(9.15+1.35+1.35+2.7+1.2+11.0+1.2+2.7+1.35+1.35+6+2.7+1.2+2.75+10.5+3.0+1.2*3+11.1+1.2*3+3.0+10.5+3.0+1.2*3+5.9+10.8+6.65+2.7+11+1.2+2.75+12.0+2.7+1.25+10.9+1.2+2.7+6.45+10.5+4.45+5.4+3.0+1.2*2+11.20+1.20*2+3.0+10.4+3.0+1.2*2+5.95+5.55)*0.5*0.1	m ³	12.288	
				RAZEM	12.288
38	KNR-W 4-01 d.4. 0109-06 3	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.III) - docelowo 6 km	m ³		
		poz.37	m ³	12.288	
				RAZEM	12.288
39	KNR-W 4-01 d.4. 0109-08 3	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi za każdy następny 1 km - za dalsze 5 km (krotność 5)	m ³		
		poz.38	m ³	12.288	
				RAZEM	12.288
40	KNR 2-31 d.4. 0402-04 3	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		(9.15+1.35+1.35+2.7+1.2+11.0+1.2+2.7+1.35+1.35+6+2.7+1.2+2.75+10.5+3.0+1.2*3+11.1+1.2*3+3.0+10.5+3.0+1.2*3+5.9+10.8+6.65+2.7+11+1.2+2.75+12.0+2.7+1.25+10.9+1.2+2.7+6.45+10.5+4.45+5.4+3.0+1.2*2+11.20+1.20*2+3.0+10.4+3.0+1.2*2+5.95+5.55+0.5*10)*0.2*0.2	m ³	10.030	
				RAZEM	10.030
41	KNR 2-31 d.4. 0407-02 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		9.15+1.35+1.35+2.7+1.2+11.0+1.2+2.7+1.35+1.35+6+2.7+1.2+2.75+10.5+3.0+1.2*3+11.1+1.2*3+3.0+10.5+3.0+1.2*3+5.9+10.8+6.65+2.7+11+1.2+2.75+12.0+2.7+1.25+10.9+1.2+2.7+6.45+10.5+4.45+5.4+3.0+1.2*2+11.20+1.20*2+3.0+10.4+3.0+1.2*2+5.95+5.55+0.5*10	m	250.750	
				RAZEM	250.750
42	KNR 1 d.4. 0410-01 3 analogia	Ułożenie geowłókniny pod żwir	m ²		
		(9.15+1.35+1.35+2.7+1.2+11.0+1.2+2.7+1.35+1.35+6+2.7+1.2+2.75+10.5+3.0+1.2*3+11.1+1.2*3+3.0+10.5+3.0+1.2*3+5.9+10.8+6.65+2.7+11+1.2+2.75+12.0+2.7+1.25+10.9+1.2+2.7+6.45+10.5+4.45+5.4+3.0+1.2*2+11.20+1.20*2+3.0+10.4+3.0+1.2*2+5.95+5.55)*0.5	m ²	122.875	
				RAZEM	122.875
43	KNR-W 2-01 d.4. 0609-02 3 analogia	Opaska żwirowa - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m ³		
		(9.15+1.35+1.35+2.7+1.2+11.0+1.2+2.7+1.35+1.35+6+2.7+1.2+2.75+10.5+3.0+1.2*3+11.1+1.2*3+3.0+10.5+3.0+1.2*3+5.9+10.8+6.65+2.7+11+1.2+2.75+12.0+2.7+1.25+10.9+1.2+2.7+6.45+10.5+4.45+5.4+3.0+1.2*2+11.20+1.20*2+3.0+10.4+3.0+1.2*2+5.95+5.55)*0.5*0.1	m ³	12.288	
				RAZEM	12.288
5		ROBOTY IZOLACYJNE			
5.1		Docieplenie cokołu budynku			
44	KNR 0-23 d.5. 2611-01 1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian	m ²		
	1,3	(9.15+1.35)*2.15	m ²	22.575	
		-(0.5*0.85+1.2*1.2*2)	m ²	-3.305	
	4	1.34*0.75	m ²	1.005	
	5	2.70*0.75	m ²	2.025	
		-(0.5*0.85)	m ²	-0.425	
	6	1.20*0.75	m ²	0.900	
	7	11.0*0.6	m ²	6.600	
		-(0.5*0.85)*4	m ²	-1.700	
	8	1.20*0.6	m ²	0.720	
		-(0.5*0.85)	m ²	-0.425	
	9	2.70*0.6	m ²	1.620	
		-(0.5*0.85)	m ²	-0.425	
	10	1.35*0.6	m ²	0.810	
	11	1.35*2.25	m ²	3.038	
	13	11.90*1.9	m ²	22.610	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-(1.2*1.2+0.9*1.9+0.5*0.85)	m ²	-3.575	
16		3.70*1.07	m ²	3.959	
17		2.70*2.30	m ²	6.210	
		-(0.5*0.85)	m ²	-0.425	
18		1.20*2.30	m ²	2.760	
19		5.55*2.30	m ²	12.765	
		-(0.5*0.85)*2	m ²	-0.850	
19		5.1*1.7	m ²	8.670	
20		2.75*2.25	m ²	6.188	
21		5.10*1.8	m ²	9.180	
23		1.2*1.1	m ²	1.320	
24		<loggia duża>10,50*1,00			
		-(0.5*0.85)*4	m ²	-1.700	
25		1.2*1.1	m ²	1.320	
27		6.3*1.92	m ²	12.096	
28		<loggia mała>2.45*2.25	m ²	5.513	
		-(0.5*0.85)	m ²	-0.425	
29		1.2*2.0	m ²	2.400	
30		11.1*2.0	m ²	22.200	
		-(0.5*0.85)*4	m ²	-1.700	
31		1.2*2.2	m ²	2.640	
32		<loggia mała>2.45*2.25	m ²	5.513	
		-(0.5*0.85)	m ²	-0.425	
33		6.4*2.3	m ²	14.720	
35		1.2*0.5	m ²	0.600	
36		<loggia duża>10.50*1.10	m ²	11.550	
		-((0.5*0.85)*4+1.2*1.2)	m ²	-3.140	
39		6.4*1.65	m ²	10.560	
40		<loggia mała>2.45*2.05	m ²	5.023	
		-(0.5*0.85)	m ²	-0.425	
41		1.2*2.05	m ²	2.460	
42		5.9*1.9	m ²	11.210	
		-(0.5*0.85)*2	m ²	-0.850	
43		10.8*1.95	m ²	21.060	
44		6.45*1.75	m ²	11.288	
45		2.4*2.5	m ²	6.000	
47		3.5*0.85	m ²	2.975	
48		2.75*0.65	m ²	1.788	
		-(0.5*0.85)	m ²	-0.425	
49		1.3*0.65	m ²	0.845	
50		11.0*0.65	m ²	7.150	
		-(0.5*0.85)*4	m ²	-1.700	
51		1.3*0.65	m ²	0.845	
52		2.75*0.70	m ²	1.925	
		-(0.5*0.85)	m ²	-0.425	
53		2.35*1.0	m ²	2.350	
55		1.25*2.5	m ²	3.125	
56		12.0*1.8	m ²	21.600	
		-(0.8*2.0+1.2*1.2*2+0.5*0.85*2)	m ²	-5.330	
57		1.25*2.5	m ²	3.125	
59		2.35*1.0	m ²	2.350	
60		2.7*0.6	m ²	1.620	
		-(0.5*0.85)	m ²	-0.425	
61		1.25*0.6	m ²	0.750	
62		10.90*0.7	m ²	7.630	
		-(0.5*0.85)*4	m ²	-1.700	
63		1.2*0.7	m ²	0.840	
64		2.7*0.7	m ²	1.890	
65		2.4*2.5	m ²	6.000	
67		1.25*2.5	m ²	3.125	
68		6.45*2.1	m ²	13.545	
		-(1.2*1.2*2)	m ²	-2.880	
70		4.45*2.2	m ²	9.790	
71		<loggia duża>4.85*2.6	m ²	12.610	
		-(0.5*0.85*2)	m ²	-0.850	
72		1.4*0.8	m ²	1.120	
74		6.40*1.45	m ²	9.280	
		-(0.5*0.85*2)	m ²	-0.850	
75		<loggia mała>2.45*1.6	m ²	3.920	
		-(0.5*0.85)	m ²	-0.425	
76		1.2*1.7	m ²	2.040	
77		11.20*1.7	m ²	19.040	
		-(0.5*0.85)*4	m ²	-1.700	
78		1.2*1.8	m ²	2.160	
79		<loggia mała>2.45*1.9	m ²	4.655	
		-(0.5*0.85)	m ²	-0.425	
80		6.4*1.95	m ²	12.480	
83		<loggia duża>10.50*0.6	m ²	6.300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	86	$-(0.5*0.85)*4$	m ²	-1.700	
	87	$6.40*2.15$	m ²	13.760	
		$<loggia\ mała>2.45*2.4$	m ²	5.880	
		$-(0.5*0.85)$	m ²	-0.425	
	88	$1.2*2.35$	m ²	2.820	
	89	$5.95*2.35$	m ²	13.983	
	90	$-(0.5*0.85)*2$	m ²	-0.850	
	91	$5.55*2.35$	m ²	13.043	
		$2.75*2.35$	m ²	6.463	
				RAZEM	442.025
45	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian - ściany poprzeczne przyziemia loggi	m ²		
d.5.	2611-01				
1					
	23,	$1.2*1.0*4$	m ²	4.800	
	25				
	27,	$1.2*2.2*2$	m ²	5.280	
	29				
	31,	$1.2*2.2*2$	m ²	5.280	
	33				
	35,	$1.2*1.1*4$	m ²	5.280	
	37				
	39,	$1.2*2.0*2$	m ²	4.800	
	41				
	70,	$1.2*2.6*2$	m ²	6.240	
	71				
	74,	$1.2*1.6*2$	m ²	3.840	
	76				
	78,	$1.2*1.8*2$	m ²	4.320	
	80				
	82,	$1.2*0.6*4$	m ²	2.880	
	84				
	86,	$1.2*2.4*2$	m ²	5.760	
	88				
				RAZEM	48.480
46	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ościeży	m ²		
d.5.	2611-01				
1					
		$((0.5*2+0.85)*58+1.2*3*7+(2.1*2+0.9)*2)*0.12$	m ²	17.124	
				RAZEM	17.124
47	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²		
d.5.	2611-02				
1					
		poz.44+poz.45+poz.46	m ²	507.629	
				RAZEM	507.629
48	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych frezowanych EPS 100-038 o gr.15 cm do ścian	m ²		
d.5.	2612-01				
1	analogia				
		poz.44	m ²	442.025	
				RAZEM	442.025
49	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 5 cm do ścian	m ²		
d.5.	2612-01				
1	analogia				
		poz.45	m ²	48.480	
				RAZEM	48.480
50	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianu - przyklejenie dwóch warstwy siatki na ścianach przyziemia	m ²		
d.5.	2612-06				
1	analogia				
		Krotność = 2			
		poz.44+poz.45	m ²	490.505	
				RAZEM	490.505
51	KNR 0-23	Docieplenie ościeży o szer.do 30 cm z betonu płytami styropianowymi EPS 100-038 gr.2 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki silikatowej	m ²		
d.5.	2614-09				
1	analogia				
		$((0.5*2+0.85)*58+1.2*3*7+(2.1*2+0.9)*2)*0.26$	m ²	37.102	
				RAZEM	37.102
52	KNR 0-33	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej	m ²		
d.5.	0124-01				
1					
		poz.50	m ²	490.505	
				RAZEM	490.505
53	KNR 0-33	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - Sto-Superlit o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie	m ²		
d.5.	0124-06				
1					
	# p.6	poz.52	m ²	490.505	
				RAZEM	490.505
5.2		Docieplenie ścian powyżej wysokości cokołu			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 0-23	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi EPS 100-038 Frez gr.20	m ²		
d.5.	2614-03	cm - przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręczne wyk.wy-			
2	analogia	prawy elew.z got.cmieszanki siloksanowego FAST BARANEK z deklowaniem			
		kołków styropianem			
1		(9.29*8.90)	m ²	82.681	
		-((2.25*1.4)*6+(1.4*1.4)*3)	m ²	-24.780	
2		2.40*10.15	m ²	24.360	
3		1.35*11.30	m ²	15.255	
		-(0.9*1.2)*3	m ²	-3.240	
4		3.70*12.95	m ²	47.915	
5		2.70*11.30	m ²	30.510	
		-(1.4*1.4)*4	m ²	-7.840	
6		1.20*12.95	m ²	15.540	
7		11.0*11.3	m ²	124.300	
		-(2.85*1.4)*8	m ²	-31.920	
8		1.20*12.95	m ²	15.540	
9		2.70*11.30	m ²	30.510	
		-(1.40*1.40)*4	m ²	-7.840	
10		3.70*12.95	m ²	47.915	
11		1.35*12.95+(2.7*2.0)	m ²	22.883	
		-(0.99*1.2)*4	m ²	-4.752	
12		2.45*10.05	m ²	24.623	
13		11.90*8.90+2.15*11.9	m ²	131.495	
		-(2.25*1.4*6+1.35*1.4*6+1.20*0.6*2)	m ²	-31.680	
14		2.45*10.15	m ²	24.868	
15		1.4*12.95+2.7*1.6	m ²	22.450	
		-(0.90*1.2)*3-0.9*2.0	m ²	-5.040	
16		3.70*10.15	m ²	37.555	
17		2.70*8.90	m ²	24.030	
		-(1.40*1.4)*3	m ²	-5.880	
18		1.20*10.15	m ²	12.180	
19		5.55*8.90	m ²	49.395	
		-(2.85*1.4)*3	m ²	-11.970	
20		2.75*8.90	m ²	24.475	
		-(2.30*1.4*2+1.8*1.4)	m ²	-8.960	
21		(1.20<b/s>+3.90)*10.15	m ²	51.765	
22		1.4*12.95+2.7*1.6	m ²	22.450	
		-(0.90*1.2)*3-0.9*2.0	m ²	-5.040	
23		(1.20<b/s>+1.65)*10.15	m ²	28.928	
24		<loggia duża ściana>10.5*8.9+2.15*10.5+2.15*1.20*2	m ²	121.185	
		-(2.45*0.8+2.2*1.4)*6-1.2*0.6*2	m ²	-31.680	
		<czoło ścian pionowych loggi+plyta loggi docieplane 2 cm styr.>-(0.3*8.9*3+0.4*4.8*6)	m ²	-19.530	
25		(1.20<b/s>+1.65+0.3)*10.15	m ²	31.973	
26		1.45*14.10+3.0*1.6	m ²	25.245	
		-(0.90*1.2)*3-0.9*2.0	m ²	-5.040	
27		(2.50<b/s>+3.9+0.3)*13.30	m ²	89.110	
		-(<luksfery>0.9*2.0*2+0.9*1.0)	m ²	-4.500	
28		3.0*8.9+<ściana boczna wew.>1.3*2.5*3	m ²	36.450	
		<loggia mała zamurowane barierki>2.45*1.45	m ²	3.553	
		-(1.8*1.4+0.9*2.1)*3	m ²	-13.230	
		<plyta stropu loggi docieplona 17 cm wraz z barierką>-2.45*0.35*2	m ²	-1.715	
29		<b/s>1.2*8.9	m ²	10.680	
30		11.10*8.75+3.4*17.1	m ²	155.265	
		-((3.4*1.4)*8+1.7*1.4*2)	m ²	-42.840	
31		<b/s>1.2*8.9	m ²	10.680	
32		3.0*8.9+<ściana boczna wew.>1.3*2.5*3	m ²	36.450	
		-(1.7*1.4*3+0.9*2.1*3)	m ²	-12.810	
		<loggia mała zamurowane barierki>2.45*1.45*3	m ²	10.658	
		<plyta podłogi loggi docieplona 20 cm wraz z barierką>-2.45*0.35*3	m ²	-2.573	
33		(2.40<b/s>)*9.9+(4.00+0.3)*13.30	m ²	80.950	
		-(<luksfery>0.9*2.0+0.9*1.0*2)	m ²	-3.600	
34		1.4*14.1+3.0*1.6	m ²	24.540	
		-(0.90*1.2)*3-0.9*2.0	m ²	-5.040	
35		(1.20<b/s>+1.65+0.3)*10.15	m ²	31.973	
36		<loggia duża ściana>10.5*8.9+2.15*10.5+2.15*1.20*2	m ²	121.185	
		-(0.8*2.45+2.2*1.4)*6-1.2*0.6*2	m ²	-31.680	
		<czoło ścian pionowych loggi+plyta loggi docieplane 2 cm styr.>-(0.3*8.9*3+0.4*4.8*6)	m ²	19.530	
37		(1.20<b/s>+1.65+0.3)*10.15	m ²	31.973	
38		1.4*12.95+3.0*1.6	m ²	22.930	
		-(0.90*1.2)*3	m ²	-3.240	
39		(2.40<b/s>+4.0+0.3)*10.15	m ²	68.005	
		-(0.9*1.0)	m ²	-0.900	
40		3.0*8.9+<ściana boczna wew.>1.3*2.5*2	m ²	33.200	
		-(1.7*1.4*2+2.4*1.4+0.9*2.1*2)	m ²	-11.900	
		<loggia mała zamurowane barierki>2.45*1.45*2	m ²	7.105	
41		<b/s>1.2*8.7	m ²	10.440	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	5.9*8.9		m ²	52.510	
	-(3.4*1.4*3)		m ²	-14.280	
43	10.94*10.90		m ²	119.246	
44	6.45*8.9		m ²	57.405	
	-(2.30*1.4*3+1.4*1.4*3)		m ²	-15.540	
45	2.40*10.15		m ²	24.360	
46	(1.4*14.2+1.6*3.0)		m ²	24.680	
	-(0.9*1.2)*3-1.44*2.45		m ²	-6.768	
47	3.50*13.15		m ²	46.025	
48	2.75*11.70		m ²	32.175	
	-(1.4*1.4*4)		m ²	-7.840	
49	1.3*13.15		m ²	17.095	
50	11.14*11.70		m ²	130.338	
	-(2.5*1.4*2+2.85*1.4*6)		m ²	-30.940	
51	1.3*13.15		m ²	17.095	
52	2.75*11.70		m ²	32.175	
	-(1.4*1.4*4)		m ²	-7.840	
53	3.55*13.15		m ²	46.683	
54	(1.4*14.90+3.0*1.6)		m ²	25.660	
	-(0.9*1.2)*4-1.44*2.45		m ²	-7.848	
55	2.4*10.45		m ²	25.080	
56	12.14*8.9+12.0*2.15+1.2*2.15*2		m ²	139.006	
	-(2.30*1.4*6+1.4*1.4*6+1.2*0.6*2)		m ²	-32.520	
57	2.4*10.45		m ²	25.080	
58	(1.4*14.90+3.0*1.6)		m ²	25.660	
	-(0.9*1.2)*4		m ²	-4.320	
59	3.5*13.15		m ²	46.025	
60	2.7*11.7		m ²	31.590	
	-(1.4*1.4*4)		m ²	-7.840	
61	1.25*13.15		m ²	16.438	
62	11.04*11.90		m ²	131.376	
	-(2.85*1.4*7+2.5*1.4)		m ²	-31.430	
63	1.25*13.15		m ²	16.438	
64	2.7*11.7		m ²	31.590	
	-(1.4*1.4*4)		m ²	-7.840	
65	3.6*13.15		m ²	47.340	
66	(1.4*14.2+1.6*3.0)		m ²	24.680	
	-(0.9*1.2)*3		m ²	-3.240	
67	2.4*10.70		m ²	25.680	
68	6.45*10.70		m ²	69.015	
	-(1.4*1.4*2+2.25*1.4*3)		m ²	-13.370	
69	10.50*8.90		m ²	93.450	
	-(0.9*1.2*6)		m ²	-6.480	
70	(1.20<b/s>+3.25+0.3)*10.7		m ²	50.825	
71	<loggia duża ściana>5.4*8.9		m ²	48.060	
	-(0.8*2.45+2.2*1.4)*3		m ²	-15.120	
	<czoło ścian pionowych loggi+plyta stropowa loggi docieplane 2 cm styr.>- (0.3*8.9*2+0.4*4.8*3)		m ²	-11.100	
72	(1.20<b/s>+1.75+0.3)*12.35		m ²	40.138	
73	1.5*14.10+3.0*1.6		m ²	25.950	
	-((0.9*1.2)*3+1.44*2.4)		m ²	-6.696	
74	2.40*9.85<b/s>+(4.0+0.3)*13.10		m ²	79.970	
75	3.0*8.9+<ściana boczna wew.>1.3*2.5*3		m ²	36.450	
	-(1.7*1.4*3+0.9*2.1*3)		m ²	-12.810	
	<loggia mała zamurwane barierki>2.45*1.45*2-0.35*2.45*2		m ²	5.390	
76	1.2*8.9		m ²	10.680	
77	11.20*8.90+17.2*3.25		m ²	155.580	
	-(3.4*1.4*8+1.7*1.4*2)		m ²	-42.840	
78	1.2*8.9		m ²	10.680	
79	3.0*8.9+<ściana boczna wew.>1.3*2.5*3		m ²	36.450	
	-(1.7*1.4*3+0.9*2.1*3)		m ²	-12.810	
	<loggia mała zamurwane barierki>2.45*1.45*2-0.35*2.45*2		m ²	5.390	
80	2.40*9.85<b/s>+(4.0+0.3)*13.10		m ²	79.970	
81	1.5*14.10+3.0*1.6		m ²	25.950	
	-(0.9*1.2)*3		m ²	-3.240	
82	(1.20<b/s>+1.75+0.3)*10.15		m ²	32.988	
83	<loggia duża>10.50*8.9+10.5*2.15+1.2*2.15*2		m ²	121.185	
	-((0.8*2.45+2.2*1.4)*5+1.75*1.4*2+1.2*0.6*2)		m ²	-31.540	
	<czoło części ścian pionowych loggi+plyta stropu 2 szt. loggi docieplane 2 cm styr.>- (0.3*6.1*3+0.4*4.8*2)		m ²	-9.330	
84	(1.20<b/s>+1.75+0.3)*10.15		m ²	32.988	
85	1.5*12.95+3.0*1.6		m ²	24.225	
	-((0.9*1.2)*3+1.2*2.1)		m ²	-5.760	
86	2.40*8.9<b/s>+(4.0+0.3)*10.15		m ²	65.005	
87	3.0*8.9+<ściana boczna wew.>1.3*2.5*2		m ²	33.200	
	-(1.7*1.4*3+0.9*2.1*2)		m ²	-10.920	
	<loggia mała zamurwane barierki-plyta stropowa>2.45*1.45-0.35*2.45		m ²	2.695	
88	1.2*8.9		m ²	10.680	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	89	5.95*8.9	m ²	52.955	
		-(3.4*1.4*3)	m ²	-14.280	
	90	5.55*10.35	m ²	57.443	
	91	2.75*10.35	m ²	28.463	
	92	5.1*10.35	m ²	52.785	
				RAZEM	3680.931
55	KNR 0-23	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi EPS 100-038 gr.20 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki tynku siloksanowego FAST BARANEK	m ²		
d.5. 2614-03					
2	analogia				
	24	<loggia duża zamurwane barierki>5.0*1.45*6	m ²	43.500	
		<czoło ścian pionowych loggi>0.45*9.0*3	m ²	12.150	
	36	<loggia duża zamurwane barierki>5.0*1.45*3	m ²	21.750	
		<czoło ścian pionowych loggi+plyta stropowa loggi>(0.45*8.9*3+0.4*4.8*3)	m ²	17.775	
	71	<czoło ścian pionowych loggi+plyta stropowa loggi docieplane>(0.45*8.9*2+0.4*4.8*3)	m ²	13.770	
	82	<czoło ścian pionowych loggi+plyta loggi docieplane>(0.45*6.1*3+0.4*4.8*2)	m ²	12.075	
				RAZEM	121.020
56	KNR 0-23	Docieplenie ościeży o szer.do 30 cm z betonu płytami styropianowymi EPS 100-038 gr.2 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki siloksanowej	m ²		
d.5. 2614-09					
2	analogia				
		((2.3+1.4*2)*6+(1.4+1.4*2)*3)*0.3	m ²	12.960	
		((1.4+1.4*2)*4)*0.3	m ²	5.040	
		((2.85+1.4*2)*8)*0.3	m ²	13.560	
		((1.40+1.40*2)*4)*0.3	m ²	5.040	
		((2.3+1.4*2)*6+(1.4+1.4*2)*6+(1.20+0.6*2)*2)*0.3	m ²	18.180	
		((1.4+1.4*2)*3)*0.3	m ²	3.780	
		(2.85+1.4*2)*3*0.3	m ²	5.085	
		((2.30+1.4*2)*2+(1.8+1.4*2))*0.3	m ²	4.440	
		((2.45*2+0.8+2.3+1.4*2)*6+(1.2+0.6*2)*2)*0.3	m ²	20.880	
		((1.8+1.4*2+0.9+2.1*2)*3)*0.3	m ²	8.730	
		((3.4+1.4*2)*8+(1.8+1.4*2)*2)*0.3	m ²	17.640	
		((1.8+1.4*2)*3+(0.9+2.1*2)*3)*0.3	m ²	8.730	
		((0.8+2.45*2+2.2+1.4*2)*6+(1.2+0.6*2)*2)*0.3	m ²	20.700	
		(0.9+1.0*2)*0.3	m ²	0.870	
		((1.8+1.4*2)*2+(2.4+1.4*2+(0.9+2.1*2)*2))*0.3	m ²	7.380	
		(3.4+1.4*2)*3*0.3	m ²	5.580	
		((2.30+1.4*2)*3+(1.4+1.4*2)*3)*0.3	m ²	8.370	
		(1.4+1.4*2)*4*0.3	m ²	5.040	
		((2.5+1.4*2)*2+(2.85+1.4*2)*6)*0.3	m ²	13.350	
		(1.4+1.4*2)*4*0.3	m ²	5.040	
		((2.30+1.4*2)*6+(1.4+1.4*2)*6+(1.2+0.6*2)*2)*0.3	m ²	18.180	
		(1.4+1.4*2)*4*0.3	m ²	5.040	
		((2.85+1.4*2)*7+(2.5+1.4*2))*0.3	m ²	13.455	
		(1.4+1.4*2)*4*0.3	m ²	5.040	
		((1.4+1.4*2)*2+(2.3+1.4*2)*3)*0.3	m ²	7.110	
		(0.9+1.2*2)*6*0.3	m ²	5.940	
		((0.8+2.45*2)+(2.3+1.4*2))*3*0.3	m ²	9.720	
		((1.8+1.4*2)*3+(0.9+2.1*2)*3)*0.3	m ²	8.730	
		((3.4+1.4*2)*8+(1.8+1.4*2)*2)*0.3	m ²	17.640	
		((1.8+1.4*2)*3+(0.9+2.1*2)*3)*0.3	m ²	8.730	
		((0.8+2.45*2+2.2+1.4*2)*5+(1.75+1.4*2)*2+(1.2+0.6*2)*2)*0.3	m ²	20.220	
		((1.8+1.4*2)*3+(0.9+2.1*2)*2)*0.3	m ²	7.200	
		(3.4+1.4*2)*3*0.3	m ²	5.580	
		((0.9+2.1*2)*7+(1.44+2.45*2)*7)*0.3	m ²	24.024	
				RAZEM	347.004
57	KNR 0-23	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi EPS 100-038 Frez.gr.5 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki siloksanowej - wykonanie opaski na ścianach i stropach loggi	m ²		
d.5. 2614-03					
2	analogia				
		< loggie małe > (2.45+2.50*2)*0.50*14	m ²	52.150	
		< loggie duże > (4.85+2.50*2)*0.50*20	m ²	98.500	
		<zabudowa balustrad>(2.45*1.1)*4+(4.85*1.1)*11	m ²	69.465	
				RAZEM	220.115
58	KNR 0-23	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi EPS 100-038 Frez.gr.20 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki silikatowej - docieplenie stropu najniższej kondygnacji loggi malej od zewnątrz	m ²		
d.5. 2614-03					
2		< loggie małe > 2.45*1.2*6	m ²	17.640	
				RAZEM	17.640
59	KNR 0-23	Przyklejenie płyt ze styropianu twardego o gr.5 cm i szer.15 cm - podokienniki (ocieplenie) pod obróbkę parapetu z blachy powlekanej	m ²		
d.5. 2612-02					
2	analogia				
		(1.4*48+2.4*50+2.95*24+3.45*22+1.2*8+1.7*23+0.9*6)*0.15	m ²	58.200	
				RAZEM	58.200
60	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.5. 2614-10					
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		narożniki otworów okiennych i drzwiowych poz.56/0.3+(0.85+0.45*2)*58+(1.2+1.2*2)*7	m	1283.380	
		narożniki ścian 8.9*2+2.35+11.7*4+0.6+4+2.4*5+8.9*4+2.3*3+8.9+10.35+6.4+3.75*2+8.9*7+3.75*4+8.9*22+2.3*8+1.1*6+2.05*4+1.9+8.9*2+11.7*4+1.75*2+0.6*4+1.6*6+8.9*2+1.8*2+11.7*4+0.5*4+10.7*2+2.1*2+8.9*29+2.6*4+1.6*8+0.6*6+2.4*4+2.35+3.25*3+2.15*2+1.6*2	m	957.400	
				RAZEM	2240.780
61	KNR 0-23 d.5. 2614-10 2	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - listwa okapnikowa	m		
		(9.15+1.35+2.7+1.2+11.0+1.2+2.7+1.35+1.35+11.90+1.35+2.7+1.2+5.51+2.75+1.2+3.9+10.5+1.2+6.3+3.0+1.2+11.1+1.2+3.0+6.9+1.2+10.5+1.2+6.9+3.0+5.9+10.8+6.65+2.7+1.2+11.0+1.2+2.75+12.0+2.7+1.25+1.2+10.9+1.2+2.7+6.45+10.5+4.45+5.4+6.3+3.0+1.2+11.20+1.20+6.9+10.4+6.3+3.0+1.2+5.95+5.55)	m	292.860	
				RAZEM	292.860
62	KNR AT-24 d.5. 0103-02 2	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny do 6 mm / izolacja styku stolarki z tynkiem silikatowym - silikonem /	m		
		(1.4+1.4)*2*48+(2.4+1.4)*2*50+(2.95+1.4)*2*24+(3.45+1.4)*2*22+(1.2+0.6)*2*8+(1.7+1.4)*2*23+(0.9+1.2)*2*6+(0.8+2.45*2)*16+(0.8+2.1*2)*13+(0.85+0.45)*2*58+(1.2+1.2)*2*7+(0.9+2.1*2)*6+(1.44+2.45*2)*7	m	1683.180	
				RAZEM	1683.180
63	KNR AT-24 d.5. 0103-01 2 analogia	Obsadzenie kompletnego profilu dylatacyjnego w zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m		
		12.10+12.60	m	24.700	
				RAZEM	24.700
64	KNR 2-33 d.5. 0402-01 2 kalk. własna	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką - zabudowa płytą OSB barier balkonów	m ²		
		(2.45*1.1)*4+(4.85*1.1)*11	m ²	69.465	
				RAZEM	69.465
6		OBRÓBKI BLACHARSKIE			
65	NNRNKB d.6 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety okienne	m ²		
		parapety okienne części mieszkań i klatek (1.4*48+2.4*50+2.95*24+3.45*22+1.2*8+1.7*23+0.9*49)*0.35	m ²	149.345	
		parapety okien piwnicznych (0.85*58+1.2*7)*0.32	m ²	18.464	
		parapety zabudowanych balustrad balkonów			
		Loggie duże 4.90*(0.35)*10	m ²	17.150	
		okap pod płytą 4.90*(0.25)*10	m ²	12.250	
		Loggie małe 2.45*0.45*9	m ²	9.923	
		okap pod płytą 2.45*0.25*9	m ²	5.513	
		zabudowa barier parapet (2.45*4+4.85*11)*0.35	m ²	22.103	
		okap płyty zabudowanych barier 2.45*0.35+4.85*0.35*11	m ²	19.530	
				RAZEM	254.278
66	NNRNKB d.6 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki blacharskie attyk, murków ogniowych, pasów podrynnowych dachów płaskich	m ²		
		Obróbki attyk i murków ogniowych (10.8+3.95+1.65+4.95+3.0+2.3+1.2+1.2+4.95+3.0+3.95+17.20+3.95+2.3+3.0+5.0+1.65+3.9+1.2*2+3.9+2.2+3.0+5.1+4.2+1.65+5.2+4.6+1.8+5.2+3.0+2.2+4.2+17.2+4.2+2.2+3.0+5.2+1.2+3.1+1.4*2+2.6+1.2*2+2.6+2.2+3.0+5.1+1.65+5.1+2.7+4.4)*0.68	m ²	134.130	
		(2.4+3.8+2.4+3.9+2.4+3.9+2.4)*0.8	m ²	16.960	
		Pasy podrynnowe dachów płaskich (11.9+10.5+1.2*2+10.5+1.2+12.0+1.2+11.4+1.2)*0.56	m ²	34.888	
		okapniki balkonów otwartych loggi dużych 4.95*0.17*10	m ²	8.415	
		okapniki balkonów otwartych loggi małych ostatnich pięter 2.45*0.32*5	m ²	3.920	
				RAZEM	198.313
67	KNR 2-02 d.6 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy /wyrównanie/	m ²		
		(1.4*48+2.4*50+2.95*24+3.45*22+1.2*8+1.7*23+0.9*49)*0.27+(0.85*58+1.2*7)*0.27	m ²	130.788	
				RAZEM	130.788

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7		MALOWANIE WNETRZA LOGGI I BALUSTRAD			
68 d.7	KNR-W 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		< sufity - loggie małe > (2.45*1.90)*14	m ²	65.170	
		< sufity loggie duże > (4.85*0.70)*20	m ²	67.900	
		< ściany - loggie małe > (1.90+1.20)*2.50*14	m ²	108.500	
		< ściany loggie duże > (0.70*2.50)*2*20	m ²	70.000	
		(2.45*1.1)*4+(4.85*1.1)*11	m ²	69.465	
				RAZEM	381.035
69 d.7	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi	m ²		
		< sufity - loggie małe > (2.45*2.55)*14	m ²	87.465	
		< sufity loggie duże > (4.85*1.25)*20	m ²	121.250	
		< ściany - loggie małe > (2.45+1.25+0.3+1.2)*2.50*14	m ²	182.000	
		< ściany loggie duże > (1.25*2.50)*2*18	m ²	112.500	
		poz.22	m ²	54.937	
				RAZEM	558.152
70 d.7	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi fasadowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.69	m ²	558.152	
				RAZEM	558.152
8		RUSZTOWANIA I PRACE PORZĄDKOWE			
71 d.8	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 16 m	m ²		
		9.15*11.0+3.7*2*13.65+12.3*(2.7*2+11+11.90)+3.55*12.3+2.7*12.20+5.55*12.2+6.30*12.95+10.5*(8.9+2.15)*2+16.2*17.1+6.3*17.1*2+6.3*12.95+5.9*11.9+10.8*12.95+6.46*10.65+3.5*14.0+12.35*(2.7*2+11)+3.5*12.4*2+12*(10.7+2.15)+12.2*(2.7*2+10.9)+3.5*13.9+12.8*6.45+10.5*12.1+5.4*11.5+6.4*14.55*2+17.1*14.8+10.4*(9.5+2.15)+6.4*12.25+5.95*11.25+(5.55+2.7+5.0)*12.75	m ²	3747.149	
				RAZEM	3747.149
72 d.8	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folia polietylenowa	m ²		
		(1.4*48+2.4*50+2.95*24+3.45*22+1.2*8+1.7*23+0.9*6)*1.4+0.8*2.45*16+0.8*2.1*13+(0.85*0.45)*58+1.2*1.2*7+0.9*2.1*5+1.44*2.45*7	m ²	662.811	
				RAZEM	662.811
73 d.8	KNR 2-02 0925-01 kalk. własna	Oslony okien i drzwi płytą OSB - przy skuciu tynków i płyt suprema - przyjęto płyty na 1/7 (1 ściana klatki) elewacji z kolejnym przełożeniem płyt na następną ścianę	m ²		
		(1.4*48+2.4*50+2.95*24+3.45*22+1.2*8+1.7*23+0.9*6)*1.4+0.8*2.45*16+0.8*2.1*13+(0.85*0.45)*58+1.2*1.2*7+0.9*2.1*5+1.44*2.45*7	m ²	662.811	
				RAZEM	662.811
74 d.8	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m ²		
		poz.71	m ²	3747.149	
				RAZEM	3747.149
75 d.8	KNR 2-02 1614-01	Daszki ochronne ciągle wzdłuż rusztowania o wys.do 20 m o konstrukcji drewnianej- daszki ochronne nad wejściami do klatek	m ²		
		1.45*3.00*5	m ²	21.750	
		1.35*1.50*2	m ²	4.050	
				RAZEM	25.800
76 d.8		Czas pracy rusztowań grupy (poz.:1,2,3,16,59)			
77 d.8		Czas pracy rusztowań grupy (poz.:7,8,9,10,17,18,19,20,27,28,29,60,65,66)			
9		REMONT SCHODÓW WEJŚCIOWYCH DO KLATEK SCHODOWYCH			
9.1		KLATKA 96			
78 d.9. 1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		< płyta spocznika wyższego 96>1.65*1.55*0.15	m ³	0.384	
		< płyta spocznika niższego 96>1.75*1.75*0.15	m ³	0.459	
				RAZEM	0.843
79 d.9. 1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
		< stopnie biegów>((8*0.32*1.75)+(8*0.32*1.65))*0.2	m ³	1.741	
		< murek>1.75*3.55*0.3	m ³	1.864	
				RAZEM	3.605
80 d.9. 1	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieganych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.78+poz.79	m ³	4.448	
				RAZEM	4.448
81	KNR 4-01 d.9. 0108-20 1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 5 poz.80	m ³ m ³	 4.448	
				RAZEM	4.448
82	KNR 2-31 d.9. 0102-01 1 analogia	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta - korytowanie pod płytę biegu schodowego 1.65*1.55+1.75*1.75+7*0.32*2	m ² m ²	 10.100	
				RAZEM	10.100
83	KNR 2-31 d.9. 0102-02 1	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dłuższe 5 cm głębokości koryta Krotność = 2 poz.82	m ² m ²	 10.100	
				RAZEM	10.100
84	KNR 2-23 d.9. 0110-01 1	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 20 cm poz.82	m ² m ²	 10.100	
				RAZEM	10.100
85	KNR-W 2-01 d.9. 0228-03 1	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.84*0.2	m ³ m ³	 2.020	
				RAZEM	2.020
86	KNR-W 2-02 d.9. 0259-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne 0.3	t t	 0.300	
				RAZEM	0.300
87	KNR 2-02 d.9. 0205-01 1	Wykonanie płyty betonowej podestowej przed wejściem do klatki schodowej z zastosowaniem gotowej mieszanki betonowej i pompy do betonu poz.78	m ³ m ³	 0.843	
				RAZEM	0.843
88	KNR-W 2-02 d.9. 0219-01 1 analogia	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 0.20*(8*0.35)*1.65+0.20*(8*0.35)*1.75	m ³ m ³	 1.904	
				RAZEM	1.904
89	KNR 2-02 d.9. 0206-01 1	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ściana lica schodów 0.5*(0.35*7)*0.15*8+1.75*1.20	m ² m ²	 3.570	
				RAZEM	3.570
90	KNR-W 4-01 d.9. 0324-04 1 analogia	Obsadzenie ram,wycieraczek,wsypów stalowych o powierzchni do 0.5 m2 w podłożach betonowych - obsadzenie wycieraczki 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
91	NNRNKB d.9. 202 2810-05 1	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 1.65*1.55+1.75*1.75+7*0.35*1.65+7*0.35*1.75+8*0.15*1.65+8*0.15*1.75	m ² m ²	 18.030	
				RAZEM	18.030
92	NNRNKB d.9. 202 1134-01 1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.91	m ² m ²	 18.030	
				RAZEM	18.030
93	NNRNKB d.9. 202 1134-01 1 kalk. własna	wykonanie hydroizolacji dwuskładnikowej schomburg - powierzchnie poziome Krotność = 2 poz.91	m ² m ²	 18.030	
				RAZEM	18.030
94	KNR 2-02 d.9. 1207-03 1 analogia	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg - balustrada ze stali nierdzewnej szlifowanej obustronna - zewnętrzne <zewnętrzna>2.30+1.75	m m	 4.050	
				RAZEM	4.050
95	KNR 2-02 d.9. 1207-03 1 analogia	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg - balustrada ze stali nierdzewnej szlifowanej obustronna, od strony ściany wyłącznie pochwyt	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<wewnętrzna na ścianie>1.75+2.30*3	m	8.650	
				RAZEM	8.650
96	KNK 2-06	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki nieregularnej na podsypce piaskowej przy wypełnieniu spoin piaskiem - wejście frontowe	m ²		
d.9.	0803-01				
1		3.6*1.65	m ²	5.940	
				RAZEM	5.940
97	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej z rozebranej kostki betonowej - wejście frontowe	m ²		
d.9.	0511-02				
1	analogia	poz.96	m ²	5.940	
				RAZEM	5.940
9.2		Kanalizacja deszczowa kl. 96			
98	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
d.9.	0310-02				
2		0.4*0.4*5.5+0.4*0.4*2.3	m ³	1.248	
				RAZEM	1.248
99	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m ³		
d.9.	0320-02				
2		poz.98	m ³	1.248	
				RAZEM	1.248
100	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.III) - docelowo 6 km	m ³		
d.9.	0109-06				
2		poz.98*0.2	m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
101	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi za każdy następny 1 km - za dalsze 5 km (krotność 5)	m ³		
d.9.	0109-08				
2		poz.100	m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
102	KNR-W 2-15	Czyszczaki z PVC zewnętrzne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.9.	0222-03				
2	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
103	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfiko- wanego PCW o śr. 110 mm - montaż wpustu odprowadzenia wód opadowych daszków nad wejściami z włączeniem do istn. kanalizacji deszczowej	szt.		
d.9.	0208-05				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
104	KNR-W 2-15	Rury deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - wykonanie przyłącza z włączeniem do kanalizacji deszczowej	m		
d.9.	0214-01				
2	analogia	5.5+2.3+0.8+1.3	m	9.900	
				RAZEM	9.900
9.3		Klatka 98			
105	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.9.	0212-01				
3		<plyta spocznika wyższego 98>1.65*1.60*0.15	m ³	0.396	
		<plyta spocznika niższego 98>1.75*1.85*0.15	m ³	0.486	
		<plyta na gruncie front>(1.75*1.70)*0.15	m ³	0.446	
		<plyta na gruncie tyl>(1.85*4.2+2.3*2.5)*0.15	m ³	2.028	
				RAZEM	3.356
106	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.9.	0212-02				
3		<stopnie biegów>((5*0.32*1.75)+(5*0.32*1.65))*0.2	m ³	1.088	
		<murek>1.35*3.60*0.3	m ³	1.458	
				RAZEM	2.546
107	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons- trukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³		
d.9.	0108-19				
3		poz.105+poz.106	m ³	5.902	
				RAZEM	5.902
108	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons- trukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
d.9.	0108-20				
3		Krotność = 5			
		poz.107	m ³	5.902	
				RAZEM	5.902

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109	KNR 2-31 d.9. 0102-01 3 analogia	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta - korytowanie pod płytę biegu schodowego i chodnika tył 1.60*1.65+1.60*1.75+1.85*1.75+1.6*1.75+1.7*1.75+1.85*4.2+2.3*2.5	m ² m ²	 27.973	
				RAZEM	27.973
110	KNR 2-31 d.9. 0102-02 3	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde duże 5 cm głębokości koryta Krotność = 2 poz.109-<kostka bet. front i tył>(1.7*1.75+1.85*4.2+2.3*2.5)	m ² m ²	 11.478	
				RAZEM	11.478
111	KNR 2-23 d.9. 0110-01 3	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 20 cm poz.109	m ² m ²	 27.973	
				RAZEM	27.973
112	KNR-W 2-01 d.9. 0228-03 3	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.111*0.2	m ³ m ³	 5.595	
				RAZEM	5.595
113	KNR-W 2-02 d.9. 0259-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne 0.25	t t	 0.250	
				RAZEM	0.250
114	KNR-W 2-02 d.9. 0219-01 3 analogia	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 0.20*(5*0.35)*1.75+0.15*(5*0.35)*1.65	m ³ m ³	 1.046	
				RAZEM	1.046
115	KNR 2-02 d.9. 0206-01 3	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ściana lica schodów 0.5*(0.35*6)*0.15*6+1.85*0.15*6	m ² m ²	 2.610	
				RAZEM	2.610
116	KNR 2-02 d.9. 0205-01 3	Wykonanie płyty betonowej podestowej przed wejściem do klatki schodowej z zastosowaniem gotowej mieszanki betonowej i pompy do betonu <płyta spocznika wyższego 98>1.65*1.60*0.15 <płyta spocznika niższego 98>1.75*1.85*0.15	m ³ m ³ m ³	 0.396 0.486	
				RAZEM	0.882
117	KNR-W 4-01 d.9. 0324-04 3 analogia	Obsadzenie ram,wycieraczek,wsypów stalowych o powierzchni do 0.5 m2 w podłożach betonowych - obsadzenie wycieraczki 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
118	NNRNKB d.9. 202 2810-05 3	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 1.75*1.85+1.65*1.6+0.15*1.65*6+0.15*1.75*6+0.35*1.65*4+0.35*1.75*4	m ² m ²	 13.698	
				RAZEM	13.698
119	NNRNKB d.9. 202 1134-01 3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.118	m ² m ²	 13.698	
				RAZEM	13.698
120	NNRNKB d.9. 202 1134-01 3 kalk. własna	wykonanie hydroizolacji dwuskładnikowej schomburg - pod płytki zewnętrzne Krotność = 2 poz.119	m ² m ²	 13.698	
				RAZEM	13.698
121	KNR 2-02 d.9. 1207-03 3 analogia	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg - balustrada ze stali nierdzewnej szlifowanej obustronna - zewnętrzne <zewnętrzna>1.85+1.50	m m	 3.350	
				RAZEM	3.350
122	KNR 2-02 d.9. 1207-03 3 analogia	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg - balustrada ze stali nierdzewnej szlifowanej obustronna, od strony ściany wyłącznie pochwyt <wewnętrzna na ścianie>1.50*3+1.85	m m	 6.350	
				RAZEM	6.350
123	KNR 2-31 d.9. 0511-02 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej <wejście frontowe>1.75*1.7	m ² m ²	 2.975	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<wejście tylne>(1.85*4.2+2.3*2.5)	m ²	13.520	
				RAZEM	16.495
124	KNR 2-31 d.9. 0402-04 3	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		<wejście frontowe>(1.75+1.70*2)*0.2	m ³	1.030	
		<wejście tylne>(4.2+1.85+2.5+2.3)*0.2	m ³	2.170	
				RAZEM	3.200
125	KNR 2-31 d.9. 0407-02 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		<wejście frontowe>(1.75+1.70*2)	m	5.150	
		<wejście tylne>(4.2+1.85+2.5+2.3)	m	10.850	
				RAZEM	16.000
126	KNR 2-01 d.9. 0310-02 3	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - podłączenie kan. deszcz. daszku nad wejściem 0.4*0.4*5.5+0.4*0.4*2.4	m ³		
			m ³	1.264	
				RAZEM	1.264
127	KNR 2-01 d.9. 0320-02 3	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m ³		
		poz.126	m ³	1.264	
				RAZEM	1.264
128	KNR-W 4-01 d.9. 0109-06 3	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.III) - docelowo 6 km	m ³		
		poz.126*0.8	m ³	1.011	
				RAZEM	1.011
129	KNR-W 4-01 d.9. 0109-08 3	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi za każdy następny 1 km - za dalsze 5 km (krotność 5)	m ³		
		poz.128	m ³	1.011	
				RAZEM	1.011
130	KNR-W 2-15 d.9. 0222-03 3 analogia	Czyszczaki z PVC zewnętrzne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
131	KNR 2-15 d.9. 0208-05 3	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm - montaż wpustu odprowadzenia wód opadowych daszków nad wejściami z włączeniem do istn. kanalizacji deszczowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
132	KNR-W 2-15 d.9. 0214-01 3 analogia	Rury deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - wykonanie przyłącza z włączeniem do kanalizacji deszczowej	m		
		5.5+2.4+0.5+1.2	m	9.600	
				RAZEM	9.600
9.4		KLATKA 100			
133	KNR 4-01 d.9. 0212-01 4	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		<plyta spocznika wyższego>1.65*1.60*0.15	m ³	0.396	
		<plyta spocznika niższego 98>1.75*1.75*0.15	m ³	0.459	
		<plyta na gruncie front>(1.75*1.70)*0.15	m ³	0.446	
		<plyta na gruncie tył>(3.75*1.65)*0.15	m ³	0.928	
				RAZEM	2.229
134	KNR 4-01 d.9. 0212-02 4	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
		<stopnie biegów>((5*0.32*1.75)+(5*0.32*1.65))*0.2	m ³	1.088	
		<murek>1.15*3.55*0.3	m ³	1.225	
				RAZEM	2.313
135	KNR 4-01 d.9. 0108-19 4	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³		
		poz.133+poz.134	m ³	4.542	
				RAZEM	4.542
136	KNR 4-01 d.9. 0108-20 4	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m ³		
		poz.135	m ³	4.542	
				RAZEM	4.542

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
137	KNR 2-31 d.9. 0102-01 4 analogia	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta - korytowanie pod płytę biegu schodowego i chodnika tył 1.60*1.65+1.60*1.75+1.75*1.75+1.6*1.75+1.7*1.75+3.75*1.65	m ² m ²	 20.465	
				RAZEM	20.465
138	KNR 2-31 d.9. 0102-02 4	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde duże 5 cm głębokości koryta Krotność = 2 poz.137-<kostka bet. front i tył>(1.70*1.75+3.75*1.65)	m ² m ²	 11.303	
				RAZEM	11.303
139	KNR 2-23 d.9. 0110-01 4	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 20 cm poz.137	m ² m ²	 20.465	
				RAZEM	20.465
140	KNR-W 2-01 d.9. 0228-03 4	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.139*0.2	m ³ m ³	 4.093	
				RAZEM	4.093
141	KNR-W 2-02 d.9. 0259-02 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne 0.25	t t	 0.250	
				RAZEM	0.250
142	KNR-W 2-02 d.9. 0219-01 4 analogia	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 0.20*(5*0.35)*1.75+0.15*(5*0.35)*1.65	m ³ m ³	 1.046	
				RAZEM	1.046
143	KNR 2-02 d.9. 0206-01 4	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ściana lica schodów 0.5*(0.35*6)*0.15*6+1.75*0.15*6	m ² m ²	 2.520	
				RAZEM	2.520
144	KNR 2-02 d.9. 0205-01 4	Wykonanie płyty betonowej podestowej przed wejściem do klatki schodowej z zastosowaniem gotowej mieszanki betonowej i pompy do betonu <płyta spocznika wyższego 100>1.65*1.60*0.15 <płyta spocznika niższego 100>1.75*1.75*0.15	m ³ m ³ m ³	 0.396 0.459	
				RAZEM	0.855
145	KNR-W 4-01 d.9. 0324-04 4 analogia	Obsadzenie ram,wycieraczek,wsypów stalowych o powierzchni do 0.5 m2 w podłożach betonowych - obsadzenie wycieraczki 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
146	NNRNKB d.9. 202 2810-05 4	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 1.75*1.75+1.65*1.60+0.15*1.65*6+0.15*1.75*6+0.35*1.65*4+0.35*1.75*4	m ² m ²	 13.523	
				RAZEM	13.523
147	NNRNKB d.9. 202 1134-01 4	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.146	m ² m ²	 13.523	
				RAZEM	13.523
148	NNRNKB d.9. 202 1134-01 4 kalk. własna	Wykonanie hydroizolacji dwuskładnikowej schomburg pod płytki zewnętrzne Krotność = 2 poz.147	m ² m ²	 13.523	
				RAZEM	13.523
149	KNR 2-02 d.9. 1207-03 4 analogia	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg - balustrada ze stali nierdzewnej szlifowanej obustronna - zewnętrzne <zewnętrzna>1.75+1.50	m m	 3.250	
				RAZEM	3.250
150	KNR 2-02 d.9. 1207-03 4 analogia	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg - balustrada ze stali nierdzewnej szlifowanej obustronna, od strony ściany wyłącznie pochwyt <wewnętrzna na ścianie>1.50*3+1.75	m m	 6.250	
				RAZEM	6.250
151	KNR 2-31 d.9. 0511-02 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej <wejście frontowe>1.75*1.7	m ² m ²	 2.975	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<wejście tylne>(3.75*1.65)	m ²	6.188	
				RAZEM	9.163
152	KNR 2-31 d.9. 0402-04 4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		<wejście frontowe>(1.75+1.70*2)*0.2	m ³	1.030	
		<wejście tylne>(1.3+2.4+1.65)*0.2	m ³	1.070	
				RAZEM	2.100
153	KNR 2-31 d.9. 0407-02 4	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		<wejście frontowe>(1.75+1.70*2)	m	5.150	
		<wejście tylne>(1.3+2.4+1.65)	m	5.350	
				RAZEM	10.500
154	KNR 2-01 d.9. 0310-02 4	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - podłączenie kan. deszcz. daszku nad wejściem 0.4*0.4*5.5+0.4*0.4*2.3	m ³		
			m ³	1.248	
				RAZEM	1.248
155	KNR 2-01 d.9. 0320-02 4	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m ³		
		poz.154	m ³	1.248	
				RAZEM	1.248
156	KNR-W 4-01 d.9. 0109-06 4	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.III) - docelowo 6 km	m ³		
		poz.154*0.8	m ³	0.998	
				RAZEM	0.998
157	KNR-W 4-01 d.9. 0109-08 4	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi za każdy następny 1 km - za dalsze 5 km (krotność 5)	m ³		
		poz.156	m ³	0.998	
				RAZEM	0.998
158	KNR-W 2-15 d.9. 0222-03 4 analogia	Czyszczaki z PVC zewnętrzne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
159	KNR 2-15 d.9. 0208-05 4	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCV o śr. 110 mm - montaż wpustu odprowadzenia wód opadowych daszków nad wejściami z włączeniem do istn. kanalizacji deszczowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
160	KNR-W 2-15 d.9. 0214-01 4 analogia	Rury deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - wykonanie przyłącza z włączeniem do kanalizacji deszczowej	m		
		5.5+2.4+0.5+1.2	m	9.600	
				RAZEM	9.600
9.5		KLATKA 102			
161	KNR 4-01 d.9. 0212-01 5	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		<plyta spocznika wyższego>1.65*1.70*0.15	m ³	0.421	
		<plyta spocznika niższego>1.80*1.45*0.15	m ³	0.392	
		<plyta na gruncie tył>(4.4*1.8)*0.15	m ³	1.188	
				RAZEM	2.001
162	KNR 4-01 d.9. 0212-02 5	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
		<stopnie biegów>((5*0.32*1.80)+(5*0.32*1.80))*0.2	m ³	1.152	
		<murek>1.0*2.15*0.3	m ³	0.645	
				RAZEM	1.797
163	KNR 4-01 d.9. 0108-19 5	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³		
		poz.161+poz.162	m ³	3.798	
				RAZEM	3.798
164	KNR 4-01 d.9. 0108-20 5	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 5 poz.163	m ³		
			m ³	3.798	
				RAZEM	3.798

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
165	KNR 2-31 d.9. 0102-01 5 analogia	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta - korytowanie pod płytę biegu schodowego i chodnika tył 1.70*1.65+1.45*1.80+1.55*1.80+1.15*1.80+4.40*1.80	m ² m ²	 18.195	
				RAZEM	18.195
166	KNR 2-31 d.9. 0102-02 5	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde duże 5 cm głębokości koryta Krotność = 2 poz.165-<kostka bet. tył>(4.40*1.80)	m ² m ²	 10.275	
				RAZEM	10.275
167	KNR 2-23 d.9. 0110-01 5	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 20 cm poz.165	m ² m ²	 18.195	
				RAZEM	18.195
168	KNR-W 2-01 d.9. 0228-03 5	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.167*0.2	m ³ m ³	 3.639	
				RAZEM	3.639
169	KNR-W 2-02 d.9. 0259-02 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne 0.25	t t	 0.250	
				RAZEM	0.250
170	KNR-W 2-02 d.9. 0219-01 5 analogia	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 0.20*(4*0.35)*1.80+0.20*(6*0.35)*1.80	m ³ m ³	 1.260	
				RAZEM	1.260
171	KNR 2-02 d.9. 0206-01 5	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ściana lica schodów 0.5*(0.35*4)*0.15*4+1.45*0.15*4	m ² m ²	 1.290	
				RAZEM	1.290
172	KNR 2-02 d.9. 0205-01 5	Wykonanie płyty betonowej podestowej przed wejściem do klatki schodowej z zastosowaniem gotowej mieszanki betonowej i pompy do betonu <płyta spocznika wyższego>1.65*1.70*0.15 <płyta spocznika niższego>1.80*1.45*0.15	m ³ m ³ m ³	 0.421 0.392	
				RAZEM	0.813
173	KNR-W 4-01 d.9. 0324-04 5 analogia	Obsadzenie ram,wycieraczek,wsypów stalowych o powierzchni do 0.5 m2 w podłożach betonowych - obsadzenie wycieraczki 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
174	NNRNKB d.9. 202 2810-05 5	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 1.70*1.65+1.45*1.80+0.15*1.80*10+0.35*1.80*8	m ² m ²	 13.155	
				RAZEM	13.155
175	NNRNKB d.9. 202 1134-01 5	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.174	m ² m ²	 13.155	
				RAZEM	13.155
176	NNRNKB d.9. 202 1134-01 5 kalk. własna	Wykonanie hydroizolacji dwuskładnikowej schomburg - pod płytki zewnętrzne Krotność = 2 poz.174	m ² m ²	 13.155	
				RAZEM	13.155
177	KNR 2-02 d.9. 1207-03 5 analogia	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg - balustrada ze stali nierdzewnej szlifowanej obustronna - zewnętrzne <zewnętrzna>1.45+1.15	m m	 2.600	
				RAZEM	2.600
178	KNR 2-02 d.9. 1207-03 5 analogia	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg - balustrada ze stali nierdzewnej szlifowanej obustronna, od strony ściany wyłącznie pochwyt <wewnętrzna na ścianie>1.90*2+1.15+1.45	m m	 6.400	
				RAZEM	6.400
179	KNR 2-31 d.9. 0511-02 5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej <wejście tylne>(4.40*1.80)	m ² m ²	 7.920	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.920
180	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.9.	0402-04				
5		<wejście tylne>(1.80+2.9+2.0)*0.2	m ³	1.340	
				RAZEM	1.340
181	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.9.	0407-02				
5		<wejście tylne>1.80+2.9+2.0	m	6.700	
				RAZEM	6.700
182	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - podłączenie kan. deszcz. daszku nad wejściem	m ³		
d.9.	0310-02				
5		0.4*0.4*5.5+0.4*0.4*2.3	m ³	1.248	
				RAZEM	1.248
183	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m ³		
d.9.	0320-02				
5		poz.182	m ³	1.248	
				RAZEM	1.248
184	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.III) - docelowo 6 km	m ³		
d.9.	0109-06				
5		poz.182*0.8	m ³	0.998	
				RAZEM	0.998
185	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi za każdy następny 1 km - za dalsze 5 km (krotność 5)	m ³		
d.9.	0109-08				
5		poz.184	m ³	0.998	
				RAZEM	0.998
186	KNR-W 2-15	Czyszczaki z PVC zewnętrzne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.9.	0222-03				
5	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
187	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCV o śr. 110 mm - montaż wpustu odprowadzenia wód opadowych daszków nad wejściami z włączeniem do istn. kanalizacji deszczowej	szt.		
d.9.	0208-05				
5		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
188	KNR-W 2-15	Rury deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - wykonanie przyłącza z włączeniem do kanalizacji deszczowej	m		
d.9.	0214-01				
5	analogia	5.5+2.4+0.5+1.2	m	9.600	
				RAZEM	9.600
9.6		KLATKA 104			
189	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.9.	0212-01				
6		<plyta spocznika wyższego tył>2.30*1.80*0.15	m ³	0.621	
		<plyta spocznika niższego tył>1.80*1.05	m ³	1.890	
		<plyta spocznika tył>1.80*0.80*0.15	m ³	0.216	
				RAZEM	2.727
190	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.9.	0212-02				
6		<stopnie biegów tył>((4*0.32*1.80)+(5*0.32*1.80))*0.2	m ³	1.037	
		<murki>(1.15*2.95+1.75*0.95+1.15*3.05)*0.3	m ³	2.569	
		<stopnie biegów front>(3*0.32*1.80)*0.2	m ³	0.346	
				RAZEM	3.952
191	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³		
d.9.	0108-19				
6		poz.189+poz.190	m ³	6.679	
				RAZEM	6.679
192	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
d.9.	0108-20				
6		Krotność = 5			
		poz.191	m ³	6.679	
				RAZEM	6.679
193	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta - korytowanie pod płytę biegu schodowego i chodnika tył	m ²		
d.9.	0102-01				
6	analogia	1.8*(0.8+1.15)+1.8*(2.3+1.50+1.05+1.90)	m ²	15.660	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.660
194	KNR 2-31 d.9. 0102-02 6	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dal- sze 5 cm głębokości koryta Krotność = 2 poz.193	m ² m ²	 15.660	
				RAZEM	15.660
195	KNR 2-23 d.9. 0110-01 6	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 20 cm poz.193	m ² m ²	 15.660	
				RAZEM	15.660
196	KNR-W 2-01 d.9. 0228-03 6	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.195*0.2	m ³ m ³	 3.132	
				RAZEM	3.132
197	KNR-W 2-02 d.9. 0259-02 6	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane 0.25	t t	 0.250	
				RAZEM	0.250
198	KNR-W 2-02 d.9. 0219-01 6 analogia	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 0.20*(6*0.35)*1.80+0.20*(6*0.35)*1.80	m ³ m ³	 1.512	
				RAZEM	1.512
199	KNR 2-02 d.9. 0206-01 6	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ściana lica schodów 0.5*(0.35*5)*0.15*6+1.05*0.15*6+0.35*5*0.9+0.5*0.35*5*0.15*6+0.5*(0.35*5)* 0.15*6+1.05*0.15*6	m ² m ²	 5.828	
				RAZEM	5.828
200	KNR 2-02 d.9. 0205-01 6	Wykonanie płyty betonowej podestowej przed wejściem do klatki schodowej z zastosowaniem gotowej mieszanki betonowej i pompy do betonu <płyta spocznika wyższego tył>2.30*1.80*0.15 <płyta spocznika niższego tył>1.80*1.05*0.15 <płyta spocznika tył>1.80*0.80*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.621 0.284 0.216	
				RAZEM	1.121
201	KNR-W 4-01 d.9. 0324-04 6 analogia	Obsadzenie ram,wycieraczek,wsypów stalowych o powierzchni do 0.5 m2 w podłogach betonowych - obsadzenie wycieraczki 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
202	NNRNKB d.9. 202 2810-05 6	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm <płyta spocznika wyższego tył>2.30*1.80 <płyta spocznika niższego tył>1.80*1.05 <płyta spocznika tył>1.80*0.80 <schody>1.8*(0.15*(6+6+4)+0.35*(5+5+3))	m ² m ² m ² m ² m ²	 4.140 1.890 1.440 12.510	
				RAZEM	19.980
203	NNRNKB d.9. 202 1134-01 6	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.202	m ² m ²	 19.980	
				RAZEM	19.980
204	NNRNKB d.9. 202 1134-01 6 kalk. własna	Wykonanie hydroizolacji dwuskładnikowej schomburg - pod płytki zewnętrzne Krotność = 2 poz.202	m ² m ²	 19.980	
				RAZEM	19.980
205	KNR 2-02 d.9. 1207-03 6 analogia	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trze- cim stopniu o masie do 14 kg - balustrada ze stali nierdzewnej szlifowanej obustronna - zewnętrzne <zewnętrzna>1.9*3+1.05*2	m m	 7.800	
				RAZEM	7.800
206	KNR 2-02 d.9. 1207-03 6 analogia	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trze- cim stopniu o masie do 14 kg - balustrada ze stali nierdzewnej szlifowanej obustronna, od strony ściany wyłącznie pochwyty <wewnętrzna na ścianie>1.90	m m	 1.900	
				RAZEM	1.900
207	KNR 2-01 d.9. 0310-02 6	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - podłączenie kan. deszcz. daszku nad wejściem 0.4*0.4*5.5+0.4*0.4*2.6	m ³ m ³	 1.296	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.296
208 d.9. 6	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV poz.207	m ³ m ³	 1.296	
				RAZEM	1.296
209 d.9. 6	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.III) - docelowo 6 km poz.207*0.8	m ³ m ³	 1.037	
				RAZEM	1.037
210 d.9. 6	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi za każdy następny 1 km - za dalsze 5 km (krotność 5) poz.209	m ³ m ³	 1.037	
				RAZEM	1.037
211 d.9. 6	KNR-W 2-15 0222-03 analogia	Czyszczaki z PVC zewnętrzne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
212 d.9. 6	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCV o śr. 110 mm - montaż wpustu odprowadzenia wód opadowych daszków nad wejściami z włączeniem do istn. kanalizacji deszczowej 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
213 d.9. 6	KNR-W 2-15 0214-01 analogia	Rury deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - wykonanie przyłącza z włączeniem do kanalizacji deszczowej 5.5+2.6+0.5+1.2*2	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
9.7		KLATKA 106			
214 d.9. 7	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm <plyta spocznika>1.05*1.80*0.15	m ³ m ³	 0.284	
				RAZEM	0.284
215 d.9. 7	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm <stopnie biegów>(4*0.32*1.80)*0.2	m ³ m ³	 0.461	
				RAZEM	0.461
216 d.9. 7	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieganych konstrukcji żwiroteonowych i żelbetowych na odległość do 1 km poz.214+poz.215	m ³ m ³	 0.745	
				RAZEM	0.745
217 d.9. 7	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieganych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 5 poz.216	m ³ m ³	 0.745	
				RAZEM	0.745
218 d.9. 7	KNR 2-31 0102-01 analogia	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta - korytowanie pod płytę biegu schodowego i chodnika tył 1.8*(1.05+150)	m ² m ²	 271.890	
				RAZEM	271.890
219 d.9. 7	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta poz.218	m ² m ²	 271.890	
				RAZEM	271.890
220 d.9. 7	KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 20 cm poz.218	m ² m ²	 271.890	
				RAZEM	271.890
221 d.9. 7	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.220*0.2	m ³ m ³	 54.378	
				RAZEM	54.378
222 d.9. 7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.05	t	0.050	
				RAZEM	0.050
223	KNR-W 2-02 d.9. 0219-01 7 analogia	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 0.20*(5*0.35)*1.80	m ³ m ³	 0.630	
				RAZEM	0.630
224	KNR 2-02 d.9. 0206-01 7	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ściana lica schodów 0.5*(0.35*6)*0.15*6+1.05*1.80	m ² m ²	 2.835	
				RAZEM	2.835
225	KNR 2-02 d.9. 0205-01 7	Wykonanie płyty betonowej podestowej przed wejściem do klatki schodowej z zastosowaniem gotowej mieszanki betonowej i pompy do betonu <płyta spocznika wyższego>1.05*1.80*0.15	m ³ m ³	 0.284	
				RAZEM	0.284
226	KNR-W 4-01 d.9. 0324-04 7 analogia	Obsadzenie ram,wycieraczek,wsypów stalowych o powierzchni do 0.5 m2 w podłożach betonowych - obsadzenie wycieraczki 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
227	NNRNKB d.9. 202 2810-05 7	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm <płyta spocznika wyższego tył>2.30*1.80 <schody>1.8*(0.15*6+0.35*5)	m ² m ² m ²	 4.140 4.770	
				RAZEM	8.910
228	NNRNKB d.9. 202 1134-01 7	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.227	m ² m ²	 8.910	
				RAZEM	8.910
229	NNRNKB d.9. 202 1134-01 7 kalk. własna	Wykonanie hydroizolacji dwuskładnikowej schomburg - pod płytki zewnętrzne Krotność = 2 poz.228	m ² m ²	 8.910	
				RAZEM	8.910
230	KNR 2-02 d.9. 1207-03 7 analogia	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg - balustrada ze stali nierdzewnej szlifowanej obustronna - zewnętrzne <zewnętrzna>1.90	m m	 1.900	
				RAZEM	1.900
231	KNR 2-02 d.9. 1207-03 7 analogia	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg - balustrada ze stali nierdzewnej szlifowanej obustronna, od strony ściany wyłącznie pochwyty <wewnętrzna na ścianie>1.90	m m	 1.900	
				RAZEM	1.900
232	KNR 2-01 d.9. 0310-02 7	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - podłączenie kan. deszcz. daszku nad wejściem 0.4*0.4*5.5	m ³ m ³	 0.880	
				RAZEM	0.880
233	KNR 2-01 d.9. 0320-02 7	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV poz.232	m ³ m ³	 0.880	
				RAZEM	0.880
234	KNR-W 4-01 d.9. 0109-06 7	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.III) - docelowo 6 km poz.232*0.2	m ³ m ³	 0.176	
				RAZEM	0.176
235	KNR-W 4-01 d.9. 0109-08 7	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi za każdy następny 1 km - za dalsze 5 km (krotność 5) poz.234	m ³ m ³	 0.176	
				RAZEM	0.176
236	KNR-W 2-15 d.9. 0222-03 7 analogia	Czyszczaki z PVC zewnętrzne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
237 d.9. 7	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCV o śr. 110 mm - montaż wpustu odprowadzenia wód opadowych daszków nad wejściami z włączeniem do istn. kanalizacji deszczowej	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
238 d.9. 7	KNR-W 2-15 0214-01 analogia	Rury deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - wykonanie przyłącza z włączeniem do kanalizacji deszczowej	m m	 5.500	
		5.5		RAZEM	5.500
9.8		KLATKA 108			
239 d.9. 8	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		<plyta spocznika>1.05*1.80*0.15	m ³	0.284	
				RAZEM	0.284
240 d.9. 8	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
		<stopnie biegów>(4*0.32*1.80)*0.2	m ³	0.461	
				RAZEM	0.461
241 d.9. 8	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³		
		poz.239+poz.240	m ³	0.745	
				RAZEM	0.745
242 d.9. 8	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m ³		
		poz.241	m ³	0.745	
				RAZEM	0.745
243 d.9. 8	KNR 2-31 0102-01 analogia	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta - korytowanie pod płytę biegu schodowego i chodnika tył	m ²		
		1.8*(1.05+150)	m ²	271.890	
				RAZEM	271.890
244 d.9. 8	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta	m ²		
		poz.243	m ²	271.890	
				RAZEM	271.890
245 d.9. 8	KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 20 cm	m ²		
		poz.243	m ²	271.890	
				RAZEM	271.890
246 d.9. 8	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.245*0.2	m ³	54.378	
				RAZEM	54.378
247 d.9. 8	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne	t t	 0.050	
		0.05		RAZEM	0.050
248 d.9. 8	KNR-W 2-02 0219-01 analogia	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.20*(5*0.35)*1.80	m ³	0.630	
				RAZEM	0.630
249 d.9. 8	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ściana lica schodów	m ²		
		0.5*(0.35*6)*0.15*6+1.05*1.80	m ²	2.835	
				RAZEM	2.835
250 d.9. 8	KNR 2-02 0205-01	Wykonanie płyty betonowej podestowej przed wejściem do klatki schodowej z zastosowaniem gotowej mieszanki betonowej i pompy do betonu	m ³		
		<plyta spocznika wyższego>1.05*1.80*0.15	m ³	0.284	
				RAZEM	0.284
251 d.9. 8	KNR-W 4-01 0324-04 analogia	Obsadzenie ram,wycieraczek,wsypów stalowych o powierzchni do 0.5 m2 w podłożach betonowych - obsadzenie wycieraczki	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
252	NNRNKB d.9. 202 2810-05 8	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm <płyta spocznika wyższego tył>2.30*1.80 <schody>1.8*(0.15*6+0.35*5)	m ² m ² m ²	 4.140 4.770	
				RAZEM	8.910
253	NNRNKB d.9. 202 1134-01 8	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.252	m ² m ²	 8.910	
				RAZEM	8.910
254	NNRNKB d.9. 202 1134-01 8 kalk. własna	Wykonanie hydroizolacji dwuskładnikowej schomburg - powierzchnie poziome Krotność = 2 poz.252	m ² m ²	 8.910	
				RAZEM	8.910
255	KNR 2-02 d.9. 1207-03 8 analogia	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg - balustrada ze stali nierdzewnej szlifowanej obustronna - zewnętrzne <zewnętrzna>1.90	m m	 1.900	
				RAZEM	1.900
256	KNR 2-02 d.9. 1207-03 8 analogia	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg - balustrada ze stali nierdzewnej szlifowanej obustronna, od strony ściany wyłącznie pochwyt <wewnętrzna na ścianie>1.90	m m	 1.900	
				RAZEM	1.900
257	KNR 2-01 d.9. 0310-02 8	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - podłączenie kan. deszcz. daszku nad wejściem 0.4*0.4*5.5	m ³ m ³	 0.880	
				RAZEM	0.880
258	KNR 2-01 d.9. 0320-02 8	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV poz.257	m ³ m ³	 0.880	
				RAZEM	0.880
259	KNR-W 4-01 d.9. 0109-06 8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.III) - docelowo 6 km poz.257*0.2	m ³ m ³	 0.176	
				RAZEM	0.176
260	KNR-W 4-01 d.9. 0109-08 8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi za każdy następny 1 km - za dalsze 5 km (krotność 5) poz.259	m ³ m ³	 0.176	
				RAZEM	0.176
261	KNR-W 2-15 d.9. 0222-03 8 analogia	Czyszczaki z PVC zewnętrzne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
262	KNR 2-15 d.9. 0208-05 8	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCV o śr. 110 mm - montaż wpustu odprowadzenia wód opadowych daszków nad wejściami z włączeniem do istn. kanalizacji deszczowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
263	KNR-W 2-15 d.9. 0214-01 8 analogia	Rury deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - wykonanie przyłącza z włączeniem do kanalizacji deszczowej 5.5	m m	 5.500	
				RAZEM	5.500
10		MONTAŻ SIATEK NA OKNACH			
264	KNR-W 2-02 d.10 1211-05 kalk. własna	Kraty ze stali nierdzewnej siatkowe o powierzchni do 2 m2 osadzone w ścianach na oknach klatek schodowych 45	szt. szt.	 45.000	
				RAZEM	45.000
11		MONTAŻ WSPORNIKÓW ANTEN			
265	KNR 5-16 d.11 0104-06 kalk. własna	Demontaż istniejących anten telewizyjnych i montaż na czas robót budowlanych 52*0.7	szt. szt.	 36.400	
				RAZEM	36.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
266 d.11	KNR 5-16 0104-06 analogia	Montaż wsporników prefabrykowanych o długości do 0,8 m (poza obręb do- cieplenia min.60 cm) przez przykrecenie do podłoża z wierceniem otworów	szt.		
		52	szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
12		MONTAŻ SIATEK NA KOMINACH			
267 d.12	KNR-W 2-02 1211-05 kalk. własna	Montaż scalonych siatek z ramką ze stali nierdzewnej - na otworach kominów ze stali nierdzewnej, demontowalnych	szt		
		72	szt	72.000	
				RAZEM	72.000