

PRZEDMIAR INWESTORSKI 129 2019 AO

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku i remont elewacji
ETAP II-Termomodernizacja elewacji i wymiana stolarki zewnętrznej parteru
ADRES INWESTYCJI : 59-150 Grębocice ul. Zielona 3
INWESTOR : Gmina Grębocice
ADRES INWESTORA : ul. Głogowska, 59-150 Grębocice
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Andrzej Owsianko
DATA OPRACOWANIA : 03.2019 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2019 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia daszków elewacyjnych wraz z konstrukcją	m ²		
		3.02*1.90*2	m ²	11.476	
		5.67*2.05	m ²	11.624	
		2.18*1.32	m ²	2.878	
				RAZEM	25.978
2 d.1	KNR 2-31 0801-01 + KNR 2-31 0801-02	Ręczne rozebranie opasek betonowych	m ²		
		(27.39+1.40+0.81+1.50*2+0.24+13.47+4.20*2+27.39+1.20+2.10)*0.50	m ²	42.700	
				RAZEM	42.700
3 d.1	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II). Wywóz urobku na odl. 10 km wraz z kosztami składowania	m ³		
		(27.39+1.40+0.81+1.50*2+0.24+13.47+4.20*2+27.39+1.20+2.10)*1.98*1.50	m ³	253.638	
				RAZEM	253.638
4 d.1		Usunięcie istniejącego ocieplenia na cokole na wysokość ok. 50cm	m ²		
		42.7	m ²	42.700	
				RAZEM	42.700
5 d.1	KNNR 3 0601-01	Usunięcie tynku ze ścian fundamentowych	m ²		
		(27.39+1.40+0.81+1.50*2+0.24+13.47+4.20*2+27.39+1.20+2.10)*1.50	m ²	128.100	
				RAZEM	128.100
6 d.1	KNR-W 4-01 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		poz.5	m ²	128.100	
				RAZEM	128.100
7 d.1	KNR 0-23 2611-01	oczyszczenie istniejącej izolacji ław	m ²		
		(27.39+1.40+0.81+1.50*2+0.24+13.47+27.39+1.20+2.10)*0.40	m ²	30.800	
				RAZEM	30.800
8 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła- dunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
		42.7*0.15+42.7*0.10	m ³	10.675	
				RAZEM	10.675
9 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła- dunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny roz- poczęty 1 km	m ³		
		Krotność = 21	m ³	10.675	
		poz.8	m ³	10.675	
				RAZEM	10.675
10 d.1		Utylizacja zgodnie z przepisami o ochronie środowiska - gruz z rozbiórek	m ³		
		poz.8	m ³	10.675	
				RAZEM	10.675
11 d.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 22 km grunt.kat. III wraz z utylizacją	m ³		
		poz.3-poz.18	m ³	14.042	
				RAZEM	14.042
2		Ściany fundamentowe, cokół budynku, opaska			
12 d.2	KNR 2-02 0904-01	wyrównanie ścian piwnicznych tynkiem cementowym	m ²		
		poz.5	m ²	128.100	
				RAZEM	128.100
13 d.2	kalk. własna	wykonanie fasety na połączeniu ścian z ławami fundamentowymi (promień wy- oblenia 6 cm)	m ²		
		(27.39+1.40+0.81+1.50*2+0.24+13.47+27.39+1.20+2.10)	m ²	77.000	
				RAZEM	77.000
14 d.2	KNR 0-41 0111-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii Qucik Mix lub równoważnej. System BD 2 k.	m ²		
		poz.5	m ²	128.100	
				RAZEM	128.100
15 d.2	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne ścian fundamentowych ze styroduru XPS TOP 30 gr. 15 cm na kleju poliuretanowym	m ²		
		poz.5	m ²	128.100	
				RAZEM	128.100
16 d.2	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne ścian fundamentowych ze styroduru XPS TOP 30 gr. 4 cm na kleju poliuretanowym	m ²		
		poz.7	m ²	30.800	
				RAZEM	30.800
17 d.2	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni wraz z mocowaniem folii do ścian listwą systemową	m ²		
		poz.15+poz.16	m ²	158.900	
				RAZEM	158.900
18 d.2	KNR-W 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów pospółką i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.3-poz.15*0.10-poz.16*0.04	m ³	239.596	
				RAZEM	239.596
19	KNNR-W 10 d.2 2404-09	Ułożenie geowłókniny	m ²		
		34.785	m ²	34.785	
				RAZEM	34.785
20	KNR 2-31 d.2 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na ławie betonowej	m		
		77	m	77.000	
				RAZEM	77.000
21	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		77*0.30*0.20	m ³	4.620	
				RAZEM	4.620
22	KNR 2-31 d.2 0406-01	Opaska budynku o szer. 50 cm z otoczaka. Otoczak 20 cm, geowłóknina, pod- sypka piaskowa poz.2	m ²		
			m ²	42.700	
				RAZEM	42.700
3		Stolarka okienna i drzwiowa			
23	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie parapetów zewnętrznych	m ²		
		0.90*4*0.25	m ²	0.900	
		0.90*14*0.25	m ²	3.150	
		1.20*2*0.25	m ²	0.600	
		0.60*2*0.25	m ²	0.300	
		1.80*8*0.25	m ²	3.600	
		2.70*4*0.25	m ²	2.700	
		1.80*5*0.25	m ²	2.250	
		2.70*5*0.25	m ²	3.375	
		2.70*0.25	m ²	0.675	
		1.80*0.25	m ²	0.450	
		0.90*5*0.25	m ²	1.125	
		0.90*3*0.25	m ²	0.675	
		1.80*0.25	m ²	0.450	
		0.90*0.25*4	m ²	0.900	
				RAZEM	21.150
24	KNR 4-01 d.3 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych	m		
		12.375/0.25	m	49.500	
				RAZEM	49.500
25	KNR 4-01 d.3 0321-03 kalk. własna	Obsadzenie podokienników granitowych w części usługowej (parter)	m		
		0.90+1.94*2+1.81*4+1.84+2.70+2.67+0.91*3+2.71*3	m	30.090	
				RAZEM	30.090
26	KNR 4-01 d.3 0321-03 kalk. własna	Obsadzenie podokienników drewnopodobnych	m		
		84.60-30.090	m	54.510	
		-35.1<l etap>	m	-35.100	
				RAZEM	19.410
27	KNR 4-01 d.3 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
		84.60-35.1	m	49.500	
				RAZEM	49.500
28	KNR 2-02 d.3 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
		21.15	m ²	21.150	
				RAZEM	21.150
29	KNR 2-02 d.3 0609-03	Ocieplenie styropianem EPS 100 038 gr. 2 cm	m ²		
		21.15	m ²	21.150	
				RAZEM	21.150
30	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje z folii polietylenowej szerokiej	m ²		
		21.15	m ²	21.150	
				RAZEM	21.150
31	KNR-W 2-02 d.3 0514-02	Parapety z blachy tytan-cynk gr. 0,7 mm	m ²		
		21.15/0.25*0.30	m ²	25.380	
				RAZEM	25.380
32	KNR 0-19 d.3 0928-03	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielných z PCV o pow. do 1.0 m ² - Każde okno wyposażać w nawietrzak higrosterowalny, o wydajności nie mniej- szej niż 30m ³ /h	m ²		
		0.90*0.90*4	m ²	3.240	
		0.90*0.60*14	m ²	7.560	
				RAZEM	10.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.3	KNR 0-19 0928-04	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. ponad 1.0 m ² - Każde okno wyposażać w nawietrzak higrosterowalny, o wydajności nie mniejszej niż 30m ³ /h 1.20*0.90*2	m ² m ²	 2.160	
				RAZEM	2.160
34 d.3	KNR 0-19 0928-01	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. do 0.4 m ² Każde okno wyposażać w nawietrzak higrosterowalny, o wydajności nie mniej-szej niż 30m ³ /h 0.60*0.60*2	m ² m ²	 0.720	
				RAZEM	0.720
35 d.3	KNR 0-19 0928-11	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m ² . Każde okno wyposażać w nawietrzak higrostero-walny, o wydajności nie mniejszej niż 30m ³ /h 1.80*1.80*5 2.70*1.80*5	m ² m ² m ²	 16.200 24.300	
				RAZEM	40.500
36 d.3	KNR 0-19 0928-10	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m ² . Każde okno wyposażać w nawietrzak higrosterowalny, o wydajności nie mniejszej niż 30m ³ /h 2.70*0.90	m ² m ²	 2.430	
				RAZEM	2.430
37 d.3	KNR 0-19 0928-09	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.0 m ² . Każde okno wyposażać w nawietrzak higrosterowalny, o wydajności nie mniejszej niż 30m ³ /h 1.30*0.90	m ² m ²	 1.170	
				RAZEM	1.170
38 d.3	KNR 0-19 0928-07	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. ponad 1.5 m ² . Każde okno wyposażać w nawietrzak higrostero-walny, o wydajności nie mniejszej niż 30m ³ /h 0.90*1.80*3	m ² m ²	 4.860	
				RAZEM	4.860
39 d.3	KNR 0-19 1024-08	Demontaż i montaż zestawów aluminiowych wg zestawienia (R x 1,7) 0.90*0.90+0.90*2.20+0.90*0.40 1.92*2.26 1.92*2.26	m ² m ² m ² m ²	 3.150 4.339 4.339	
				RAZEM	11.828
40 d.3	KNR 0-19 1024-11	Demontaż i montaż witryn aluminiowych wg zestawienia (R x 1,7) 5.74*2.70	m ² m ²	 15.498	
				RAZEM	15.498
41 d.3	KNR 0-19 0928-12	Demontaż i montaż drzwi z PCV wg zestawienia 1.52*2.16	m ² m ²	 3.283	
				RAZEM	3.283
42 d.3	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa-piennej na ościeżach szerokości do 25 cm 0.90*3*4 (0.90*2+0.60)*14 (1.20*2+0.90)*2 0.60*0.60*3*2 1.80*1.80*3*5 (2.70*2+1.80)*5 2.70*2+0.90 1.30*2+0.90 (0.90*2+1.80)*3 6.6 5.7*2 5.3 (1.92*2+2.26)*2 5.74*2+2.70 2.16*2+1.52	m m	 10.800 33.600 6.600 2.160 48.600 36.000 6.300 3.500 10.800 6.600 11.400 5.300 12.200 14.180 5.840	
				RAZEM	213.880
43 d.3	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach - naprawy po wykucie starych podokienników 84.60-35.1	m m	 49.500	
				RAZEM	49.500
44 d.3	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - su-chych tynków z gruntowaniem poz.42*0.25+49.50*0.30	m ² m ²	 68.320	
				RAZEM	68.320
45 d.3	KNR 2-02 1205-01	Demontaż i montaż bramy garażowej segmentowej, aluminiowej, ciepłej, otwieraną automatycznie i ręcznie z otworami wentylacyjnymi dołem. Kolor RAL 7031 Blaugrau 2.55*2.20	m ² m ²	 5.610	
				RAZEM	5.610
4		Elewacja			
46 d.4	kalk. własna	Usunięcie ze ścian wszystkich haków, anten i kabli (nieczynne odciąć, czynne ukryć pod ociepleniem w rurkach z twardego PCV zgodnie z normą branżową)	kpl kpl	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
47	KNR 0-23 d.4 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		745	m ²	745.000	
				RAZEM	745.000
48	KNR 0-23 d.4 2612-09	zamocowanie listwy cokołowej	m		
		27.52+1.50+0.90+13.74+6.01+1.20+9.50+2.10+12.01	m	74.480	
				RAZEM	74.480
49	KNR 0-23 d.4 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwu- krotne gruntowanie emulsją	m ²		
		745	m ²	745.000	
				RAZEM	745.000
50	KNR 0-23 d.4 2612-01	przyklejenie płyt XPS Top 30 grubości 5 cm do ścian	m ²		
		poz.61	m ²	150.798	
				RAZEM	150.798
51	KNR 0-23 d.4 2612-01	przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-040 grubości 5 cm do ścian	m ²		
		poz.58	m ²	594.202	
				RAZEM	594.202
52	KNR 0-23 d.4 2612-03	przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli z trzpieniem stalowym do ścian z gazobetonu	szt		
		745*6	szt	4470.000	
				RAZEM	4470.000
53	KNR 0-23 d.4 2612-06	przyklejenie masą do zatapiania i szpachlowania wzmocnioną włóknami np. SKS warstwy siatki na ścianach	m ²		
		745	m ²	745.000	
				RAZEM	745.000
54	KNR 0-23 d.4 2612-06	przyklejenie masą do zatapiania i szpachlowania wzmocnioną włóknami np. SKS warstwy siatki na ścianach - druga warstwa siatki	m ²		
		150.798+282.938	m ²	433.736	
				RAZEM	433.736
55	KNR 0-23 d.4 2612-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		298.84+8.46*8+5.39+1.25*2+2.99+2.52+5.51	m	385.430	
				RAZEM	385.430
56	KNR 0-28 d.4 2628-01	wykonanie boni	m		
		74.48*3	m	223.440	
				RAZEM	223.440
57	KNR AT-40 d.4 0105-08	Szpachlowanie na gładko ościeży i spodów balkonów	m ²		
		poz.42*0.25	m ²	53.470	
		5.51*0.71	m ²	3.912	
		2.52*1.50	m ²	3.780	
		5.39*0.71	m ²	3.827	
		2.99*1.25	m ²	3.738	
				RAZEM	68.727
58	KNR 0-23 d.4 2611-02	gruntowanie całości elewacji pod tynk siloksanowy	m ²		
		745-poz.61	m ²	594.202	
				RAZEM	594.202
59	KNR 0-23 d.4 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa siloksanowa gr. 3 mm	m ²		
		poz.58	m ²	594.202	
				RAZEM	594.202
60	KNR AT-31 d.4 0601-01	Malowanie ościeży i spodów balkonów farbą siloksanową	m ²		
		poz.57	m ²	68.727	
				RAZEM	68.727
61	KNR AT-31 d.4 0505-03	Wykonanie tynku mozaikowego cienkowarstwowego na cokole budynku	m ²		
		(27.52+1.50+0.90+13.74+6.01+1.20+9.50+2.10+12.01)*2.10-5.61	m ²	150.798	
				RAZEM	150.798
62	d.4 kalk. własna	Montaż rozprężnych uszczeltek - taśm dylatacyjnych na styku z ościeżnicami	m		
		298.84	m	298.840	
				RAZEM	298.840
63	KNR 2-02 d.4 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		880	m ²	880.000	
				RAZEM	880.000
64	KNR 2-02 d.4 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:47,49,57,58,59,60,61,63)			
65	KNR 2-02 d.4 1505-10	Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków farbą elewacyjną antygraffiti	m ²		
		(27.52+1.50+0.90+13.74+6.01+1.20+9.50+2.10+12.01)*4.80-5.61-1.80*1.80* 5-2.70*1.80*5-poz.39-poz.40	m ²	284.068	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5		Ocieplenie i wykończenie ogniomurków		RAZEM	284.068
66	KNR 4-04 d.5 0506-04	Rozebranie pokrycia ogniomurków z blachy nie nadającej się do użytku (13.74+13.44+1.50+2.10+0.90+1.50+1.20)*0.30	m ² m ²	 10.314	
				RAZEM	10.314
67	KNR 2-02 d.5 0609-03	Ocieplenie ogniomurków styropianem twardym gr. 4 cm (13.74+13.44+1.50+2.10+0.90+1.50+1.20)*0.05	m ² m ²	 1.719	
				RAZEM	1.719
68	KNR 2-02 d.5 0609-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt OSB gr. 25 mm poz.67	m ² m ²	 1.719	
				RAZEM	1.719
69	KNR 2-02 d.5 0607-01	Hydroizolacja z papy poz.67	m ² m ²	 1.719	
				RAZEM	1.719
70	KNR-W 2-02 d.5 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan-cynk gr. 0,7 mm (13.74+13.44+1.50+2.10+0.90+1.50+1.20)*0.35	m ² m ²	 12.033	
				RAZEM	12.033
6		Wymiana rynien dachowych i rur spustowych			
71	KNR 4-01 d.6 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 27.52*2	m m	 55.040	
				RAZEM	55.040
72	KNR 4-01 d.6 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4*8.50+1.20*1.00	m m	 35.200	
				RAZEM	35.200
73	KNR-W 2-02 d.6 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytan-cynk wraz denkami i sztucerkami 55.04	m m	 55.040	
				RAZEM	55.040
74	KNR-W 2-02 d.6 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytan-cynk wraz z kolankami 35.2	m m	 35.200	
				RAZEM	35.200
75	KNR 4-01 d.6 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
76	KNR 19-01 d.6 0345-09	Osadzenie kratek wentylacyjnych ze stali nierdzewnej na elewacji o wym. 225x225 mm 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
77	KNR 4-01 d.6 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas pod i nad rynnowy 55.04*0.30	m ² m ²	 16.512	
				RAZEM	16.512
78	KNR-W 2-02 d.6 0514-02	obróbki z blachy tytan-cynk gr. 0,7 mm 55.04*0.45	m ² m ²	 24.768	
				RAZEM	24.768
7		Balkony i schody			
79	KNR 4-04 d.7 0801-01 analogia	Rozebranie i wywiezienie balustrad balkonowych i schodowych (2.15+1.20+3.00+1.30*2+5.49+2.57+5.61)*1.10 (4.56*2+5.98*2+6.22+3.15*2)*1.10	m ² m ² m ²	 24.882 36.960	
				RAZEM	61.842
80	KNR 2-02 d.7 1207-05	Balustrady ze stali nierdzewnej 519.64	kg kg	 519.640	
				RAZEM	519.640
81	KNR 2-02 d.7 1207-05	Balustrady balkonowe ocynkowane i malowane proszkowo 347.27	kg kg	 347.270	
				RAZEM	347.270
82	KNR AT-17 d.7 0105-01	wycięcie posadzki balkonów w celu wykonanie części murowanej balustrad 0.38+0.25+0.13+0.38*2+0.25*2+0.13*2+1.01+0.31+0.17+1.13	m m	 4.900	
				RAZEM	4.900
83	KNR AT-17 d.7 0102-01	Wiercenie otworów do osadzenia prętów kotwiących (99+32)*15	cm cm	 1965.000	
				RAZEM	1965.000
84	d.7	Osadzenie kotew i prętów kotwiących	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		99+32	szt	131.000	
				RAZEM	131.000
85	KNR 2-02 d.7 0120-01 0120-09	Ścianki działowe pełne zbrojone z cegieł pełnych grubości 1/4 ceg. - murowana część balustrad balkonowych	m ²		
		4.90*1.15	m ²	5.635	
				RAZEM	5.635
86	KNR 2-02 d.7 0617-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem - uszczelnienie na styku części murowanej z posadzką	m		
		4.90*2	m	9.800	
				RAZEM	9.800
87	KNR 0-23 d.7 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
		5.635*2+5.635*0.12+1.10*0.12*12	m ²	13.530	
				RAZEM	13.530
88	KNR 0-23 d.7 2612-06	przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.87	m ²	13.530	
				RAZEM	13.530
89	KNR 0-23 d.7 0933-01	nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		poz.87	m ²	13.530	
				RAZEM	13.530
90	KNR 0-23 d.7 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynku siloksanowego	m ²		
		poz.87	m ²	13.530	
				RAZEM	13.530
91	KNR 4-01 d.7 0811-07	Rozebranie okładzin schodów z granitu (R x 2)	m ²		
		14*2.65*0.32	m ²	11.872	
				RAZEM	11.872
92	KNR 4-01 d.7 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - galeria	m ²		
		11.34*1.52	m ²	17.237	
				RAZEM	17.237
93	KNR BC-02 d.7 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych	m ²		
		poz.91*2+poz.92	m ²	40.981	
				RAZEM	40.981
94	KNR BC-02 d.7 0201-02	Czyszczenie ręczne pionowych	m ²		
		14*2.65*0.15*2	m ²	11.130	
		14*0.32*0.15*4	m ²	2.688	
				RAZEM	13.818
95	KNR BC-02 d.7 0211-01 analogia	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji betonowych zaprawą naprawczą; wielkość ubytków 5 mm	m ²		
		poz.93	m ²	40.981	
				RAZEM	40.981
96	KNR BC-02 d.7 0211-02 analogia	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni pionowej konstrukcji betonowych zaprawą naprawczą; wielkość ubytków 5 mm	m ²		
		poz.94	m ²	13.818	
				RAZEM	13.818
97	NNRNKB d.7 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży	m ²		
		poz.94+poz.93	m ²	54.799	
				RAZEM	54.799
98	KNR 2-02 d.7 1109-02	Okładziny schodów z płytek granitowych: stopnice płytki granitowe płomienione gr. 30 mm, podstopnice i boki polerowane gr. 15 mm	m ²		
		poz.97	m ²	54.799	
				RAZEM	54.799
99	KNR AT-41 d.7 0502-01 kalk. własna	Impregnacja posadzek granitowych	m ²		
		poz.97	m ²	54.799	
				RAZEM	54.799
100	KNR BC-02 d.7 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych - spód stopni	m ²		
		14*2.65*0.32*2	m ²	23.744	
				RAZEM	23.744
101	NNRNKB d.7 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.100	m ²	23.744	
				RAZEM	23.744
102	KNR 2-02 d.7 1505-11	Dwukrotne malowanie farbami do betonu powierzchni zewnętrznych - betonu bez gruntowania	m ²		
		poz.100	m ²	23.744	
				RAZEM	23.744

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103 d.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - tył stopni, belki i słupy schodów 14*2.65*0.15*2 4*6.00*0.30*2 1.85*(0.30*2+0.20*2)*4	m ² m ² m ² m ²	 11.130 14.400 7.400	
				RAZEM	32.930
104 d.7	KNR AT-27 0104-06	Zamocowanie siatki zbrojącej poz.103	m ² m ²	 32.930	
				RAZEM	32.930
105 d.7	KNR AT-31 0505-03	Wykonanie tynku cienkowarstwowego mozaikowego poz.103	m ² m ²	 32.930	
				RAZEM	32.930
106 d.7	KNR-W 2-02 1219-03 kalk. własna	Wycieraczki ze stali ocynkowanej w ramce ze stali nierdzewnej antypoślizgowe o oczkach 34x1 mm wym. 120x60 z odprowadzeniem wody rurami PCV śr. 50 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
8		zjazd do garażu			
107 d.8	KNR 4-01 0211-06 analogia	usunięcie odspojenia części betonowej murków 4.20*0.15*2	m ² m ²	 1.260	
				RAZEM	1.260
108 d.8	KNR 4-01 0203-02 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości do 20 cm z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 4.20*0.15*0.24*2	m ³ m ³	 0.302	
				RAZEM	0.302
109 d.8	KNR 2-02 0119-03 analogia	Wymurowanie rolki z cegły klinkierowej grafitowej 4.20*2	m m	 8.400	
				RAZEM	8.400
110 d.8	KNR 2-02 0923-02	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, barwiona 8.40*0.24*2	m ² m ²	 4.032	
				RAZEM	4.032
111 d.8	KNR-W 2-02 1219-03 kalk. własna	Wycieraczki ze stali ocynkowanej w ramce ze stali nierdzewnej antypoślizgowe o oczkach 34x1 mm wym. 120x60 z odprowadzeniem wody rurami PCV śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
112 d.8	KNR BC-02 0201-02	Czyszczenie ręczne pionowych 0.50*4.20*1.00*2	m ² m ²	 4.200	
				RAZEM	4.200
113 d.8	KNR BC-02 0210-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą naprawczą - wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach pionowych konstrukcji betonowych poz.112	m ² m ²	 4.200	
				RAZEM	4.200
114 d.8	KNR BC-02 0211-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni pionowej konstrukcji betonowych zaprawą naprawczą; wielkość ubytków 5 mm poz.112	m ² m ²	 4.200	
				RAZEM	4.200
115 d.8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża poz.112	m ² m ²	 4.200	
				RAZEM	4.200
116 d.8	KNR 2-02 0921-02 z.sz. 5.6. 9911	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian poz.112	m ² m ²	 4.200	
				RAZEM	4.200
117 d.8	KNR-W 4-01 0524-02	Wymiana pokrycia daszku na pokrycie z blachy tytan-cynk 6.11*0.90	m ² m ²	 5.499	
				RAZEM	5.499
9		Daszki			
118 d.9		Zadaszenie ze szkła przeziernego na cięgnach ze stali nierdzewnej. Szkło bezbarwne, bezpieczne, hartowane w podwójnym układzie płyt, wzmocnione folią 2.45*1.60 2.10*1.60 2.65*1.60*2	m ² m ² m ² m ²	 3.920 3.360 8.480	
				RAZEM	15.760

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
119 d.9	KNR 5-08 0504-05	Montaż opraw ściennych LED wandaloodpornych z podłączenie do istniejącego zasilania 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000