
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Budynek mieszkalny wielorodzinny - kat. obiektu XIII
ADRES INWESTYCJI : Radom, ul. Planowa 17A dział-
ka nr ew. 214/6, obręb 0060 - Zamłynie, ark. 57
INWESTOR : Radomskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego
ADMINISTRATOR Sp. z o. o.
ADRES INWESTORA : 26-600 Radom, ul. Waryńskiego 16a
BRANŻA : Budowlana - remont i docieplenie elewacji oraz remont da-
chu polegający na wymianie pokrycia budynku mieszkalnego
wielorodzinnego
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Olęder
DATA OPRACOWANIA : marzec 2018 rok

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2018 rok

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont elewacji budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z przebudową pochylni dla niepełnosprawnych przy ul. Planowej 17A w Radomiu					
1		Remont dachu - kod CPV 45261000-4 SST:B.PL.01.00 SST:B.PL.07.00			
1	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	4,65+11,3+9,6+7,2+9,9+11,3+4,65	m	58,600	
	elew pld-wsch	56,55-0,35*2+0,6*2*3-3,5*3	m	48,950	
	elew pn-zach	1,5*2*3	m	9,000	
	lukarny				
				RAZEM	116,550
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	12,2*4	m	48,800	
	elew pn-zach	12,8*3+1,8*4	m	45,600	
	elew pld wsch				
				RAZEM	94,400
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	0,6*(7,66*1,13+5,0*1,01)*2	m ²	16,447	
	dach - ognio-				
	mury	0,7*1,95*2*3	m ²	8,190	
	pasy przymurowe	(0,2+0,3)*(7,66*1,13+5,0*1,01)*2	m ²	13,706	
		(0,2+0,3)*2,0*1,13*2*3	m ²	6,780	
	pasy nadrynowe	(0,2+0,3)*5,0*1,13*2*3	m ²	16,950	
		0,25*107,55	m ²	26,888	
	pasy podrynowe	0,3*107,55	m ²	32,265	
	klapa wylazu	1,0*1,0	m ²	1,000	
				RAZEM	122,226
4	KNR 4-01	Rozbiórka wszystkich warstw pokrycia z papy na dachach drewnianych	m ²		
d.1	0519-04;	((56,56-0,37*2)*(5,755+0,6)-(4,62*2+9,49+9,76)*(4,7+0,6))*1,13*	m ²	11,511	
	0519-05 *...	0,05			
		(4,67*2+9,59+9,86)*(4,7+0,3)*1,01*0,05	m ²	7,269	
		((56,56-0,37*2)*6,955-0,6*(5,91+3,49+2,31)*2-0,6*(2,31*2+3,49)-	m ²	19,163	
		(2,0*3,35+0,5*3,35*2,0)*3)*1,13*0,05			
		(1,5*3,49+0,5*3,49*2,0)*3*1,13*0,05	m ²	1,479	
				RAZEM	39,422
5	KNR 4-01	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk impregnowanych wielofunkcyjnymi środkami chemicznymi przeciw owadom, grzybom pleśniowym i domowym oraz przed ogniem do stopnia trudno zapalne	m ²		
d.1	0414-02	39,422	m ²	39,422	
				RAZEM	39,422
6	KNR 2-02	Podniesienie obudowy skrzyni wylazu o 15 cm - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
d.1	0406-01	0,85*4*0,08*0,16	m ³ drew.	0,044	
				RAZEM	0,044
7	KNR 4-01	Uzupełnienie po wymianie deskowania pokrycia dachów drewnianych papą podkładową i papą wierzchniego krycia	m ²		
d.1	0515-01	39,422	m ²	39,422	
				RAZEM	39,422
8	KNNR 2	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy impregnowanej grzybobójczo i ogniochronnie (kontrłaty 50x25 mm)	m ²		
d.1	0403-02	((56,56-0,37*2)*(5,755+0,6)-(4,62*2+9,49+9,76)*(4,7+0,6))*1,13	m ²	230,225	
		(4,67*2+9,59+9,86)*(4,7+0,3)*1,01	m ²	145,390	
		((56,56-0,37*2)*6,955-0,6*(5,91+3,49+2,31)*2-0,6*(2,31*2+3,49)-	m ²	383,251	
		(2,0*3,35+0,5*3,35*2,0)*3)*1,13			
		(1,5*3,49+0,5*3,49*2,0)*3*1,13	m ²	29,578	
	kominy	-0,64*(1,422+1,54*3+1,74*2)*1,13	m ²	-6,886	
	wylaz	-1,0*1,0	m ²	-1,000	
				RAZEM	780,558
9	KNNR 2	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy impregnowanej grzybobójczo i ogniochronnie (łaty 50x40 mm)	m ²		
d.1	0403-02	780,558	m ²	780,558	
				RAZEM	780,558
10	KNNR 2	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - kolor grafitowy; wywietrzniki połaciowe w ilości 1 szt/50m2 połaci	m ²		
d.1	0508-01	780,58	m ²	780,580	
				RAZEM	780,580
11	KNNR 2	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsiory	m		
d.1	0508-02	56,56-0,37*2-0,45*9	m	51,770	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,5*3	m	10,500	
				RAZEM	62,270
12 d.1	NNRNKB 202 0539-04 elew pn-zach	Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż barier śniegowych 6,2*2+16,3+16,5	m m	 45,200	
				RAZEM	45,200
13 d.1	KNR 2-02 0406-01	Podwyższenie ścian szczytowych i lukarn z tarcicy impregnowanej grzybobójczo i ogniochronnie o przekroju 6x6 cm (7,66*1,13+5,0*1,01)*0,06*0,06*3*2 1,95*2*0,06*0,06*3*3	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0,296 0,126	
				RAZEM	0,422
14 d.1	KNR 0-21 4007-03	Podkład pod obróbkę blacharską z płyt wiórowych OSB o grubości 22 mm (7,66*1,13+5,0*1,01)*0,47*2 1,95*2*0,59*3	m ² m ² m ²	 12,883 6,903	
				RAZEM	19,786
15 d.1	NNRNKB 202 0541-01 pas nadryn- nowy	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0,25*107,55	m ² m ²	 26,888	
				RAZEM	26,888
16 d.1	NNRNKB 202 0541-02 wierzch attyk pas podryn- nowy pas przymu- rowy- szczyty lukarny kominy klapa wyłazu	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu po- nad 25 cm 0,65*(7,7*1,13+5,05*1,01)*2 0,75*2,0*2*3 0,45*107,55 (0,15+0,25+0,1)*(7,7*1,13+5,05*1,01)*2 (0,15+0,25+0,1)*1,75*1,13*2*3 (0,15+0,25)*5,0*1,13*6 (0,15+0,25)*2,0*1,13*2*3 (0,15+0,25)*0,45*4*6 (0,15+0,25)*(0,45+0,85)*2*3 (0,15+0,25)*(1,42+0,65*2)*2 (0,15+0,25)*(1,55+0,65)*2*4 (0,15+0,25)*(1,75+0,65)*2 (0,15+0,25)*(1,35+0,65)*2 1,0*1,0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 17,942 9,000 48,398 13,802 5,933 13,560 5,424 4,320 3,120 2,176 7,040 1,920 1,600 1,000	
				RAZEM	135,235
17 d.1	NNRNKB 202 0517-04	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowa- nej powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm 116,55	m m	 116,550	
				RAZEM	116,550
18 d.1	NNRNKB 202 0517-09 fi 15/12 mm fi 15/15 mm	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowa- nej powlekanej - leje spustowe 4+4 3	szt. szt. szt.	 8,000 3,000	
				RAZEM	11,000
19 d.1	NNRNKB 202 0519-03 elew pn-zach elew pld wsch	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 12 cm 12,2*4 1,8*4	m m m	 48,800 7,200	
				RAZEM	56,000
20 d.1	NNRNKB 202 0519-04 elew pld wsch	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o średnicy 15 cm 12,8*3	m m	 38,400	
				RAZEM	38,400
21 d.1	KNR 4-01 0532-07	Uzupełnienie brakujących kapturek na wywiewkach kanalizacji sanitarnej 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
22 d.1	KNR 4-01 0531-09	Montaż na odcinkach ukośnych rur spustowych antyptaków 0,7*(4+3+4)	m m	 7,700	
				RAZEM	7,700
23 d.1	KNR 4-01 0919-29	Wymiana zawiasów klapy wyłazu 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.1	KNR 0-25 0101-01 elew pld-wsch	Mycie podprzybitki okapu wodą z detergentem pod ciśnieniem 0,55*(4,62*2+9,49+9,76) (0,2+0,5)/2*0,55*2*3 0,3*(11,2*2+7,6) (0,2+0,4)/2*0,3*2*3	m ² m ² m ² m ²	 15,670 1,155 9,000 0,540	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elew pn-zach	0,6*(56,56-0,37*2-3,49*3)+0,2*1,2*2*3 (0,2+0,45)/2*0,6*2	m ² m ²	28,650 0,390	
				RAZEM	55,405
25	KNR 4-01	Wywiezienie i utylizacja matriaków z rozebiórki samochodami samowładowymi na komunalne wyspisko, dokumenty ze składowania do przedłożenia Inwestorowi	m ³		
d.1	0108-11; 0108-12 *....	39,422*(0,01+0,025)	m ³	1,380	
				RAZEM	1,380
26	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na składzie złomu, kwit ze złomowania do przedłożenia Inwestorowi	t		
d.1	1107-01 1107-04 *...	(116,55*1,95+56,0*2,07+38,4*2,59+122,226*5,55)/1000	t	1,121	
				RAZEM	1,121
2		Remont balkonów i loggii- kod CPV 45262900-0 SST:B.PL.01.00 SST:B.PL.04.00 SST:B.PL.05.00 SST:B.PL.08.00 SST:B.PL.09.00			
27	KNNR 3	Rozebranie posadzek balkonów wraz z cokolikami z płytek ceramicznych na zaprawie cementowej	m ²		
d.2	0801-04	(4,15*1,5+(2,1+0,95)/2*0,85)*3	m ²	22,564	
	parter	(3,55*1,5-0,8*0,4*0,5)*3	m ²	15,495	
		(4,15*1,5+1,95*0,85*0,5)*3	m ²	21,161	
	piętra	(4,15*1,1+(2,1+0,95)/2*0,71)*3*3	m ²	50,830	
		(3,55*1,1-0,8*0,4*0,5)*3*3	m ²	33,705	
		(4,15*1,1+1,95*0,71*0,5)*3*3	m ²	47,315	
				RAZEM	191,070
28	KNR 4-01	Rozbiórka podkładów z zaprawy cementowej na płytach balkonowych	m ³		
d.2	0212-01	191,07*(0,03+0,05)/2	m ³	7,643	
				RAZEM	7,643
29	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich brzegów płyt balkonowych i loggii z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2	0535-08	(2,1+1,45+1,0)*0,25*3	m ²	3,413	
	parter	(2,8+0,9+1,2)*0,25*3	m ²	3,675	
		(1,3*2+2,25)*0,25*3	m ²	3,638	
	piętra	(2,1+1,35+1,0)*0,25*3*3	m ²	10,013	
		(2,8+0,9+0,8)*0,25*3*3	m ²	10,125	
		(1,25*2+2,25)*0,25*3*3	m ²	10,688	
				RAZEM	41,552
30	KNNR 3	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na spodach płyt balkonowych	m ²		
d.2	0601-02	191,07*0,3	m ²	57,321	
				RAZEM	57,321
31	KNNR 3	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej z czoła płyt balkonowych	m		
d.2	0601-03	(2,1+1,45+1,0)*3	m	13,650	
	parter	(2,8+0,9+1,2)*3	m	14,700	
		(1,3*2+2,25)*3	m	14,550	
	piętra	(2,1+1,35+1,0)*3*3	m	40,050	
		(2,8+0,9+0,8)*3*3	m	40,500	
		(1,25*2+2,25)*3*3	m	42,750	
				RAZEM	166,200
32	ZKNR C-2	Czyszczenie powierzchni betonu - spody i czołowe krawędzie płyt balkonowych	m ²		
d.2	0801-01 9915	(2,1+1,45+1,0)*0,08*3	m ²	1,092	
		(2,8+0,9+1,2)*0,08*3	m ²	1,176	
	piętra	(1,3*2+2,25)*0,08*3	m ²	1,164	
		(2,1+1,35+1,0)*0,08*3*3	m ²	3,204	
		(2,8+0,9+0,8)*0,08*3*3	m ²	3,240	
		(1,25*2+2,25)*0,08*3*3	m ²	3,420	
		A (suma częściowa)			
	spody	191,07	m ²	13,296	
		B (suma częściowa)	m ²	191,070	
			m ²	191,070	
				RAZEM	204,366
33	ZKNR C-2	Skucie ręczne skorodowanego betonu z powierzchni czołowych i naroży płyt balkonowych	m ²		
d.2	0803-03	166,2*(0,08+0,1)*0,5	m ²	14,958	
				RAZEM	14,958
34	ZKNR C-2	Oczyszczenie z korozji odsoniętej stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - strumieniowo-ciernie	m		
d.2	0805-02	166,2*0,5	m	83,100	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,08*83,1/0,15	m	44,320	
				RAZEM	127,420
35	ZKNR C-2 d.2 0807-01	Zabezpieczenie antykorozyjne odsłoniętej stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm 127,42	m		
			m	127,420	
				RAZEM	127,420
36	ZKNR C-2 d.2 0808-06	Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej - powierzchnia sufitowa 14,958	m ²		
			m ²	14,958	
				RAZEM	14,958
37	ZKNR C-2 d.2 0810-06	Ręczne wypełnienie ubytków czołowych krawędzi płyt balkonowych przy użyciu zapraw do naprawy betonów 0,5*(0,08+0,1)*0,02*166,2*0,5*1000	dm ³		
			dm ³	149,580	
				RAZEM	149,580
38	KNNR 3 d.2 0604-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cementowej na spodach i czołach płyt balkonowych 55,321+166,2*0,08	m ²		
			m ²	68,617	
				RAZEM	68,617
39	ZKNR C-2 d.2 0801-01 9915	Czyszczenie powierzchni betonu - wierzchnie powierzchnie płyt balkonowych i loggi 191,07	m ²		
			m ²	191,070	
				RAZEM	191,070
40	ZKNR C-2 d.2 0808-10	Wykonanie warstwy kontaktowej na wierzchniej powierzchni płyt balkonowych 191,07	m ²		
			m ²	191,070	
				RAZEM	191,070
41	NNRNKB 202 d.2 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe podposadzkowe na płytach balkonowych z papy termozgrzewalnej na podłożu betonowym 191,07 166,2*0,06 (1,6+4,15+2,45)*0,1*3	m ²	191,070	
	wywiniecie na ściany - par- ter		m ²	9,972	
			m ²	2,460	
	piętra	(1,6+3,55)*0,1*3 (1,6*2+4,15)*0,1*3 (1,2+4,15+1,9)*0,1*3*3 (1,2+3,55)*0,1*3*3 (1,2*2+4,15)*0,1*3*3	m ²	1,545	
			m ²	2,205	
			m ²	6,525	
			m ²	4,275	
			m ²	5,895	
				RAZEM	223,947
42	KNNR 2 d.2 0602-03	Izolacje poziome z płyt styropianowych EPS 100 grubości 2 cm układanych na wierzchu płyt balkonowych na sucho jednowarstwowo (4,15*2+3,55*3+4,1*4)*0,6*4	m ²		
			m ²	84,840	
				RAZEM	84,840
43	KNNR 2 d.2 1201-01	Podkłady z betonu C16/20 pod posadzki na balkonach i loggach - z użyciem pompy do betonu (0,03+0,05)/2*(191,07+9,972) -84,84*0,02	m ³		
	izoacja ze styropianu		m ³	8,042	
			m ³	-1,697	
				RAZEM	6,345
44	KNNR 2-02 d.2 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 191,07+9,972	m ²		
			m ²	201,042	
				RAZEM	201,042
45	NNRNKB 202 d.2 1134-01	Gruntowanie podłoża pod posadzki na balkonach - powierzchnie poziome 201,042	m ²		
			m ²	201,042	
				RAZEM	201,042
46	ZKNR C-1 d.2 0308-05	Wykonanie izolacji przeciw przesączaniu wody przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej na powierzchni poziomej od góry 201,042	m ²		
			m ²	201,042	
				RAZEM	201,042
47	ZKNR C-1 d.2 0305-03	Wklejenie z siatki wzmacniającej na powierzchni poziomej płyt balkonowych 201,042	m ²		
			m ²	201,042	
				RAZEM	201,042
48	ZKNR C-1 d.2 0308-14	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej - wklejenie taśmy uszczelniającej przy obróbce brzegowej balkonów 166,2	m		
			m	166,200	
				RAZEM	166,200
49	ZKNR C-1 d.2 0308-13 parter	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej - wklejenie taśmy uszczelniającej na styku płyty balkonu i ścian (1,6+4,15+2,45)*3 (1,6+3,55)*3	m		
			m	24,600	
			m	15,450	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	piętra	(1,6*2+4,15)*3 (1,2+4,15+1,9)*3*3 (1,2+3,55)*3*3 (1,2*2+4,15)*3*3	m m m m	22,050 65,250 42,750 58,950	
				RAZEM	229,050
50	KNNR 2 d.2 0805-07	Założenie brzegowych profili aluminiowych na płytach balkonowych	m		
		166,2	m	166,200	
				RAZEM	166,200
51	KNNR 2 d.2 1203-02	Posadzki na balkonach z płytek z kamieni sztucznych mrozodpornych, antypoślizgowych o wym. 30x30 cm	m ²		
		201,042	m ²	201,042	
				RAZEM	201,042
52	KNNR 2-02 d.2 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych Gres wysokości 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		229,05	m	229,050	
				RAZEM	229,050
53	KNNR AT-22 d.2 0105-06	Uszczelnienie styku obróbki blacharskiej i płytek z kamieni sztucznych uszczelniaczem trwale elastycznym poliuretanowym	m		
		166,2	m	166,200	
				RAZEM	166,200
54	KNNR 4-01 d.2 0108-11; 0108-12 *...	Wywiezienie i utylizacja matriatów z rozebiórki samochodami samowładowymi na komunalne wyspisko, dokumenty ze składowania do przedłożenia Inwestorowi	m ³		
		191,07*0,01+7,643+57,321*0,015+166,2*0,08*0,015+14,958*0,015	m ³	10,837	
				RAZEM	10,837
55	KNNR 4-04 d.2 1107-01 1107-04 *...	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na składzie złomu, kwit ze złomowania do przedłożenia Inwestorowi	t		
		41,552*5,55/1000	t	0,231	
				RAZEM	0,231
3		Remont schodów zewnętrznych i pochylni - kod CPV 45453100-8, CPV 45223800-4 SST:B.PL.01.00 SST:B.PL.02.00 SST:B.PL.03.00 SST:B.PL.05.00 SST:B.PL.06.00 SST:B.PL.08.00 SST:B.PL.09.00 SST:B.PL.10.00 SST:B.PL.12.00			
56	KNNR 3 d.3 0306-02	Wykucie wycieraczek na podestach wejściowych do budynku	m ²		
		0,6*0,4*3	m ²	0,720	
				RAZEM	0,720
57	KNNR 4-01 d.3 1306-01 klatka nr 1 klatka nr 2 klatka nr 3	Demontaż balustrad pochylni i schodów zewnętrznych (odcięcie słupków na wysokości odbojnic) 5+3+11+10+1+5+12+12+2+3+1+2 6+3+16+1+5+15+2+2+1+2 7+3+11+11+5+6+12+12+2+3+1+2	szt.przec. szt.przec. szt.przec. szt.przec.	 67,000 53,000 75,000	
				RAZEM	195,000
58	KNNR 3 d.3 0403-02	Rozbiórka żelbetowej płyty pochylni.	m ³ bet.		
		1,5*0,15*(4,3+9,0*2)*1,01	m ³ bet.	5,068	
		1,5*(3,0+3,21)*0,15	m ³ bet.	1,397	
		1,5*0,15*(3,35*2+9,0)*1,01	m ³ bet.	3,568	
		1,5*(3,0+1,5)*0,15	m ³ bet.	1,013	
		1,5*0,15*(4,3+9,0*2)*1,01	m ³ bet.	5,068	
		1,5*(3,0+3,22)*0,15	m ³ bet.	1,400	
		0,15*0,07*((4,3+9,0*2)*2*1,01+1,5*2+3,0+0,2*2+1,5+3,21*2-1,5)	m ³ bet.	0,608	
		0,15*0,07*((3,35*3+9,0)*2*1,01+1,5*2+3,0+1,5*2)	m ³ bet.	0,499	
		0,15*0,07*((4,3+9,0*2)*2*1,01+1,5*2+3,0+0,2*2+1,5+3,22*2-1,5)	m ³ bet.	0,608	
				RAZEM	19,229
59	KNNR 3 d.3 0801-03	Zerwanie okładziny podestów i schodów zewnętrznych z lastryka	m ²		
		3,2*2,3+(0,35+0,133)*1,5*5+0,133*1,5	m ²	11,182	
		3,2*2,3+(0,35+0,143)*1,5*5+0,143*1,5	m ²	11,272	
		3,2*2,3+(0,35+0,15)*1,5*5+0,15*1,5	m ²	11,335	
				RAZEM	33,789
60	ZKNR C-2 d.3 0801-01 9915	Czyszczenie powierzchni betonu - wierzchnie powierzchnie istniejących schodów zewnętrznych z zabrudzeń i nalotów zazielenienia	m ²		
		33,789	m ²	33,789	
				RAZEM	33,789

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.3	KNR AT-23 0101-02	Impregnacja nawierzchni betonowej istniejących schodów ze-wnętrznych roztworem do usuwania grzybów i alg Krotność = 2 33,789	m ² m ²	 33,789	
				RAZEM	33,789
62 d.3	ZKNR C-2 0808-10	Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej z betonu C 16/20 - C 25/30 - powierzchnia pozioma 33,789	m ² m ²	 33,789	
				RAZEM	33,789
63 d.3	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża pod okładzinę schodów istniejących 33,789	m ² m ²	 33,789	
				RAZEM	33,789
64 d.3	KNR 4-01 0701-03 kl nr 2	Odbicie tynków z zaprawy cementowej ze ścian bocznych i belek schodów zewnętrznych 0,9*(1,7+0,4)+0,5*0,9*1,4*2	m ² m ²	 3,150	
				RAZEM	3,150
65 d.3	KNR 4-01 0348-05 kl nr 1 kl nr 3	Rozebranie murków pod schodami zewnętrznymi na zaprawie cementowej 0,85*(2,3+0,4)+0,5*0,85*1,4*2 0,95*(2,3+0,4)+0,5*0,95*1,4*2	m ² m ² m ²	 3,485 3,895	
				RAZEM	7,380
66 d.3	KNNR 3 0403-01 kl nr 1 kl nr 2 kl nr 3	Rozbiórka ścian fundamentowych pod płytami żelbetowymi pochylni do głębokości 0,25 m poniżej istniejącego poziomu terenu 0,5*0,15*4,3*0,25*2 0,15*(1,5*2+2,5)*0,25 (0,15+0,7)/2*9,0*0,25*2 0,7*(0,2*2+1,5+2,95+1,7)*0,25 (1,25+0,7)/2*9,0*0,25*2 0,5*0,35*3,35*0,25*2 0,35*(1,5*2+2,5)*0,25 (0,35+0,55)/2*3,35*0,25*2 0,55*1,5*0,25*2 (0,55+1,01)/2*9,0*0,25*2 0,5*0,2*4,3*0,25*2 0,2*(1,5*2+2,5)*0,25 (0,2+0,75)/2*9,0*0,25*2 0,75*(0,2*2+1,5+2,95+1,7)*0,25 (0,75+1,3)/2*9,0*0,25*2	m ³ bet. m ³ bet.	 0,161 0,206 1,913 1,146 4,388 0,293 0,481 0,754 0,413 3,510 0,215 0,275 2,138 1,228 4,613	
				RAZEM	21,734
67 d.3	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów po rozebranych ścianach ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II 0,25*0,25*(4,3*2+1,5*2+2,5+9,0*2+0,2*2+1,25+3,2*2-1,5+9,0*2) 0,25*0,25*(3,35*2+1,5*2+2,5+3,35*2+0,6*2+9,0*2) 0,25*0,25*(4,3*2+1,5*2+2,5+9,0*2+0,2*2+1,25+3,2*2-1,5+9,0*2)	m ³ m ³ m ³ m ³	 3,541 2,381 3,541	
				RAZEM	9,463
68 d.3	KNR 4-01 0102-01 kl nr 1 i 3	Wykopy pod nowoprojektowane fundamenty o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m w gruncie kat. I-II 0,25*1,0*(2,3+0,4+1,4)*2 0,75*0,4*0,25*2+0,25*(1,5+1,0+1,7+1,4)*1,0*2	m ³ m ³ m ³	 2,050 2,950	
				RAZEM	5,000
69 d.3	KNR 2-01 0708-01	Wykopy mechaniczne o głębokości do 2 m w gruncie kat. I-II przy użyciu świda mechanicznego pod fundamenty pochylni 3,14*0,15*0,15*1,0*(9+7)	m ³ m ³	 1,130	
				RAZEM	1,130
70 d.3	KNR 4-01 0108-05; 0108-08 *... grunt spod rozebranych pochylni poz....	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na miejsce zwalaki grunt.kat. I-II 1,0*((1,0+0,45)/2*9,0+(2,95+0,2)*0,45+0,5*0,45*9,0) 1,0*((0,85+0,3)/2*9,0+0,3*0,6+0,5*0,3*3,35) 1,0*((1,05+0,5)/2*9,0+(2,95+0,2)*0,5+0,5*0,5*9,0) 5,0 1,13 -9,463	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 9,968 5,858 10,800 5,000 1,130 -9,463	
				RAZEM	23,293
71 d.3	KNR 4-01 0203-01	Betonowanie ław i stop fundamentowych pod schody zewnętrzne z betonu C 16/20 5,0+1,13	m ³ m ³	 6,130	
				RAZEM	6,130
72 d.3	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm pod projektowanymi podestami schodów zewnętrznych - ręczne układanie betonu C 16/20 1,11*(0,82+0,93)*2	m ² m ²	 3,885	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,885
73	KNNR 2 d.3 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm 0,006*4+0,003*4	t t	0,036	
				RAZEM	0,036
74	KNNR 2 d.3 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 8 mm 0,073*4	t t	0,292	
				RAZEM	0,292
75	KNNR 2 d.3 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm 0,016*4	t t	0,064	
				RAZEM	0,064
76	KNNR 2 d.3 0601-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepi- ku na gorąco jednowarstwowe 0,15*(2,3+0,4+1,7-0,25+1,4*2)*2 0,15*(1,7+1,4)*2	m ² m ² m ²	2,085 0,930	
				RAZEM	3,015
77	KNNR 2 d.3 0301-03 kl nr 1 kl nr 2 kl nr 3	Ścianki z bloczków betonowych grubości 12 cm pod podestami i biegami schodów zewnętrznych (0,82*(2,3+0,4)+0,5*0,82*1,4)*0,12 (0,82*(1,7-0,25)+0,5*0,82*1,4)*0,12 0,88*1,7*0,12 (0,93*(2,3+0,4)+0,5*0,93*1,4)*0,12 (0,93*(1,7-0,25)+0,5*0,93*1,4)*0,12	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0,335 0,212 0,180 0,379 0,240	
				RAZEM	1,346
78	KNNR 2 d.3 1001-01 kl nr 1 kl nr 2 kl nr 3	Tynki zewnętrzne na ściankach schodów zewnętrznych zwykłe III kategorii 0,97*(1,7+2,3+0,4) 0,82*(1,7-0,25)+0,5*0,82*1,4 ((0,97+0,133)/2*1,75-0,5*0,133*0,35*5)*2 1,04*(1,7+0,4)*2 ((1,04+0,143)/2*1,75-0,5*0,143*0,35*5)*2 1,09*(1,7+2,3+0,4) 0,93*(1,7-0,25)+0,5*0,93*1,4 ((1,09+0,15)/2*1,75-0,5*0,15*0,35*5)*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	4,268 1,763 1,698 4,368 1,820 4,796 2,000 1,908	
				RAZEM	22,621
79	KNR 2-02 d.3 0603-07; 0603-08 ścianki muro- wane	Dwuwarstwowe izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z gęstej masy powłokowej SBS, zagruntowane uprzednio rozwtworem asfaltowym modyfikowanym 0,82*(1,7+0,86*2)+0,5*0,82*1,4 0,93*(1,7+0,86*2)+0,5*0,82*1,4	m ² m ² m ²	3,378 3,755	
				RAZEM	7,133
80	KNNR 11 d.3 0501-05 kl nr 1 kl nr 2	Podłóża z kruszyw naturalnych dowiezionych pod rozbudowywany- mi schodami zewnętrznymi (1,7-0,25)*(1,11-0,12)*0,82+0,5*1,57*0,7*(1,5-0,12) (1,7-0,25)*(1,11-0,12)*0,93+0,5*1,57*0,81*(1,5-0,12)	m ³ m ³ m ³	1,935 2,212	
				RAZEM	4,147
81	KNR 2-02 d.3 0218-01	Schody żelbetowe - płyta spocznikowa, podjazdy dla wózków, stopnie żelbetonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - beton C 16/20 1,7*1,11*0,12*2 2,1*1,5*(0,13+0,12*4)*2 0,5*0,35*0,133*0,15*6*2 0,5*0,35*0,15*0,15*6*2	m ³ m ³ m ³ m ³	0,453 3,843 0,042 0,047	
				RAZEM	4,385
82	NNRNKB 202 d.3 2147-01 kl nr 1 kl nr 2 kl nr 3	Okładziny schodów z gotowych okładzin stopnicowych kątowych prostych z betonu wibroprasowanego o fakturze piaskowanej na zaprawie klejowej mrozoodpornej wysokoelastycznej 3,0*(0,35+0,133)*6 1,5*(0,35+0,143)*6 3,0*(0,35+0,15)*6	m ² m ² m ² m ²	8,694 4,437 9,000	
				RAZEM	22,131
83	NNRNKB 202 d.3 2146-03 kl nr 1 i 3 kl nr 2	Podesty z płyt z betonu wibroprasowanego o fakturze piaskowanej o grubości 4 cm na zaprawie klejowej mrozoodpornej wysokoel- estycznej (2,3*1,5+3,4*1,7-0,35*3,0)*2 2,3*3,2-0,35*1,5	m ² m ² m ²	16,360 6,835	
				RAZEM	23,195
84	NNRNKB 202 d.3 2146-04	Listwy cokołowe o grubości 1,5 cm i wysokości 7 cm na zaprawie klejowej mrozoodpornej wysokoelastycznej (3,4+1,5+0,9-1,2)*0,07*2 (1,5*2+2,3-1,2)*0,07	m ² m ² m ²	0,644 0,287	
				RAZEM	0,931

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85	KNR 2-05 d.3 0210-01	Konstrukcja pochylni dla niepełnosprawnych z kształtowników stalowych walcowanych na gorąco i zimnogiętych 0,69	t t	 0,690	
				RAZEM	0,690
86	KNNR 7 d.3 0905-05 *2	Dwukrotne malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji pochylni dla niepełnosprawnych 0,69	t t	 0,690	
				RAZEM	0,690
87	KNNR 7 d.3 0202-05	Pokrycie pochylni dla niepełnosprawnych systemowymi kratami podestowymi wciskanyimi o oczkach 16x16 lub 20x20 mm ocynkowanymi ogniowo 26,8*41/1000	t t	 1,099	
				RAZEM	1,099
88	KNR 4-01 d.3 0108-11; 0108-12 *...	Wywiezienie i utylizacja materiałów z rozebiórki samochodami samowyladowczymi na komunalne wyspisko, dokumenty ze składowania do przedłożenia Inwestorowi 19,229+33,789*0,02+3,15*0,02+7,38*0,15+21,734	m ³ m ³	 42,809	
				RAZEM	42,809
89	KNR 4-04 d.3 1107-01 1107-04 *...	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na składzie złomu, kwit ze złomowania do przedłożenia Inwestorowi (164*19,0+3*12,06)/1000	t t	 3,152	
				RAZEM	3,152
4		Malowanie - kod CPV 45442100-8 SST:B.PL.12.00			
90	KNR-W 4-01 d.4 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad balkonowych z prętów prostych (2,12+1,36+0,9)*1,1*3 (2,7+0,82+1,1)*1,1*3 (1,16+1,36+2,18)*1,1*3 (2,12+1,3+0,9)*1,1*9 (2,7+0,82+0,56)*1,1*9 (1,12+1,2+2,18)*1,1*9	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 14,454 15,246 15,510 42,768 40,392 44,550	
				RAZEM	172,920
91	KNR-W 4-01 d.4 1212-11	Dwukrotne malowanie farbą olejną wypełnienia balustrad balkonowych z siatek krępowanych w ramach stalowych 124,38	m ² m ²	 124,380	
				RAZEM	124,380
92	KNR 4-01 d.4 1209-05	Jednostronne dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m2 0,56*0,56*(8+4*2)*(0,75+0,75)*0,5 0,86*0,86*6*3*(0,75+0,75)*0,5 0,5*3,14*(0,75+0,9)/2*(0,75+0,9)/2*3*(0,75+0,75)*0,5 0,5*3,14*0,6*0,6*2*(0,75+0,75)*0,5	m ² m ² m ² m ² m ²	 3,763 9,985 2,404 0,848	
				RAZEM	17,000
93	KNR 4-01 d.4 1209-06	Jednostronne dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 1,46*1,46*(8+11)*4*(0,75+0,75)*0,5 2,66*1,16*6*(0,75+0,75)*0,5 1,16*1,46*(3+6*3+3*4)*(0,75+0,75)*0,5 0,86*2,3*9*4*(0,75+0,75)*0,5	m ² m ² m ² m ² m ²	 121,501 13,885 41,917 53,406	
				RAZEM	230,709
94	KNR 4-01 d.4 1212-55	Dwukrotne malowanie elementów stalowych o powierzchni do 1 m2 1 2	szt. szt. szt.	 1,000 2,000	
				RAZEM	3,000
95	KNR 4-01 d.4 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną złącza kablowego 1,3*1,0+0,3*(1,3*2+1,0)	m ² m ²	 2,380	
				RAZEM	2,380
5		Balustrady metalowe - 45340000-2 SST:B.PL.10.00 SST:B.PL.11.00			
96	KNNR 2 d.5 1301-01	Balustrady schodów zewnętrznych z rur i prętów ze stali nierdzewnej jednopłaszczyznowe (ciężar jednostkowy - 18,21 kg/mb) (1,7+2,3+0,4)*2+2,3*2*2 1,7+0,4*2+2,3*2	m m m	 18,000 7,100	
				RAZEM	25,100
97	KNNR 2 d.5 1301-04	Balustrady pochylni z rur stalowych ze stali nierdzewnej (ciężar jednostkowy - 18,91 kg/mb) 33,75	m m	 33,750	
				RAZEM	33,750

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98	KNR DC-03 d.5 0109-03	Osadzenie kotew chemicznych z żywicy syntetycznej i prętów ocynkowanych gwintowanych do podłożu betonowych; średnica otworu w podłożu 14 mm 3*49	szt.		
			szt.	147,000	
				RAZEM	147,000
99	KNR 2-02 d.5 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe z kształtowników stalowych ocynkowanych ogniowo i malowanych proszkowo nad balkonami III piętra (ciężar jednostkowy - 20,09 kg/m ²) 1,1*(8,0+12,8+9,4+8,4)	m ²		
			m ²	42,460	
				RAZEM	42,460
100	KNR 0-15II d.5 0520-01	Pokrycie daszków płytami z poliweglanu komorowego przezroczystego grubości 16 mm 1,2*(8,0+12,8+9,4+8,4)	m ²		
			m ²	46,320	
				RAZEM	46,320
101	NNRNKB 202 d.5 0541-01 pas przy-mu-rowy	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (0,15+0,2)*(8,0+12,8+9,4+8,4)	m ²		
			m ²	13,510	
				RAZEM	13,510
6		Elementy ślusarsko-kowalskie - kod CPV 45421000-4 SST:B.PL.10.00			
102	KNNR 2 d.6 1301-05	Wyroby stalowe różne - wycieraczki 60x45 cm szt. 3 12,06*3	kg		
			kg	36,180	
				RAZEM	36,180
103	KNNR 2 d.6 1301-05	Wyroby stalowe różne - skrobaczki szt. 3 0,453	kg		
			kg	0,453	
				RAZEM	0,453
7		Elewacja - kod CPV 45321000-3 SST:B.PL.01.00 SST:B.PL.07.00 SST:B.PL.08.00 SST:B.PL.13.00 SST:B.PL.15.00			
104	KNNR 9 d.7 0203-01	Demontaż i ponowny montaż uchwytów do flag 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
105	KNNR 9 d.7 0203-03	Odlączenie i ponowny montaż talerzy telewizji satelitarnej na wysięgnikach 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
106	KNNR 9 d.7 0201-03	Demontaż i ponowny montaż tablicy z numerem budynku 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
107	KNR 4-01 d.7 0354-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
108	KNR AT-27 d.7 0105-03	Ręczne rozkucie pęknięć ścian zewnętrznych 5,0	m		
			m	5,000	
				RAZEM	5,000
109	KNR AT-27 d.7 0105-04	Zasklepienie rysy zaprawa naprawczo-renowacyjną z montażem w szczelinach stali zbrojeniowej o średnicy 8 mm 5,0	m		
			m	5,000	
				RAZEM	5,000
110	KNR AT-27 d.7 0105-01	Mechaniczne przecięcie dylatacji pionowej budynku i wypełnienie szlamem uszczelniającym elastycznym 11,62+1,0+13,85+(1,65+1,5)/2	m		
			m	28,045	
				RAZEM	28,045
111	KNR 4-01 d.7 0535-08 elew pn-zach elew pld-wsch elew pld-zach elew pn-wsch	Rozebranie obróbek wieńców nad parterem i podokienników z blachy nie nadającej się do użytku 0,25*(1,5*(32+3)+1,2*21+0,9*18) 0,3*(56,8+0,05*2+0,6*2*6) 0,25*(1,5*44+1,2*12+2,7*6) 0,8*(0,6*(2+2)+0,45*(7+4)+0,7*2) 1,8*0,45*3 0,3*(7,0*2+3,4) 0,25*(0,6*4+1,2) 0,3*12,9 0,9+3,87	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²		
				23,475	
				19,230	
				24,150	
				7,000	
				2,430	
				5,220	
				0,900	
				3,870	
				4,770	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	91,045
112	KNR 4-01	Odbicie tynków ościeży parteru z zaprawy cementowo-wapiennej	m		
d.7	0702-05				
	O34/O35	1,5*3*(8+11)	m	85,500	
	O79	(1,5*2+1,2)*(3+3)	m	25,200	
	Dz1	(2,2*2+1,2)*3	m	16,800	
	OB	(2,3*2+0,9)*9	m	49,500	
	O1	0,6*3*2	m	3,600	
				RAZEM	180,600
113	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne z usunięciem odsłojonego tynku ciekowarstwowego i zmycie	m ²		
d.7	2611-01				
	elew pn-zach	(56,78+0,6*2*5)*(2,74+0,06+0,6)	m ²	213,452	
	- parter				
		2,55*(0,9*2+1,5)*2	m ²	16,830	
		2,3*(0,9*2+1,5)	m ²	7,590	
	I-III piętro	(56,56+0,6*2*6)*(11,6-2,8)	m ²	561,088	
		(2,75*4+6,35*2)*0,3	m ²	7,110	
		0,5*0,3*0,6*2*6	m ²	1,080	
		3,49*(13,45-11,6)*3	m ²	19,370	
		0,5*2,7*0,8*3	m ²	3,240	
		0,42*(12,25-11,6)*2	m ²	0,546	
	lukarny	(0,45*1,4+0,5*1,9*0,9)*2*3	m ²	8,910	
		A (suma częściowa)			
			m ²	839,216	
	elew pld-wsch	(56,78+1,6*2*6+2,45*3+0,9*3)*(2,74+0,06+(0,95+1,45)/2)	m ²	344,120	
	- parter				
		-0,5*0,4*0,45*18	m ²	-1,620	
	balkony	-0,12*(1,2+4,25+1,9)*3	m ²	-2,646	
		-0,12*(1,2+3,6)*3	m ²	-1,728	
		-0,12*(1,2*2+4,25)*3	m ²	-2,394	
	I-III piętro	(56,56+1,2*2*6+1,9*3+0,5*3)*(11,75-2,8)	m ²	699,532	
		-0,5*0,35*0,65*2*8	m ²	-1,820	
	poddasze	(13,65-11,75)*(5,0*2+9,5+9,75)	m ²	55,575	
	lukarny	0,5*5,2*1,4*2*3	m ²	21,840	
	balkony	-0,12*(1,2+4,25+1,9)*3*2	m ²	-5,292	
		-0,12*(1,2+3,6)*3*2	m ²	-3,456	
		-0,12*(1,2*2+4,25)*3*2	m ²	-4,788	
		B (suma częściowa)			
			m ²	1097,323	
	elew pld-zach	12,9*2,8-0,5*0,4*0,45	m ²	36,030	
		12,35*(12,25-2,74)	m ²	117,449	
		(14,9-12,25+14,2-12,25)/2*4,51+0,5*0,4*0,25	m ²	10,423	
		(15,55-12,25+14,9-12,25)/2*1,25	m ²	3,719	
		0,5*6,36*(15,55-12,25)	m ²	10,494	
		C (suma częściowa)			
			m ²	178,115	
	elew pn-wsch	178,115	m ²	178,115	
		D (suma częściowa)			
			m ²	178,115	
				RAZEM	2292,769
114	KNR 2-16	Demontaż demolacyjny uszkodzonych fragmentów ocieplenia wieńców nad piwnicami	m ²		
d.7	0504-04				
		0,4*(3,0+1,0+1,0+3,0)	m ²	3,200	
				RAZEM	3,200
115	KNR AT-31	Uzupełnienie docieplenia wieńców nad piwnicami z płyt styropianowych o grubości 4 cm	m ²		
d.7	0101-01				
		3,2	m ²	3,200	
				RAZEM	3,200
116	KNNR 3	Uzupełnienie w wejściach do klatek schodowych i na cokołach tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej o powierzchni do 5 m ²	m ²		
d.7	0604-02				
	klatki	(2,55*(0,9+1,5+2,3)-1,2*2,2)*2*0,15	m ²	2,804	
		(2,55*(1,5*2+2,3)-1,2*2,2)*0,15	m ²	1,631	
	cokoły	(0,6+0,3+0,3+0,6)/4*(56,58-3,4*2-1,90+0,6*8)*0,2	m ²	4,741	
		(1,65+1,5)/2*(56,58+1,5*9+2,3*3+1,7*3+1,3*6+0,9*3)*0,2	m ²	29,163	
		(0,95+0,6)/2*12,8*0,2	m ²	1,984	
		(1,45+0,6)/2*12,8*0,2	m ²	2,624	
		A (suma częściowa)			
			m ²	42,947	
				RAZEM	42,947
117	KNNR 2	Docieplenie ścian zewnętrznych budynku płytami styropianowymi EPS 80-040 grubości 5 cm - metoda lekka mokra; tynk cienkowarstwowy silikatowy nakładany ręcznie	m ²		
d.7	1902-04				
	elew pn-zach	(56,78+0,6*2*5+0,05*2)*(2,74+0,06)	m ²	176,064	
	- parter				
		2,55*(0,9*2+1,5)*2	m ²	16,830	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	I-III piętro	(56,56+0,6*2*6+0,05*2)*(11,6-2,8)	m ²	561,968	
		(2,75*4+6,35*2)*0,3	m ²	7,110	
		0,5*0,3*0,6*2*6	m ²	1,080	
		(3,49+0,05*2)*(13,45-11,6)*3	m ²	19,925	
		0,5*2,7*0,8*3	m ²	3,240	
		0,42*(12,25-11,6)*2	m ²	0,546	
	lukarny	(0,45*1,4+0,5*1,9*0,9)*2*3	m ²	8,910	
	drzwi	-1,2*2,2*3	m ²	-7,920	
	okna - O34/	-1,46*1,46*8*4	m ²	-68,211	
	O35				
	O79	-1,16*1,46*(3+6*3)	m ²	-35,566	
	O5	-0,86*0,86*6*3	m ²	-13,313	
	OP1	-0,5*3,14*0,825*0,825*3	m ²	-3,206	
		A (suma częściowa)			
			m ²	667,457	
	elew pld-wsch	(56,78+1,6*2*6+2,45*3+0,9*3+0,05*2)*(2,74+0,06)	m ²	241,164	
	- parter				
		-0,5*0,4*0,45*18	m ²	-1,620	
	balkony	-0,14*(1,2+4,25+1,9)*3	m ²	-3,087	
		-0,14*(1,2+3,6)*3	m ²	-2,016	
		-0,14*(1,2*2+4,25)*3	m ²	-2,793	
	okna - O34/	-1,46*1,46*11	m ²	-23,448	
	O35				
	O79	-1,16*1,46*3	m ²	-5,081	
	OB7/OB8	-0,86*2,3*9	m ²	-17,802	
	I-III piętro	(56,56+1,2*2*6+1,9*3+0,5*3)*(11,75-2,8)	m ²	699,532	
		-0,5*0,35*0,65*2*8	m ²	-1,820	
	poddasze	(13,65-11,75)*(5,0*2+9,5+9,75+0,05*2*4)	m ²	56,335	
	lukarny	0,5*5,2*1,4*2*3	m ²	21,840	
	balkony	-0,14*(1,2+4,25+1,9)*3*2	m ²	-6,174	
		-0,14*(1,2+3,6)*3*2	m ²	-4,032	
		-0,14*(1,2*2+4,25)*3*2	m ²	-5,586	
	okna - O34/	-1,46*1,46*11*3	m ²	-70,343	
	O35				
	O79	-1,16*1,46*3*3	m ²	-15,242	
	OB7/OB8	-0,86*2,3*9*3	m ²	-53,406	
	O72	-2,66*1,16*6	m ²	-18,514	
		B (suma częściowa)			
			m ²	787,907	
	elew pld-zach	12,9*2,8-0,5*0,4*0,45	m ²	36,030	
		12,35*(12,25-2,74)	m ²	117,449	
		(14,9-12,25+14,2-12,25)/2*4,51+0,5*0,4*0,25	m ²	10,423	
		(15,55-12,25+14,9-12,25)/2*1,25	m ²	3,719	
		0,5*6,36*(15,55-12,25)	m ²	10,494	
	okna - O1	-0,56*0,56*4	m ²	-1,254	
	OP2	-0,5*3,14*0,6*0,6	m ²	-0,565	
		C (suma częściowa)			
			m ²	176,296	
	elew pn-wsch	176,296	m ²	176,296	
		D (suma częściowa)			
			m ²	176,296	
				RAZEM	1807,956
118		Dostarczenie krętek wentylacyjnych 14x14 cm bez żaluzji	szt.		
d.7		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
119	KNR AT-31	Przyklejanie płyt ze styropianu ekstrudowanego grubości 5 cm na	m ²		
d.7	0101-01	wieżcach nad piwnicami			
	elew pn-zach	0,7*(56,78-3,4*2-1,90+0,6*8+0,05*2)	m ²	37,086	
	elew pld-wsch	0,7*(6,95*2+3,35)	m ²	12,075	
	elew pld-zach	12,9*0,7	m ²	9,030	
	elew pn-wsch	9,03	m ²	9,030	
				RAZEM	67,221
120	KNNR 2	Docieplenie ościeży okiennych i drzwiowych na parterze płytami	m ²		
d.7	1902-06	styropianowymi grub. 2 cm - metoda lekka mokra; tynk cienkowar-			
		stwowo silikatowy nakładany ręcznie			
	O34/O35	(1,5*2+1,46)*0,18*(8+11)	m ²	15,253	
	O79	(1,5*2+1,16)*0,18*(3+3)	m ²	4,493	
	OB	(2,3*2+0,86)*0,18*9	m ²	8,845	
	O1	(0,6*2+0,56)*0,18*2	m ²	0,634	
	Dz1	(2,2*2+1,16)*0,18*3	m ²	3,002	
				RAZEM	32,227
121	KNR K-58	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 80-040 grub. 2 cm do oście-	m ²		
d.7	0102-03	ży pod podokiennikami z blachy			
	O34/O35	1,46*0,18*(8+11)*4	m ²	19,973	
	O79	1,16*0,18*(3+6*3+3*4)	m ²	6,890	
	O1	0,56*0,18*2*4	m ²	0,806	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	O5	0,86*0,18*6*3	m ²	2,786	
	O72	2,66*0,18*6	m ²	2,873	
	OP1	1,46*0,18*3	m ²	0,788	
	OP2	1,16*0,18*2	m ²	0,418	
				RAZEM	34,534
122	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach okien I-III piętra, podda-	m ²		
d.7	2612-07	sza, gzymsach klatek schodowych oraz pod podokiennikami z bla-			
	poz. 319	chy 32,227 A (suma częściowa)	m ²	32,227	
	okna I-III pie-	1,46*3*0,18*(8+11)*3	m ²		
	tro	(1,46*2+1,16)*0,18*(6+3)*3	m ²	19,829	
		0,56*3*0,18*2*3	m ²	1,814	
		0,86*3*0,18*6*3	m ²	8,359	
		(1,16*2+2,66)*0,18*6	m ²	5,378	
		0,5*2*3,14*(0,75+0,9)/2*0,18*3	m ²	1,399	
		0,5*2*3,14*0,6*0,18*2	m ²	0,678	
		B (suma częściowa)			
	gzymsy	((0,5+1,4+0,15)*2+0,5*2*3,14*(1,1+0,6)/2)*0,13*3	m ²	82,396	
		C (suma częściowa)	m ²	2,640	
			m ²	2,640	
				RAZEM	117,263
123	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka	m ²		
d.7	2612-06	mokra - przyklejenie warstwy siatki na ścianach parteru i cokołu			
	elew pn-zach	nad piwnicami (56,78+0,6*2*5+0,05*2)*(2,74+0,06+0,05)	m ²	179,208	
	- parter	2,55*(0,9*2+1,5)*2	m ²	16,830	
	drzwi	-1,2*2,2*3	m ²	-7,920	
	okna - O34/	-1,5*1,5*8	m ²	-18,000	
	O35				
	O79	-1,2*1,5*3	m ²	-5,400	
		A (suma częściowa)			
	elew płd-wsch	(56,78+1,6*2*6+2,45*3+0,9*3+0,05*2)*2,68	m ²	164,718	
	- parter		m ²	230,828	
		0,05*(6,95*2+3,35)	m ²	0,863	
		-0,5*0,4*0,45*18	m ²	-1,620	
	balkony	-0,12*(1,2+4,25+1,9)*3	m ²	-2,646	
		-0,12*(1,2+3,6)*3	m ²	-1,728	
		-0,12*(1,2*2+4,25)*3	m ²	-2,394	
	okna - O34/	-1,5*1,5*11	m ²	-24,750	
	O35				
	O79	-1,2*1,5*3	m ²	-5,400	
	OB7/OB8	-0,9*2,3*9	m ²	-18,630	
		B (suma częściowa)			
	elew płd-zach	(12,9+0,05*2)*(2,8+0,05)-0,5*0,4*0,45	m ²	174,523	
	okna - O1	-0,6*0,6	m ²	36,960	
		C (suma częściowa)	m ²	-0,360	
	elew pn-wsch	36,6	m ²	36,600	
		D (suma częściowa)	m ²	36,600	
	naroża	(12,25-2,74)*0,05*4	m ²	36,600	
		(13,45-11,95)*0,05*2*3	m ²	1,902	
		E (suma częściowa)	m ²	0,450	
	cokoły	(0,7+0,05+0,08+0,04)*(56,78-3,4*2-1,90+0,6*8+0,05*2)	m ²	2,352	
		(0,6+0,3+0,3+0,6)/4*(56,58-3,4*2-1,90+0,6*8)	m ²	46,093	
		(0,7+0,05+0,08+0,04)*(6,95*2+3,35)	m ²	23,706	
		(1,65+1,5)/2*(56,58+1,5*9+2,3*3+1,7*3+1,3*6+0,9*3)	m ²	15,008	
		(0,7+0,05+0,8+0,04)*(11,3+0,1)*2	m ²	145,814	
		(0,95+0,6)/2*12,8	m ²	36,252	
		(1,45+0,6)/2*12,8	m ²	9,920	
		F (suma częściowa)	m ²	13,120	
	studzienki	(0,65*2+1,5)*0,25*4	m ²	289,913	
	okien piwnicz-		m ²	2,800	
	nnych	(0,65*2+1,5-0,28*2)*0,28*4	m ²	2,509	
		(0,35*2+0,9)*0,6*4	m ²	3,840	
		G (suma częściowa)			
			m ²	9,149	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	713,855
124	KNR K-58	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką	m		
d.7	0105-08				
	elew pn-zach	11,9*6+13,45*6+12,25*2+0,6*2+2,55*3	m	185,450	
	cokół	(0,6+0,7)*10	m	13,000	
	okna	1,46*4*8*4+(1,46+1,16)*2*(3+6*3)+0,86*4*6*3+1,5*3+(2,2*2+1,2)*3	m	380,140	
	elew płd-wsch	(9,5+2,8)*2*2+(8,0+2,5)*2*8+(1,6+0,6)*2*2+2,8*6	m	238,400	
	cokół	(1,65+1,5)/2*2*13	m	40,950	
	okna	1,46*4*11*4+(1,16+1,46)*2*3*4+(2,3*2+0,86)*9*4+(1,16*2+2,66)*6	m	546,280	
	szczyty	0,56*4*4*2+1,2*2	m	20,320	
				RAZEM	1424,540
125	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - profil dylatacyjny	m		
d.7	2612-08				
	elew pn-zach	11,9*1,3	m	15,470	
	elew płd-wsch	10,5+(1,65+1,5)/2	m	12,075	
				RAZEM	27,545
126	KNR K-58	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 80-036 grubości 6 cm na czołach i spodach płyt balkonowych	m ²		
d.7	0102-02				
	czoła balkonów	(2,1+1,45+1,0)*0,14*3	m ²	1,911	
		(2,8+0,9+1,2)*0,14*3	m ²	2,058	
		(1,3*2+2,25)*0,14*3	m ²	2,037	
	piętra	(2,1+1,35+1,0)*0,14*3*3	m ²	5,607	
		(2,8+0,9+0,8)*0,14*3*3	m ²	5,670	
		(1,25*2+2,25)*0,14*3*3	m ²	5,985	
		A (suma częściowa)			
	parter	(4,25*1,5+(2,15+1,0)/2*0,8)*3	m ²	23,268	
		(3,35*1,3+(3,35+2,8)/2*0,4)*3	m ²	22,905	
		(4,25*1,5+2,0*0,85*0,5)*3	m ²	16,755	
	belki	0,2*2*4,25*6	m ²	21,675	
	piętra	(4,15*1,1+(2,1+0,95)/2*0,71)*3*3	m ²	10,200	
		(3,55*1,1-0,8*0,4*0,5)*3*3	m ²	50,830	
		(4,15*1,1+1,95*0,71*0,5)*3*3	m ²	33,705	
	belki	0,2*2*4,15*6*3	m ²	47,315	
		B (suma częściowa)	m ²	29,880	
	wejścia do klatek	0,9*2,3*3	m ²	233,265	
	podcienie nad III piętrem	0,6*4,15*6	m ²	6,210	
		C (suma częściowa)	m ²	14,940	
			m ²		
				21,150	
				RAZEM	277,683
127	KNR K-58	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych do podłoża z betonu	m ²		
d.7	0105-03				
		277,683	m ²	277,683	
				RAZEM	277,683
128	KNR K-58	Wykonanie warstwy zbrojonej na płytach styropianowych na powierzchniach sufitowych	m ²		
d.7	0105-02				
	czoła balkonów	23,268	m ²	23,268	
	płyty balkonów - parter	(4,25*1,56+(2,15+1,0)/2*0,8)*3	m ²	23,670	
		(3,35*1,3+(3,35+2,8)/2*0,46)*3	m ²	17,309	
		(4,25*1,56+2,0*0,85*0,5)*3	m ²	22,440	
	belki	0,2*2*4,25*6	m ²	10,200	
	piętra	(4,15*1,16+(2,1+0,95)/2*0,71)*3*3	m ²	53,071	
		(3,55*1,16-0,8*0,4*0,5)*3*3	m ²	35,622	
		(4,15*1,16+1,95*0,71*0,5)*3*3	m ²	49,556	
	belki	0,2*2*4,15*6*3	m ²	29,880	
		A (suma częściowa)			
	podcienie	21,15	m ²	265,016	
		B (suma częściowa)	m ²	21,150	
			m ²		
				21,150	
				RAZEM	286,166
129	KNR 9-24	Montaż narożników ochronnych - listwy okapnikowe	m		
d.7	0208-02				
	balkony	166,2	m	166,200	
	podcienie	2,3*3	m	6,900	
		4,15*6	m	24,900	
				RAZEM	198,000
130	KNR K-58	Wykonanie cienkowarstwowej silikatowej wyprawy tynkarskiej na powierzchniach sufitowych z nałożeniem podkładu tynkarskiego	m ²		
d.7	0110-02; 0110-04				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		286,168	m ²	286,168	
				RAZEM	286,168
131	KNR AT-31 d.7 0503-01 naroża	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach 2,352	m ² m ²	2,352	
				RAZEM	2,352
132	KNR AT-31 d.7 0503-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach 82,396+2,64	m ² m ²	85,036	
				RAZEM	85,036
133	KNR AT-31 d.7 0503-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy wykonany ręcznie na ścianach 2,352	m ² m ²	2,352	
				RAZEM	2,352
134	KNR AT-31 d.7 0503-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy wykonany ręcznie na ościeżach 85,036	m ² m ²	85,036	
				RAZEM	85,036
135	KNR AT-31 d.7 0505-01 cokół schody - kl nr 1 kl nr 2 kl nr 3	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy wykonany ręcznie; warstwa po- średnia na ścianach 289,913+9,149 0,97*(1,7+2,3+0,4) ((0,97+0,133)/2*2,1-0,5*0,133*0,35*6)*2 1,04*(1,7+0,4)*2 ((1,04+0,143)/2*2,1-0,5*0,143*0,35*6)*2 1,09*(1,7+2,3+0,4) ((1,09+0,15)/2*2,1-0,5*0,15*0,35*6)*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	299,062 4,268 2,037 4,368 2,184 4,796 2,289	
				RAZEM	319,004
136	KNR AT-31 d.7 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy wykonany ręcznie na ścianach 319,004	m ² m ²	319,004	
				RAZEM	319,004
137	KNR 4-01 d.7 0413-01 elew pn-zach szczyty elew pld-wsch	Łaty drewniane 25x50 mm mocowane przy użyciu kotew chemicz- nych do ścian pod obróbki blacharskie uskoku pomiędzy parterem i I piętrem 56,8+0,6*2*6 56,3+0,6*2*6 12,85*2*2 (7,0*2+3,4)*2 0,8*2*10*2	m m m m m	64,000 63,500 51,400 34,800 32,000	
				RAZEM	245,700
138	KNR 0-21 d.7 4007-03	Podkład pod obróbkę blacharską z płyt wiórowych OSB o grubości 22 mm 0,22*((56,8+56,3)/2+0,6*2*6) 0,22*12,85*2 0,22*(7,0*2+3,4) 0,45*0,8*2*7 0,5*0,8*2*2 0,7*0,8*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	14,025 5,654 3,828 5,040 1,600 1,120	
				RAZEM	31,267
139	NNRNKB 202 d.7 0541-02 podokienniki uskoki	Obróbki uskoków ścian i podokienniki zewnętrzne z blachy powle- kanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 1,5*(8*4+3+11*4)*0,3 1,2*(3+6*3+2+3*4)*0,3 0,9*6*3*0,3 0,6*(4*2+4)*0,3 2,7*6*0,3 0,5*((56,8+56,3)/2+0,6*2*6+12,85*2+7,0*2+3,4) 0,4*((56,8+56,3)/2+0,6*2*6+12,85*2+7,0*2+3,4) 0,65*0,8*2*7 0,7*0,8*2*2 0,9*0,8*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	35,550 12,600 4,860 2,160 4,860 53,425 42,740 7,280 2,240 1,440	
				RAZEM	167,155
140	KNNR-W 3 d.7 1205-05 elew pn-zach - parter okna, drzwi elew pld-wsch - parter okna elew pld-zach elew pn-wsch	Zabezpieczenie powierzchni porowatych strukturalnych ścian prze- ciw "graffiti", wykonanie powłok gruntujących wałkiem (56,78+0,6*2*5)*2,74 2,55*(0,9*2+1,5)*2 2,3*(0,9*2+1,5) -(1,46*1,46*8+1,16*1,46*3+1,2*2,2*3) (6,95*2+3,35)*2,74 -1,46*1,46*5 12,9*2,8-0,5*0,4*0,45 36,03	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	172,017 16,830 7,590 -30,054 47,265 -10,658 36,030 36,030	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	275,050
141	KNNR-W 3 d.7 1206-05	Zabezpieczenie powierzchni porowatych strukturalnych ścian przeciw "graffiti", nakładanie lakierów nawierzchniowych wałkiem Krotność = 2 275,05	m ² m ²	 275,050	
				RAZEM	275,050
142	KNR 4-01 d.7 0531-09	Montaż na parapetach okien poddaszy pasków z kolcami (antyptaków) 2,65*6+1,15*2+1,45*3	m m	 22,550	
				RAZEM	22,550
143	KNNR 9 d.7 0501-04	Wymiana opraw oświetleniowych nad wejściami do wiatrolapów na wandaloodporne ze źródłami światła typu LED z kloszem matowym wykorzystując istniejącą instalację elektryczną 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
144	KNR 4-01 d.7 0108-11; 0108-12 *...	Wywiezienie i utylizacja matriatów z rozebiórki samochodami samowyladowczymi na komunalne wyspisko, dokumenty ze składowania do przedłożenia Inwestorowi 180,6*0,15*0,015+3,2*0,06+42,947*0,02+2292,769*0,002*0,1	m ³ m ³	 1,916	
				RAZEM	1,916
145	KNR 4-04 d.7 1107-01 1107-04 *...	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na składzie złomu, kwit ze złomowania do przedłożenia Inwestorowi 91,045*5,55/1000	t t	 0,505	
				RAZEM	0,505
8		Rusztowania - kod CPV 45262100-2 SST:B.PL.14.00			
146	KNNR 2 d.8 1504-02 elew pn-zach elew pld wsch elew pld-zach elew pn-wsch	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości 10-20 m (56,9+0,6*2*6)*(11,6+0,6) 3,5*2,65*3 (56,65+(1,2+0,9)*3+0,2*9+0,1*3)*(11,8+(1,0+1,45)/2) (10,3*2+6,7)*1,9 (6,4+0,75)*((15,55+12,25)/2+(1,0+0,6)/2) 1,25*((15,55+14,9)/2+(1,0+0,6)/2) (5,0+0,75)*((14,9+12,25)/2+(1,0+0,6)/2) (6,4+0,75)*((15,55+12,25)/2+(1,45+0,6)/2) 1,25*((15,55+14,9)/2+(1,45+0,6)/2) (5,0+0,75)*((14,9+12,25)/2+(1,45+0,6)/2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 782,020 27,825 847,276 51,870 105,105 20,031 82,656 106,714 20,313 83,950	
				RAZEM	2127,760
147	KNNR 2 d.8 1505-01 elew pn-zach elew pld wsch elew pld-zach elew pn-wsch	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (56,9+0,6*2*6+0,75*2)*(11,6+0,6) 3,5*2,65*3 (56,65+(1,2+0,9)*3+0,2*9+0,1*3+0,75*2)*(11,8+(1,0+1,45)/2) (10,3*2+6,7)*1,9 (6,4+0,75)*((15,55+12,25)/2+(1,0+0,6)/2) 1,25*((15,55+14,9)/2+(1,0+0,6)/2) (5,0+0,75)*((14,9+12,25)/2+(1,0+0,6)/2) (6,4+0,75)*((15,55+12,25)/2+(1,45+0,6)/2) 1,25*((15,55+14,9)/2+(1,45+0,6)/2) (5,0+0,75)*((14,9+12,25)/2+(1,45+0,6)/2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 800,320 27,825 866,814 51,870 105,105 20,031 82,656 106,714 20,313 83,950	
				RAZEM	2165,598
148	KNR 2-02 d.8 0925-01 O34/O35 O79 OB O1 O5 O72 OP1 OP2	Oslony okien folią polietylenową 1,46*1,46*(8+11)*4 1,16*1,46*(3+6*3+3*4) 0,86*2,3*9*4 0,56*0,56*(8+4*2) 0,86*0,86*6*3 2,66*1,16*6 0,5*3,14*(0,75+0,9)/2*(0,75+0,9)/2*3 0,5*3,14*0,6*0,6*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 162,002 55,889 71,208 5,018 13,313 18,514 3,206 1,130	
				RAZEM	330,280
149	d.8	Czas pracy rusztowań dla wykonania robót elewacyjnych i wykończeniowych według kalkulacji wykonawcy 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
9		Instalacja odgromowa - kod CPV 45312310-3 SST:B.PL.16.00			
150	KNNR 9 d.9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych instalacji odgromowej 10,5*6+11,0*2	m m	 85,000	
				RAZEM	85,000
151	KNNR 9 d.9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	kalenica	56,55	m	56,550	
	okapy	56,55+0,6*2*3-3,5*3+1,5*2*3	m	58,650	
		10,3*2+6,7+1,9*2*3	m	38,700	
	szczyty	((6,35+1,25)*1,13+5,0*1,01)*2	m	27,276	
	poprzeczne	(6,05+0,25)*6+6,35*3	m	56,850	
	kominy	(0,65*2*9+1,4*3+1,55*4+1,75*2)*2	m	51,200	
		0,3*(2*9+3)+0,45*2+(2,0+3,0)*2	m	17,200	
				RAZEM	306,426
152	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane	m		
d.9	0601-01	na wspornikach obsadzanych	m	306,426	
		306,426		RAZEM	306,426
153	KNNR 5-08	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy	szt.		
d.9	0618-01	skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.	48,000	
		48		RAZEM	48,000
154	KNNR 5	Rury winidurowe o śr.do 37 mm wklejane w izolację ścian ze-	m		
d.9	0103-07	wewnętrznych budynku z płyt styropianowych	m	85,000	
		85,0		RAZEM	85,000
155	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej z drutu ocynkowanego o średni-	m		
d.9	0601-06	cy 8 mm pionowe, wciągane do rur winidurowych	m	85,000	
		85,0		RAZEM	85,000
156	KNNR 5	Złącza w instalacji odgromowej montowane na dachu	szt.		
d.9	0612-01	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
157	KNNR 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej - połączenie pręt-płas-	szt.		
d.9	0612-06	kownik	szt.	8,000	
		8		RAZEM	8,000
158	KNNR 4	Drzwiczki do złączy kontrolnych z PCV	kpl.		
d.9	0142-04	8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
159	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.9	1304-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
160	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.9	1304-02	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
161	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej	szt.		
d.9	1304-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
162	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny po-	szt.		
d.9	1304-04	miar)	szt.	7,000	
		7		RAZEM	7,000
10		Instalacja domofonowa - kod CPV 32552600-2			
		SST:B.PL.15.00			
163	KNNR AL-01	Demontaż demolacyjny elektromechanicznych elementów blokują-	szt		
d.10	0304-01	cych - elektrozaczep w drzwiach wejściowych do klatek schodo-	szt	3,000	
		wych		RAZEM	3,000
164	KNNR 9	Wymiana istniejących paneli zewnętrznych na nowe cyfrowe wypo-	szt.		
d.10	0203-01	sażone w kasety z klawiaturą numeryczną i transformator sieciowy	szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
165	KNNR 9	Demontaż unifonów w mieszkaniach	szt.		
d.10	0203-05	36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
166	KNNR 5-06	Instalowanie unifonów w mieszkaniach	szt.		
d.10	0616-05	36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
167	KNNR 5	Podłączenie do instalacji domofonowej wymienionych unifonów w	szt.żył		
d.10	1203-01	mieszkaniach i elektrozaczepów w drzwiach wejściowych do klatek	szt.żył	36,000	
		schodowych			
		36			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	36,000
168 d.10	KNR AL-01 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektroza- czep w wykonaniu standard 3	szt szt	3,000	
				RAZEM	3,000
169 d.10	KNNR 5 1307-01	Sprawdzenie i pomiary skuteczności działania instalacji domofono- wej 36	pomiar pomiar	36,000	
				RAZEM	36,000
170 d.10	KNNR 5 1307-02	Sprawdzenie i pomiary przekaźników sygnałów 36	pomiar pomiar	36,000	
				RAZEM	36,000
11		Nawierzchnie chodników i dróg wewnętrznych - kod CPV 45432100-5 SST:B.PL.17.00			
171 d.11	KNNR 6 0805-06 elew pld-wsch elew pn-wsch elew pld-zach elew pn-zach	Rozebranie opaski przy budynku z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej (56,6+0,5*2+1,5*9+1,7*3+1,3*2*3+2,3*3+0,9*3)*0,5 (2,4+1,5+9,0)*0,5 (2,4+1,5+9,0)*0,5 (3,2-1,5+9,0)*0,5 (7,9+2,3+3,7)*0,5 (3,2-1,5+9,0)*0,5	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	46,800 6,450 6,450 5,350 6,950 5,350	
				RAZEM	77,350
172 d.11	KNNR 6 0805-05 pochylnie schody ze- wnętrzne między bu- dynkami	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 40x40x5 cm na podsypce piaskowej przed frontem budynku i między budyn- kami 5,4*56,8+0,6*6,1*2 -1,5*(9,0+3,2-1,5)*2 -3,2*(3,35+1,5)-1,5*(1,5+9,0) -2,3*2,3*2-1,7*2,3 -1,5*2,1*3 21,5*4,0	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	314,040 -32,100 -31,270 -14,490 -9,450 86,000	
				RAZEM	312,730
173 d.11	KNNR 6 0806-08 elew pld-wsch elew pn-wsch elew pld-zach	Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej 56,6+0,5*2+1,5*9+1,7*3+1,3*2*3+2,3*3+0,9*3 2,4 2,4+6,0*2	m m m	93,600 2,400 14,400	
				RAZEM	110,400
174 d.11	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych 55,5+12,0+13,5+9,0+36,0	m m	126,000	
				RAZEM	126,000
175 d.11	KNR 4-01 0108-11; 0108-12 *...	Wywiezienie i utylizacja materiałów z rozebiórki samochodami samowładowczymi na komunalne wyspisko, dokumenty ze składo- wania do przedłożenia Inwestorowi 77,35*0,07*0,1+312,73*0,05*0,15+110,4*0,3*0,08+126*0,15*0,3	m ³ m ³	11,207	
				RAZEM	11,207
176 d.11	KNNR 6 0101-04 elew pld-wsch elew pn-wsch elew pld-zach elew pn-zach	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. I-II pod opas- kę przy budynku (56,6+0,5*2+1,5*9+1,7*3+1,3*2*3+2,3*3+0,9*3)*0,6 12,9*0,6 12,9*0,6 (12,6-3,4)*0,6+0,6*(2,49-1,5) 10,2*0,6+0,6*(2,49-1,5) (12,6-3,4)*0,6+0,6*(2,49-1,5)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	56,160 7,740 7,740 6,114 6,114 6,114	
				RAZEM	90,582
177 d.11	KNR 2-01 0708-01	Wykopy mechaniczne o głębokości do 2 m w gruncie kat. I-II przy użyciu świdra mechanicznego pod fundamenty słupków ulicznych 3,14*0,15*0,15*1,0*26	m ³ m ³	1,837	
				RAZEM	1,837
178 d.11	KNR 4-01 0108-06; 0108-08 *...	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na miejsce zwaliki grunt.kat. III 90,582*0,1 1,837	m ³ m ³ m ³	9,058 1,837	
				RAZEM	10,895
179 d.11	KNR 4-01 0203-01	Betonowanie stop fundamentowych pod słupki uliczne z betonu C 16/20 1,837	m ³ m ³	1,837	
				RAZEM	1,837
180 d.11	KNNR 6 0702-02	Słupki żelbetowe zapobiegające parkowaniu samochodów na chodniku	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
181 d.11	KNNR 6 0404-03 opaska przy budynku - elew pld-wsch elew pn-wsch elew pld-zach elew pn-zach obramowania trawników	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 56,6+0,5*2+1,5*9+1,7*3+1,3*2*3+2,3*3+0,9*3 12,9+0,5*2 12,9+0,5*2 21,5*2 (12,6-3,4+0,5)*2+10,2 (12,6-3,4+0,5+3,2)*2	m m m m m m	93,600 13,900 13,900 43,000 29,600 25,800	
				RAZEM	219,880
182 d.11	KNNR 6 0104-01 elew pld-wsch elew pn-wsch elew pld-zach elew pn-zach	Warstwy odsączające pod opaskę przy budynku wykonywane ręcznie i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm (56,6+0,5*2+1,5*9+1,7*3+1,3*2*3+2,3*3+0,9*3)*0,5 12,9*0,5 12,9*0,5 (12,6+0,5-3,4)*0,5+0,6*(2,49-1,5) (12,6+0,5-3,4)*0,5+0,6*(2,49-1,5)	m ² m ² m ² m ² m ²	46,800 6,450 6,450 5,444 5,444	
				RAZEM	70,588
183 d.11	KNNR 6 0503-06	Opaska przy budynku z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm z odzysku w 85% na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione pias- kiem 70,588	m ² m ²	70,588	
				RAZEM	70,588
184 d.11	KNNR 6 0103-01 schody trawniki między bu- dynkami	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w grun- cie kat. II-IV pod nawierzchnię chodnika przy budynku 5,4*56,8+0,6*6,1*2 -(0,6*2,5+1,7*3,4+3,0*2,1)*2 -(1,7*2,3+1,5*2,1) -9,2*1,5*2 21,5*2,4	m ² m ² m ² m ² m ²	314,040 -27,160 -7,060 -27,600 51,600	
				RAZEM	303,820
185 d.11	KNNR 6 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mecha- nicznie dla wykonania niwelacji podłoża pod chodniki przy budynku 303,82	m ² m ²	303,820	
				RAZEM	303,820
186 d.11	KNNR 6 0503-01	Chodniki przy budynku z płyt betonowych z odzysku w 85% o wy- miarach 40x40x5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 303,82	m ² m ²	303,820	
				RAZEM	303,820
187 d.11	KNNR 6 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykona- niem ław z pospółki na podsypce piaskowej 126,0	m m	126,000	
				RAZEM	126,000
188 d.11	KNR 2-21 0201-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II nie zadarnionym 1,5*9,2*2 10,7*3,2*2	m ² m ² m ²	27,600 68,480	
				RAZEM	96,080
189 d.11	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 96,08	m ² m ²	96,080	
				RAZEM	96,080
190 d.11	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000