

PRZEDMIAR ROBÓT - AKTUALIZACJA

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 15A	działka nr ew. 214/5, 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 dachu polegający na wymianie pokrycia budynku mieszkalnego wielorodzinnego	

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WANDA GRIGORIAN
DATA OPRACOWANIA : Luty 2019 rok

WYKONAWCA :

INVESTOR :

Data opracowania
Luty 2019 rok

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Remont elewacji budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z przebudową pochylni dla niepełnosprawnych przy ul. Planowej 15A w Radomiu			
1	Remont dachu - kod CPV 45261000-4 SST:B.PL.01.00 SST:B.PL.07.00	1	28
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	29	59
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	60	76
4	Malowanie - kod CPV 45442100-8 SST:B.PL.12.00	77	83
5	Balustrady metalowe - 45340000-2 SST:B.PL.10.00 SST:B.PL.11.00	84	90
6	Elementy ślusarsko-kowalskie - kod CPV 45421000-4 SST:B.PL.10.00	91	92
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	93	137
8	Rusztowania - kod CPV 45262100-2 SST:B.PL.14.00	138	141
9	Instalacja odgromowa - kod CPV 45312310-3 SST:B.PL.16.00	142	155
10	Instalacja domofonowa - kod CPV 32552600-2 SST:B.PL.15.00	156	163
11	Nawierzchnie chodników i dróg wewnętrznych, murków oporowych - kod CPV 45432100-5 SST:B.PL.17.00	164	196

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont elewacji budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z przebudową pochylni dla niepełnosprawnych przy ul. Planowej 15a 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	58,60	
	elew pld-wsch				
	elew pn-zach	56,55-0,35*2+0,6*2*3-3,5*3	m	48,95	
	lukarny	1,5*2*3	m	9,00	
				RAZEM	116,55
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	12,2*4	m	48,80	
	elew pn-zach	12,8*3+1,8*4	m	45,60	
	elew pld-wsch				
				RAZEM	94,40
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	0,6*(7,66*1,13+5,0*1,01)*2	m ²	16,45	
	dach - ognio-mury				
		0,7*1,95*2*3	m ²	8,19	
	pasy przy-murowe	(0,2+0,3)*(7,66*1,13+5,0*1,01)*2	m ²	13,71	
		(0,2+0,3)*2,0*1,13*2*3	m ²	6,78	
		(0,2+0,3)*5,0*1,13*2*3	m ²	16,95	
	pasy nadryn-nowe	0,25*107,55	m ²	26,89	
	pasy podryn-nowe	0,3*107,55	m ²	32,26	
	kłapa wylazu	1,0*1,0	m ²	1,00	
				RAZEM	122,23
4	KNR 4-01	Rozbiórka wszystkich warstw pokrycia z papy na dachach drewnianych	m ²		
d.1	0519-04 + KNR 4-01 0519-05				
		((56,56-0,37*2)*(5,755+0,6)-(4,62*2+9,49+9,76)*(4,7+0,6))*1,13*0,05	m ²	11,51	
		(4,67*2+9,59+9,86)*(4,7+0,3)*1,01*0,05	m ²	7,27	
		((56,56-0,37*2)*6,955-0,6*(5,91+3,49+2,31)*2-0,6*(2,31*2+3,49)-(2,0*3,35+0,5*3,35*2,0)*3)*1,13*0,05	m ²	19,16	
		(1,5*3,49+0,5*3,49*2,0)*3*1,13*0,05	m ²	1,48	
				RAZEM	39,42
5	KNR 4-01	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk impregnowa-nych wielofukcyjnymi środkami chemicznymi przeciw owadom, grzybom pleś-niowym i domowym oraz przed ogniem do stopnia trudno zapalne	m ²		
d.1	0414-02	39,422	m ²	39,42	
				RAZEM	39,42
6	KNR 2-02	Demontaż wylazu i podniesienie obudowy skrzyni wylazu o 15 cm - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
d.1	0406-01 analogia	0,85*4*0,08*0,16	m ³ drew.	0,04	
				RAZEM	0,04
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	39,42	
				RAZEM	39,42
8	KNNR 2	Łączenie połaci dachowych z tarcicy impregnowanej grzybobójczo i ogniochron-nie (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	230,23	
		(4,67*2+9,59+9,86)*(4,7+0,3)*1,01	m ²	145,39	
		((56,56-0,37*2)*6,955-0,6*(5,91+3,49+2,31)*2-0,6*(2,31*2+3,49)-(2,0*3,35+0,5*3,35*2,0)*3)*1,13	m ²	383,25	
		(1,5*3,49+0,5*3,49*2,0)*3*1,13	m ²	29,58	
	kominy wylaz	-0,64*(1,422+1,54*3+1,74*2)*1,13	m ²	-6,89	
		-1,0*1,0	m ²	-1,00	
				RAZEM	780,56
9	KNNR 2	Łączenie połaci dachowych z tarcicy impregnowanej grzybobójczo i ogniochron-nie (łaty 50x40 mm)	m ²		
d.1	0403-02	780,558	m ²	780,56	
				RAZEM	780,56
10	KNNR 2	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - kolor grafitowy; wywietrzniki poła-ciowe w ilości 1 szt/50m2 połaci	m ²		
d.1	0508-01	780,58	m ²	780,58	
				RAZEM	780,58

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1	KNNR 2 0508-02	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsior 56,56-0,37*2-0,45*9 3,5*3	m m m	 51,77 10,50	
				RAZEM	62,27
12 d.1	NNRNKB 202 0539-04	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych 6,2*2+16,3+16,5 4,60+10,40+9,80+6,80+9,50+10,40+4,70	m m m	 45,20 56,20	
				RAZEM	101,40
13 d.1	KNR-W 2-02 0513-09 analogia	Pokrycie dachów - montaż ław kominiarskich systemowych 55,70	m m	 55,70	
				RAZEM	55,70
14 d.1	KNR K-05 0405-04	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski stalowy 8	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
15 d.1	KNR 2-02 0406-01	Podwyższenie ścian szczytowych i lukarn z tarcicy impregnowanej grzybobój- czo 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.	 0,30 0,13	
				RAZEM	0,43
16 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	 12,88 6,90	
				RAZEM	19,78
17 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	 26,89	
				RAZEM	26,89
18 d.1	NNRNKB 202 0541-02 wierzch attyk pas podryn- nowy pas przymu- rowy- szczyty lukarny kominy klapa wylazu	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 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	 17,94 9,00 48,40 13,80 5,93 13,56 5,42 4,32 3,12 2,18 7,04 1,92 1,60 1,00	
				RAZEM	135,23
19 d.1	NNRNKB 202 0517-04	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powleka- nej półokrągłych o śr. 15 cm 116,55	m m	 116,55	
				RAZEM	116,55
20 d.1	NNRNKB 202 0517-09 fi 15/12 mm fi 15/15 mm	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powleka- nej - leje spustowe 4+4 3	szt. szt. szt.	 8,00 3,00	
				RAZEM	11,00
21 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	 48,80 7,20	
				RAZEM	56,00
22 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	 38,40	
				RAZEM	38,40
23 d.1	KNR 4-01 0532-07	Uzupełnienie brakujących kapturków na wywiewkach kanalizacji sanitarnej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
24	KNR 4-01	Montaż na odcinkach ukośnych rur spustowych antyptaków	m		
d.1	0531-09	0,7*(4+3+4)	m	7,70	
				RAZEM	7,70
25	KNR-W 2-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone- wyłaz dachowy systemowy PVC, z	szt		
d.1	1016-07	podwójnym szkleniem szkłem hartowanym	szt	1,00	
		1		RAZEM	1,00
26	KNR 0-25	Mycie podprzybitki okapu wodą z detergentem pod ciśnieniem	m ²		
d.1	0101-01	0,55*(4,62*2+9,49+9,76)	m ²	15,67	
	elew pld-wsch	(0,2+0,5)/2*0,55*2*3	m ²	1,16	
		0,3*(11,2*2+7,6)	m ²	9,00	
		(0,2+0,4)/2*0,3*2*3	m ²	0,54	
	elew pn-zach	0,6*(56,56-0,37*2-3,49*3)+0,2*1,2*2*3	m ²	28,65	
		(0,2+0,45)/2*0,6*2	m ²	0,39	
				RAZEM	55,41
27	KNR 4-01	Wywiezienie i utylizacja matriatów z rozebiórki samochodami samowyladow-	m ³		
d.1	0108-11	czymi na komunalne wyspisko, dokumenty ze składowania do przedłożenia In-			
	0108-12	westorowi	m ³	1,38	
		39,422*(0,01+0,025)		RAZEM	1,38
28	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem	t		
d.1	1107-01	ręcznym na składzie złomu, kwit ze złomowania do przedłożenia Inwestorowi			
	1107-04	(116,55*1,95+56,0*2,07+38,4*2,59+122,226*5,55)/1000	t	1,12	
				RAZEM	1,12
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			
29	KNNR 3	Rozebranie posadzek balkonów wraz z cokolikami z płytek ceramicznych na	m ²		
d.2	0801-04	zaprawie cementowej			
	parter	(4,15*1,5+(2,1+0,95)/2*0,85)*3	m ²	22,56	
		(3,55*1,5-0,8*0,4*0,5)*3	m ²	15,50	
		(4,15*1,5+1,95*0,85*0,5)*3	m ²	21,16	
	piętra	(4,15*1,1+(2,1+0,95)/2*0,71)*3*3	m ²	50,83	
		(3,55*1,1-0,8*0,4*0,5)*3*3	m ²	33,70	
		(4,15*1,1+1,95*0,71*0,5)*3*3	m ²	47,32	
				RAZEM	191,07
30	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	7,64	
				RAZEM	7,64
31	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich brzegów płyt balkonowych i loggii z blachy	m ²		
d.2	0535-08	nie nadającej się do użytku			
	parter	(2,1+1,45+1,0)*0,25*3	m ²	3,41	
		(2,8+0,9+1,2)*0,25*3	m ²	3,68	
		(1,3*2+2,25)*0,25*3	m ²	3,64	
	piętra	(2,1+1,35+1,0)*0,25*3*3	m ²	10,01	
		(2,8+0,9+0,8)*0,25*3*3	m ²	10,12	
		(1,25*2+2,25)*0,25*3*3	m ²	10,69	
				RAZEM	41,55
32	KNNR 3	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na spodach płyt balkono-	m ²		
d.2	0601-02	wych			
		191,07*0,3	m ²	57,32	
				RAZEM	57,32
33	KNNR 3	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej z czoła płyt balkonowych	m		
d.2	0601-03				
	parter	(2,1+1,45+1,0)*3	m	13,65	
		(2,8+0,9+1,2)*3	m	14,70	
		(1,3*2+2,25)*3	m	14,55	
	piętra	(2,1+1,35+1,0)*3*3	m	40,05	
		(2,8+0,9+0,8)*3*3	m	40,50	
		(1,25*2+2,25)*3*3	m	42,75	
				RAZEM	166,20
34	ZKNR C-2	Czyszczenie powierzchni betonu - spody i czołowe krawędzie płyt balkono-	m ²		
d.2	0801-01	wych			
	9915	(2,1+1,45+1,0)*0,08*3	m ²	1,09	
	czoła balko-	(2,8+0,9+1,2)*0,08*3	m ²	1,18	
	nów				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	piętra	(1,3*2+2,25)*0,08*3 (2,1+1,35+1,0)*0,08*3*3 (2,8+0,9+0,8)*0,08*3*3 (1,25*2+2,25)*0,08*3*3 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	1,16 3,20 3,24 3,42	
	spody	191,07 B (suma częściowa)	m ² m ² m ²	13,29 191,07 191,07	
				RAZEM	204,36
35	ZKNR C-2 d.2 0803-03	Skucie ręczne skorodowanego betonu z powierzchni czołowych i naroży płyt balkonowych 166,2*(0,08+0,1)*0,5	m ² m ²	14,96	
				RAZEM	14,96
36	ZKNR C-2 d.2 0805-02	Oczyszczenie z korozji odsłoniętej stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - strumieniowo-ciernie 166,2*0,5 0,08*83,1/0,15	m m m	83,10 44,32	
				RAZEM	127,42
37	ZKNR C-2 d.2 0807-01	Zabezpieczenie antykorozyjne odsłoniętej stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm 127,42	m m	127,42	
				RAZEM	127,42
38	ZKNR C-2 d.2 0808-06	Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej - powierzchnia sufitowa 14,958	m ² m ²	14,96	
				RAZEM	14,96
39	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	149,58	
				RAZEM	149,58
40	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	68,62	
				RAZEM	68,62
41	ZKNR C-2 d.2 0801-01 9915	Czyszczenie powierzchni betonu - wierzchnie powierzchnie płyt balkonowych i loggi 191,07	m ² m ²	191,07	
				RAZEM	191,07
42	ZKNR C-2 d.2 0808-10	Wykonanie warstwy kontaktowej na wierzchniej powierzchni płyt balkonowych 191,07	m ² m ²	191,07	
				RAZEM	191,07
43	KNR 2-02 d.2 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - warstwa spadkowa 191,07	m ² m ²	191,07	
				RAZEM	191,07
44	NNRNKB d.2 202 0618-03	Isolacje 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 m ² m ²	191,07 9,97 2,46	
	wywiniecie na ściany - parter	(1,6+3,55)*0,1*3 (1,6*2+4,15)*0,1*3	m ² m ²	1,54 2,20	
	piętra	(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 m ² m ²	6,52 4,28 5,90	
				RAZEM	223,94
45	KNR 9-24 d.2 0208-02 balkony	Montaż narożników ochronnych - listwy okapnikowe 166,2	m m	166,20	
				RAZEM	166,20
46	KNNR 2 d.2 0602-03	Isolacje 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	84,84	
				RAZEM	84,84
47	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 m ³ m ³	8,04 -1,70	
	izoacja ze styropianu			RAZEM	6,34
48	KNR 2-02 d.2 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		191,07+9,972	m ²	201,04	
				RAZEM	201,04
49	NNRNKB d.2 202 1134-01	Gruntowanie podłoża pod posadzki na balkonach - powierzchnie poziome	m ²		
		201,042	m ²	201,04	
				RAZEM	201,04
50	ZKNR C-1 d.2 0308-05	Wykonanie izolacji przeciw przesączaniu wody przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej na powierzchni poziomej od góry	m ²		
		201,042	m ²	201,04	
				RAZEM	201,04
51	ZKNR C-1 d.2 0305-03	Wklejenie z siatki wzmacniającej na powierzchni poziomej płyt balkonowych	m ²		
		201,042	m ²	201,04	
				RAZEM	201,04
52	ZKNR C-1 d.2 0308-14	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej - wklejenie taśmy uszczelniającej przy obróbce brzegowej balkonów	m		
		166,2	m	166,20	
				RAZEM	166,20
53	ZKNR C-1 d.2 0308-13 parter piętra	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 (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 m m	 24,60 15,45 22,05 65,25 42,75 58,95	
				RAZEM	229,05
54	KNNR 2 d.2 0805-07	Założenie brzegowych profili aluminiowych na płytach balkonowych	m		
		166,2	m	166,20	
				RAZEM	166,20
55	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	201,04	
				RAZEM	201,04
56	KNR 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	229,05	
				RAZEM	229,05
57	KNR AT-22 d.2 0105-06	Uszczelnienie styku obróbki blacharskiej i płytek z kamieni sztucznych uszczelniającem trwale elastycznym poliuretanowym	m		
		166,2	m	166,20	
				RAZEM	166,20
58	KNR 4-01 d.2 0108-11 0108-12	Wywiezienie i utylizacja materiałów z rozebiórki samochodami samowyladowczymi 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	10,84	
				RAZEM	10,84
59	KNR 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	0,23	
				RAZEM	0,23
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			
60	KNNR 3 d.3 0306-02	Wykucie wycieraczek na podestach wejściowych do budynku	m ²		
		0,6*0,4*3	m ²	0,72	
				RAZEM	0,72
61	KNR 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) 11+12+12+10+6 14*2+6 6+8+6	szt. przec. szt. przec. szt. przec. szt. przec.	 51,00 34,00 20,00	
				RAZEM	105,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.3	KNNR 3 0403-02 płyta pochyl- ni - kl nr 1	Rozbiórka żelbetowej płyty pochylni i schodów zewnętrznych 1,5*0,15*(9,2+9,0)*1,01	m ³ bet.		
	kl nr 2	1,5*(3,0+3,01)*0,15 1,5*0,15*(3,5+9,0)*1,01 1,5*1,5*2*0,15	m ³ bet. m ³ bet. m ³ bet.	4,14 1,35 2,84	
	kl nr 3	1,5*0,15*9,0*1,01 1,5*1,5*0,15	m ³ bet. m ³ bet.	0,68 2,05	
	odboje - kl nr 1	0,15*0,07*((9,2+9,0)*2*1,01+1,5*2+3,0+1,5+3,01*2-1,5)	m ³ bet.	0,34	
	kl nr 2	0,15*0,07*((3,5+9,0)*2*1,01+1,5*2*2)	m ³ bet.	0,51	
	kl nr 3	0,15*0,07*(9,0*2*1,01+1,5*2)	m ³ bet.	0,33	
	schody kl nr 1-3	0,20*2,30*4,60*3	m ³ bet.	0,22 6,35	
				RAZEM	18,81
63 d.3	KNR 4-01 0348-05 kl nr 1 kl nr 2	Rozebranie murków pod schodami zewnętrznymi na zaprawie cementowej 0,7*(2,3+0,4*2)+0,5*0,7*1,05*2 0,65*(1,7+0,4*2)+0,5*0,65*1,05*2	m ² m ² m ²	2,90 2,31	
				RAZEM	5,21
64 d.3	KNNR 3 0403-01 kl nr 1	Rozbiórka ścian fundamentowych pod płytami żelbetowymi pochylni do głębokości 0,25 m poniżej istniejącego poziomu terenu (1,5*2+2,5)*0,25*0,1 (0,1+0,4)/2*9,0*0,25*2 0,4*(0,2*2+1,5+2,75+1,5)*0,25 (0,95+0,4)/2*9,0*0,25*2	m ³ bet. m ³ bet. m ³ bet. m ³ bet. m ³ bet.	0,14 1,12 0,62 3,04	
	kl nr 2	1,5*2*0,25*0,1 (0,1+0,3)/2*3,5*0,25*2 0,3*1,5*2*0,25 (0,3+0,85)/2*9,0*0,25*2	m ³ bet. m ³ bet. m ³ bet. m ³ bet.	0,08 0,35 0,22 2,59	
	kl nr 3	1,5*2*0,25*0,1 (0,1+0,77)/2*9,0*0,25*2	m ³ bet. m ³ bet.	0,08 1,96	
				RAZEM	10,20
65 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*(1,5*2+2,5+9,2*2+1,5*2+2,75+9,0*2) 0,15*2,5*1,25 0,25*0,25*(1,5+3,5+1,5+9,0)*2 0,15*1,5*1,0 0,25*0,25*(1,5+9,0)*2 0,15*1,5*1,0	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	2,98 0,47 1,94 0,22 1,31 0,22	
				RAZEM	7,14
66 d.3	KNR 4-01 0102-01 kl nr 1 kl nr 2 kl nr 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*(3,65+1,32+9,0*2+2,29) 0,25*1,0*(3,10*2+2,29) 0,25*1,0*(3,70+3,10+2,29)	m ³ m ³ m ³ m ³	6,32 2,12 2,27	
				RAZEM	10,71
67 d.3	KNR 4-01 0108-05 0108-08 grunt spod rozebranych pochylni wykopy	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na miejsce zwaliki grunt.kat. I-II 1,0*(0,5*0,5*9,0+0,2*9,0) 10,71	m ³ m ³ m ³	4,05 10,71	
				RAZEM	14,76
68 d.3	KNR 4-01 0203-01	Betonowanie ław i stop fundamentowych pod schody zewnętrzne z betonu C 16/20 10,71	m ³ m ³	6,32 2,12 2,27	
				RAZEM	10,71
69 d.3	KNR 2-31 0403-03 analogia kl nr 1 kl nr 2 kl nr 3	Palisady betonowe 12x18x80(60) cm 3,65+1,32+9,0*2 3,10*2 3,70+3,10	m m m m	22,97 6,20 6,80	
				RAZEM	35,97
70 d.3	KNNR 11 0501-05 kl nr 1 kl nr 2 kl nr 3	Podłoża z kruszyw naturalnych dowiezionych pod rozbudowywanymi schodami zewnętrznymi 0,20*(0,50*2,29*1,40*0,5+0,50*2,29*3,20+0,50*1,21*9,0*0,5) 0,20*(0,50*2,29*1,40*0,5+0,50*2,29*3,20) 0,20*(0,50*2,29*1,40*0,5+0,50*2,29*3,20)	m ³ m ³ m ³ m ³	1,44 0,89 0,89	
				RAZEM	3,22
71 d.3	KNNR 11 0501-03 analogia	Podłoża z betonu Rm=9,0 Mpa	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	kl nr 1	0,20*(2,29*1,40+2,29*3,20+1,21*9,0)	m ³	4,28	
	kl nr 2	0,20*(2,29*1,40+2,29*3,20)	m ³	2,11	
	kl nr 3	0,20*(2,29*1,40+2,29*3,20)	m ³	2,11	
				RAZEM	8,50
72	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka grafitowa	m ²		
d.3	0511-02	2,29*3,20+1,21*9,0	m ²	18,22	
	kl nr 1	2,29*3,20	m ²	7,33	
	kl nr 2	2,29*3,20	m ²	7,33	
	kl nr 3	2,29*3,20	m ²	7,33	
				RAZEM	32,88
73	KNR 2-21	Schody wykonywane bez podbudowy ze stopnicami z kostki betonowej gr. 6 cm (grafitowej)oraz podstopnicami z obrzeży trawnikowych	m		
d.3	0604-03	(2,29-0,12*2)*5*3	m	30,75	
				RAZEM	30,75
74	KNR 2-21	Schody wykonywane bez podbudowy - zjazdy dla wózków wykonane z oporników 12x25 cm	m		
d.3	0604-05	1,70*6	m	10,20	
	analogia			RAZEM	10,20
75	KNR 4-01	Wywiezienie i utylizacja matriatów z rozebiórki samochodami samowyladowczymi na komunalne wyspisko, dokumenty ze składowania do przedłożenia Inwestorowi	m ³		
d.3	0108-11	18,81+31,305*0,02+3,472*0,02+5,213*0,15+10,187	m ³	30,47	
	0108-12			RAZEM	30,47
76	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na składzie złomu, kwit ze złomowania do przedłożenia Inwestorowi	t		
d.3	1107-01	(102*19,0+3*12,06)/1000	t	1,97	
	1107-04			RAZEM	1,97
4		Malowanie - kod CPV 45442100-8 SST:B.PL.12.00			
77	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad balkonowych z prętów prostych	m ²		
d.4	1212-05	(2,12+1,36+0,9)*1,1*3	m ²	14,45	
	BL-1	(2,7+0,82+1,1)*1,1*3	m ²	15,25	
	BL-2	(1,16+1,36+2,18)*1,1*3	m ²	15,51	
	BL-3	(2,12+1,3+0,9)*1,1*9	m ²	42,77	
	BL-4	(2,7+0,82+0,56)*1,1*9	m ²	40,39	
	BL-5	(1,12+1,2+2,18)*1,1*9	m ²	44,55	
	BL-9			RAZEM	172,92
78	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną wypełnienia balustrad balkonowych z siatek krępowanych w ramach stalowych	m ²		
d.4	1212-11	124,38	m ²	124,38	
				RAZEM	124,38
79	KNR 4-01	Jednostronne dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m2	m ²		
d.4	1209-05	0,56*0,56*(8+4*2)*(0,75+0,75)*0,5	m ²	3,76	
	O1	0,86*0,86*6*3*(0,75+0,75)*0,5	m ²	9,98	
	O5	0,5*3,14*(0,75+0,9)/2*(0,75+0,9)/2*3*(0,75+0,75)*0,5	m ²	2,40	
	OP1	0,5*3,14*0,6*0,6*2*(0,75+0,75)*0,5	m ²	0,85	
	OP2			RAZEM	16,99
80	KNR 4-01	Jednostronne dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2	m ²		
d.4	1209-06	1,46*1,46*(8+11)*4*(0,75+0,75)*0,5	m ²	121,50	
	O34/O35	2,66*1,16*6*(0,75+0,75)*0,5	m ²	13,89	
	O72	1,16*1,46*(3+6*3+3*4)*(0,75+0,75)*0,5	m ²	41,92	
	O79	0,86*2,3*9*4*(0,75+0,75)*0,5	m ²	53,41	
	OB			RAZEM	230,72
81	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie elementów stalowych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.4	1212-55	1	szt.	1,00	
	szfka gazo-	2	szt.	2,00	
	wa			RAZEM	3,00
	uchwyty do				
	flag				
82	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną złącza kablowego	m ²		
d.4	1212-02	1,3*1,0+0,3*(1,3*2+1,0)	m ²	2,38	
				RAZEM	2,38
83	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną trzepaka z rur stalowych	m		
d.4	1212-28	3,0+2,3+1,85*2	m	9,00	
				RAZEM	9,00
5		Balustrady metalowe - 45340000-2 SST:B.PL.10.00 SST:B.PL.11.00			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84	KNNR 2 d.5 1301-01	Balustrady schodów zewnętrznych z rur i prętów ze stali nierdzewnej jednopłaszczyznowe (ciężar jednostkowy - 18,21 kg/mb)	m		
	kl nr 1, 2, 3	8,94+8,46+7,78	m	25,18	
				RAZEM	25,18
85	KNNR 2 d.5 1301-04	Balustrady pochylni z rur stalowych ze stali nierdzewnej (ciężar jednostkowy - 18,91 kg/mb)	m		
		18,1	m	18,10	
				RAZEM	18,10
86	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.	147,00	
				RAZEM	147,00
87	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/m2)	m ²		
		1,1*(8,0+12,8+9,4+8,4)	m ²	42,46	
				RAZEM	42,46
88	KNR 0-15II d.5 0520-01	Pokrycie daszków płytami z poliwęglanu komorowego przeźroczystego grubości 16 mm 1,2*(8,0+12,8+9,4+8,4)	m ²		
			m ²	46,32	
				RAZEM	46,32
89	NNRNKB d.5 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm pas przymurowy	m ²		
		(0,15+0,2)*(8,0+12,8+9,4+8,4)	m ²	13,51	
				RAZEM	13,51
90	KNNR-W 3 d.5 0705-03	Remont balustrad balkonowych prostych - likwidacja starej wewnętrznej dolnej ramki stalowej; montaż nowego płaskownika, ze szczeliną umożliwiającą odpływ wody	m ²		
	analogia	1,1*166,20	m ²	182,82	
				RAZEM	182,82
6		Elementy ślusarsko-kowalskie - kod CPV 45421000-4 SST:B.PL.10.00			
91	KNNR 2 d.6 1301-05	Wyroby stalowe różne - wycieraczki 60x45 cm szt. 3	kg		
		12,06*3	kg	36,18	
				RAZEM	36,18
92	KNNR 2 d.6 1301-05	Wyroby stalowe różne - skrobaczki szt. 3	kg		
		0,453	kg	0,45	
				RAZEM	0,45
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			
93	KNNR 7 d.7 0506-01	Demontaż daszka nad balkonem nad III piętrzem	m ²		
		4,2*0,6	m ²	2,52	
				RAZEM	2,52
94	KNNR 9 d.7 0203-01	Demontaż i ponowny montaż uchwytów do flag	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
95	KNNR 9 d.7 0203-03	Odlączenie i ponowny montaż talerzy telewizyjnej satelitarnej na wysięgnikach	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
96	KNNR 9 d.7 0201-03	Demontaż i ponowny montaż tablicy z numerem budynku	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
97	KNR 4-01 d.7 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
98	KNR AT-27 d.7 0105-03	Ręczne rozkucie pęknięć ścian zewnętrznych	m		
		5,0	m	5,00	
				RAZEM	5,00
99	KNR AT-27 d.7 0105-04	Zasklepienie rysy zaprawa naprawczo-renowacyjną z montażem w szczelinach stali zbrojeniowej o średnicy 8 mm	m		
		5,0	m	5,00	
				RAZEM	5,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100	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	 28,04	
				RAZEM	28,04
101	KNR 4-01 d.7 0535-08	Rozebranie obróbek wieńców nad parterem i podokienników z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
	elew pn-zach	$0,25*(1,5*(32+3)+1,2*21+0,9*18)$	m ²	23,48	
		$0,3*(56,8+0,05*2+0,6*2*6)$	m ²	19,23	
	elew pld-wsch	$0,25*(1,5*44+1,2*12+2,7*6)$	m ²	24,15	
		$0,8*(0,6*(2+2)+0,45*(7+4)+0,7*2)$	m ²	7,00	
		$1,8*0,45*3$	m ²	2,43	
		$0,3*(7,0*2+3,4)$	m ²	5,22	
	elew pld-zach	$0,25*(0,6*4+1,2)$	m ²	0,90	
		$0,3*12,9$	m ²	3,87	
	elew pn-wsch	$0,9+3,87$	m ²	4,77	
				RAZEM	91,05
102	KNR 4-01 d.7 0702-05	Odbicie tynków ościeży parteru z zaprawy cementowo-wapiennej	m		
	O34/O35	$1,5*3*(8+11)$	m	85,50	
	O79	$(1,5*2+1,2)*(3+3)$	m	25,20	
	Dz1	$(2,2*2+1,2)*3$	m	16,80	
	OB	$(2,3*2+0,9)*9$	m	49,50	
	O1	$0,6*3*2$	m	3,60	
				RAZEM	180,60
103	KNR 0-23 d.7 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne z usunięciem odspojonego tynku ciekowarstwowego i zmycie	m ²		
	elew pn-zach - parter	$(56,78+0,6*2*5)*(2,74+0,06+(0,65+0,5+0,6+0,75)/4)$	m ²	215,02	
		$2,55*(0,9*2+1,5)*2$	m ²	16,83	
		$2,3*(0,9*2+1,5)$	m ²	7,59	
	I-III piętro	$(56,56+0,6*2*6)*(11,6-2,8)$	m ²	561,09	
		$(2,75*4+6,35*2)*0,3$	m ²	7,11	
		$0,5*0,3*0,6*2*6$	m ²	1,08	
		$3,49*(13,45-11,6)*3$	m ²	19,37	
		$0,5*2,7*0,8*3$	m ²	3,24	
		$0,42*(12,25-11,6)*2$	m ²	0,55	
	lukarny	$(0,45*1,4+0,5*1,9*0,9)*2*3$	m ²	8,91	
		A (suma częściowa)			
			m ²	840,79	
	elew pld-wsch - parter	$(56,78+1,6*2*6+2,45*3+0,9*3)*(2,74+0,06+(1,2+0,9)/2)$	m ²	331,22	
		$-0,5*0,4*0,45*18$	m ²	-1,62	
	balkony	$-0,12*(1,2+4,25+1,9)*3$	m ²	-2,65	
		$-0,12*(1,2+3,6)*3$	m ²	-1,73	
		$-0,12*(1,2*2+4,25)*3$	m ²	-2,39	
	I-III piętro	$(56,56+1,2*2*6+1,9*3+0,5*3)*(11,75-2,8)$	m ²	699,53	
		$-0,5*0,35*0,65*2*8$	m ²	-1,82	
	poddasze	$(13,65-11,75)*(5,0*2+9,5+9,75)$	m ²	55,58	
	lukarny	$0,5*5,2*1,4*2*3$	m ²	21,84	
	balkony	$-0,12*(1,2+4,25+1,9)*3*2$	m ²	-5,29	
		$-0,12*(1,2+3,6)*3*2$	m ²	-3,46	
		$-0,12*(1,2*2+4,25)*3*2$	m ²	-4,79	
		B (suma częściowa)			
			m ²	1 084,42	
	elew pld-zach	$12,9*(2,8+(1,2+0,65)/2)-0,5*0,4*0,45$	m ²	47,96	
		$12,35*(12,25-2,74)$	m ²	117,45	
		$(14,9-12,25+14,2-12,25)/2*4,51+0,5*0,4*0,25$	m ²	10,42	
		$(15,55-12,25+14,9-12,25)/2*1,25$	m ²	3,72	
		$0,5*6,36*(15,55-12,25)$	m ²	10,49	
		C (suma częściowa)			
			m ²	190,04	
	elew pn-wsch	$12,9*(2,8+(0,9+0,75)/2)-0,5*0,4*0,45$	m ²	46,67	
		$117,449+10,423+3,719+10,494$	m ²	142,08	
		D (suma częściowa)			
			m ²	188,75	
				RAZEM	2 304,00
104	KNR 2-16 d.7 0504-04	Demontaż demolacyjny uszkodzonych ocieplenia wieńców nad piwnicami oraz docieolenia pod parapetami	m ²		
	elew pn-zach	$0,7*(56,78-3,4*2-1,90+0,6*8+0,05*2)$	m ²	37,09	
	elew pld-wsch	$0,7*(6,95*2+3,35)$	m ²	12,08	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elew pld-zach	12,9*0,7	m ²	9,03	
	elew pn-wsch	9,03	m ²	9,03	
	wieńce	A (suma częściowa)	m ²	-----	
	O34/O35	1,46*0,18*(8+11)*4	m ²	67,23	
	O79	1,16*0,18*(3+6*3+3*4)	m ²	19,97	
	O1	0,56*0,18*2*4	m ²	6,89	
	O5	0,86*0,18*6*3	m ²	0,81	
	OP1	1,46*0,18*3	m ²	2,79	
	OP2	1,16*0,18*2	m ²	0,79	
	O72	2,66*0,18*6	m ²	0,42	
		B (suma częściowa)	m ²	2,87	
	parapety		m ²	-----	
				34,54	
				RAZEM	101,77
105	KNR 4-01	Rozebrawie obróbek wieńców nad parterem i podokienników z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.7	0535-08	0,3*(56,8+0,05*2+0,6*2*6)	m ²	19,23	
		0,8*(0,6*(2+2)+0,45*(7+4)+0,7*2)	m ²	7,00	
		1,8*0,45*3	m ²	2,43	
		0,3*(7,0*2+3,4)	m ²	5,22	
		0,3*12,9	m ²	3,87	
	elew pn-wsch	0,9+3,87	m ²	4,77	
				RAZEM	42,52
106	KNR AT-31	Uzupełnienie docieplenia wieńców nad piwnicami z płyt styropianowych grafitowych o grubości 4 cm	m ²		
d.7	0101-01	67,23	m ²	67,23	
				RAZEM	67,23
107	KNR AT-31	Uzupełnienie docieplenia ścian zewnętrznych z płyt styropianowych o grubości 12 cm - po gniazdach ptaków	m ²		
d.7	0101-01	30,0	m ²	30,00	
				RAZEM	30,00
108	KNNR 3	Uzupełnienie w wejściach do klatek schodowych i na cokołach tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej o powierzchni do 5 m2	m ²		
d.7	0604-02	(2,55*(0,9+1,5+2,3)-1,2*2,2)*2*0,15	m ²	2,80	
	klatki	(2,55*(1,5*2+2,3)-1,2*2,2)*0,15	m ²	1,63	
	cokoły	(0,6+0,3+0,3+0,6)/4*(56,58-3,4*2-1,90+0,6*8)*0,2	m ²	4,74	
		(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	29,16	
		(0,95+0,6)/2*12,8*0,2	m ²	1,98	
		(1,45+0,6)/2*12,8*0,2	m ²	2,62	
		A (suma częściowa)	m ²	-----	
				42,93	
				RAZEM	42,93
109	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	(56,78+0,6*2*5+0,05*2)*(2,74+0,06)	m ²	176,06	
	elew pn-zach - parter	2,55*(0,9*2+1,5)*2	m ²	16,83	
	I-III piętro	(56,56+0,6*2*6+0,05*2)*(11,6-2,8)	m ²	561,97	
		(2,75*4+6,35*2)*0,3	m ²	7,11	
		0,5*0,3*0,6*2*6	m ²	1,08	
		(3,49+0,05*2)*(13,45-11,6)*3	m ²	19,92	
		0,5*2,7*0,8*3	m ²	3,24	
		0,42*(12,25-11,6)*2	m ²	0,55	
	lukarny	(0,45*1,4+0,5*1,9*0,9)*2*3	m ²	8,91	
	drzwi	-1,2*2,2*3	m ²	-7,92	
	okna - O34/O35	-1,46*1,46*8*4	m ²	-68,21	
	O79	-1,16*1,46*(3+6*3)	m ²	-35,57	
	O5	-0,86*0,86*6*3	m ²	-13,31	
	OP1	-0,5*3,14*0,825*0,825*3	m ²	-3,21	
		A (suma częściowa)	m ²	-----	
				667,45	
	elew pld-wsch - parter	(56,78+1,6*2*6+2,45*3+0,9*3+0,05*2)*(2,74+0,06)	m ²	241,16	
		-0,5*0,4*0,45*18	m ²	-1,62	
	balkony	-0,14*(1,2+4,25+1,9)*3	m ²	-3,09	
		-0,14*(1,2+3,6)*3	m ²	-2,02	
		-0,14*(1,2*2+4,25)*3	m ²	-2,79	
	okna - O34/O35	-1,46*1,46*11	m ²	-23,45	
	O79	-1,16*1,46*3	m ²	-5,08	
	OB7/OB8	-0,86*2,3*9	m ²	-17,80	
	I-III piętro	(56,56+1,2*2*6+1,9*3+0,5*3)*(11,75-2,8)	m ²	699,53	
		-0,5*0,35*0,65*2*8	m ²	-1,82	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	poddasze	(13,65-11,75)*(5,0*2+9,5+9,75+0,05*2*4)	m ²	56,34	
	lukarny	0,5*5,2*1,4*2*3	m ²	21,84	
	balkony	-0,14*(1,2+4,25+1,9)*3*2	m ²	-6,17	
		-0,14*(1,2+3,6)*3*2	m ²	-4,03	
		-0,14*(1,2*2+4,25)*3*2	m ²	-5,59	
	okna - O34/O35	-1,46*1,46*11*3	m ²	-70,34	
	O79	-1,16*1,46*3*3	m ²	-15,24	
	OB7/OB8	-0,86*2,3*9*3	m ²	-53,41	
	O72	-2,66*1,16*6	m ²	-18,51	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	787,91	
	elew pld-zach	12,9*2,8-0,5*0,4*0,45	m ²	36,03	
		12,35*(12,25-2,74)	m ²	117,45	
		(14,9-12,25+14,2-12,25)/2*4,51+0,5*0,4*0,25	m ²	10,42	
		(15,55-12,25+14,9-12,25)/2*1,25	m ²	3,72	
		0,5*6,36*(15,55-12,25)	m ²	10,49	
	okna - O1	-0,56*0,56*4	m ²	-1,25	
	OP2	-0,5*3,14*0,6*0,6	m ²	-0,57	
		C (suma częściowa)		-----	
			m ²	176,29	
	elew pn-wsch	176,296	m ²	176,30	
		D (suma częściowa)		-----	
			m ²	176,30	
				RAZEM	1 807,95
110	d.7 analiza indywidualna	Dostarczenie kratki wentylacyjnych 14x14 cm bez żaluzji	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
111	d.7 KNR AT-31	Przyklejanie płyt ze styropianu ekstrudowanego grubości 5 cm na wieńcach nad piwnicami	m ²		
	0101-01	0,7*(56,78-3,4*2-1,90+0,6*8+0,05*2)	m ²	37,09	
	elew pn-zach	0,7*(6,95*2+3,35)	m ²	12,08	
	elew pld-wsch	12,9*0,7	m ²	9,03	
	elew pld-zach	9,03	m ²	9,03	
	elew pn-wsch				
				RAZEM	67,23
112	d.7 KNNR 2	Docieplenie ościeży okiennych i drzwiowych na parterze płytami styropianowymi grub. 2 cm - metoda lekka mokra; tynk cienkowarstwowy silikatowy nakładany ręcznie	m ²		
	1902-06	(1,5*2+1,46)*0,18*(8+11)	m ²	15,25	
	O34/O35	(1,5*2+1,16)*0,18*(3+3)	m ²	4,49	
	O79	(2,3*2+0,86)*0,18*9	m ²	8,85	
	OB	(0,6*2+0,56)*0,18*2	m ²	0,63	
	O1	(2,2*2+1,16)*0,18*3	m ²	3,00	
	Dz1				
				RAZEM	32,22
113	d.7 KNR K-58	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 80-040 grub. 2 cm do ościeży pod podokiennikami z blachy	m ²		
	0102-03	1,46*0,18*(8+11)*4	m ²	19,97	
	O34/O35	1,16*0,18*(3+6*3+3*4)	m ²	6,89	
	O79	0,56*0,18*2*4	m ²	0,81	
	O1	0,86*0,18*6*3	m ²	2,79	
	O5	2,66*0,18*6	m ²	2,87	
	O72	1,46*0,18*3	m ²	0,79	
	OP1	1,16*0,18*2	m ²	0,42	
	OP2				
				RAZEM	34,54
114	d.7 KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach okien I-III piętra, poddasza, gzymsach klatek schodowych oraz pod podokiennikami z blachy	m ²		
	2612-07	32,227	m ²	32,23	
	poz. 319	A (suma częściowa)		-----	
			m ²	32,23	
	okna I-III piętro	1,46*3*0,18*(8+11)*3	m ²	44,94	
		(1,46*2+1,16)*0,18*(6+3)*3	m ²	19,83	
		0,56*3*0,18*2*3	m ²	1,81	
		0,86*3*0,18*6*3	m ²	8,36	
		(1,16*2+2,66)*0,18*6	m ²	5,38	
		0,5*2*3,14*(0,75+0,9)/2*0,18*3	m ²	1,40	
		0,5*2*3,14*0,6*0,18*2	m ²	0,68	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	82,40	
	gzymsy	((0,5+1,4+0,15)*2+0,5*2*3,14*(1,1+0,6)/2)*0,13*3	m ²	2,64	
		C (suma częściowa)		-----	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			m ²	2,64	
				RAZEM	117,27
115	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka mokra -	m ²		
d.7	2612-06	przyklejenie warstwy siatki na ścianach parteru i cokołu nad piwnicami	m ²	179,21	
	elew pn-zach	(56,78+0,6*2*5+0,05*2)*(2,74+0,06+0,05)			
	- parter	2,55*(0,9*2+1,5)*2	m ²	16,83	
	drzwi	-1,2*2,2*3	m ²	-7,92	
	okna - O34/	-1,5*1,5*8	m ²	-18,00	
	O35				
	O79	-1,2*1,5*3	m ²	-5,40	
	A (suma częściowa)				
	elew pld-wsch	(56,78+1,6*2*6+2,45*3+0,9*3+0,05*2)*2,68	m ²	164,72	
	- parter		m ²	230,83	
		0,05*(6,95*2+3,35)	m ²	0,86	
		-0,5*0,4*0,45*18	m ²	-1,62	
	balkony	-0,12*(1,2+4,25+1,9)*3	m ²	-2,65	
		-0,12*(1,2+3,6)*3	m ²	-1,73	
		-0,12*(1,2*2+4,25)*3	m ²	-2,39	
	okna - O34/	-1,5*1,5*11	m ²	-24,75	
	O35				
	O79	-1,2*1,5*3	m ²	-5,40	
	OB7/OB8	-0,9*2,3*9	m ²	-18,63	
	B (suma częściowa)				
	elew pld-zach	(12,9+0,05*2)*(2,8+0,05)-0,5*0,4*0,45	m ²	174,52	
	okna - O1	-0,6*0,6	m ²	36,96	
	C (suma częściowa)				
	elew pn-wsch	36,6	m ²	36,60	
	D (suma częściowa)				
	naroża	(12,25-2,74)*0,05*4	m ²	36,60	
		(13,45-11,95)*0,05*2*3	m ²	1,90	
	E (suma częściowa)		m ²	0,45	
	cokoły	(0,7+0,05+0,08+0,04)*(56,78-3,4*2-1,90+0,6*8+0,05*2)	m ²	2,35	
		(0,25+0,1+0,2+0,35)/4*(56,58-3,4*2-1,90+0,6*8)	m ²	46,09	
		(0,7+0,05+0,08+0,04)*(6,95*2+3,35)	m ²	11,85	
		(1,2+0,9)/2*(56,58+1,5*9+2,3*3+1,7*3+1,3*6+0,9*3)	m ²	15,01	
		(0,7+0,05+0,8+0,04)*(11,3+0,1)*2	m ²	97,21	
		(0,25+0,9)/2*12,8	m ²	36,25	
		(0,35+0,5)/2*12,8	m ²	7,36	
	F (suma częściowa)		m ²	5,44	
	studzienki	(0,65*2+1,5)*0,25*4	m ²	219,21	
	okien piwnicznych		m ²	2,80	
		(0,65*2+1,5-0,28*2)*0,28*4	m ²	2,51	
		(0,35*2+0,9)*0,6*4	m ²	3,84	
	G (suma częściowa)				
			m ²	9,15	
				RAZEM	643,15
116	KNR K-58	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wy-	m		
d.7	0105-08	pukłych kątownikiem metalowym z siatką	m		
	elew pn-zach	11,9*6+13,45*6+12,25*2+0,6*2+2,55*3	m	185,45	
	cokół	((0,25+0,2+0,1+0,35)/4+0,7)*10	m	9,25	
	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	380,14	
	elew pld-wsch	(9,5+2,8)*2*2+(8,0+2,5)*2*8+(1,6+0,6)*2+2,8*6	m	238,40	
	cokół	(1,2+1,0)/2*2*13	m	28,60	
	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	546,28	
	szczyty	0,56*4*4*2+1,2*2	m	20,32	
				RAZEM	1 408,44
117	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - profil dylatacyjny	m		
d.7	2612-08		m	15,47	
	elew pn-zach	11,9*1,3	m	12,08	
	elew pld-wsch	10,5+(1,65+1,5)/2			
				RAZEM	27,55
118	KNR K-58	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 80-036 grubości 6 cm na czołach i spo-	m ²		
d.7	0102-02	dach płyt balkonowych	m ²	1,91	
	czoła balko-	(2,1+1,45+1,0)*0,14*3			
	nów	(2,8+0,9+1,2)*0,14*3	m ²	2,06	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	piętra	$(1,3*2+2,25)*0,14*3$ $(2,1+1,35+1,0)*0,14*3*3$ $(2,8+0,9+0,8)*0,14*3*3$ $(1,25*2+2,25)*0,14*3*3$ A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	2,04 5,61 5,67 5,98	
	parter	$(4,25*1,5+(2,15+1,0)/2*0,8)*3$ $(3,35*1,3+(3,35+2,8)/2*0,4)*3$ $(4,25*1,5+2,0*0,85*0,5)*3$	m ² m ² m ² m ²	23,27 22,90 16,76 21,68	
	belki	0,2*2*4,25*6	m ²	10,20	
	piętra	$(4,15*1,1+(2,1+0,95)/2*0,71)*3*3$ $(3,55*1,1-0,8*0,4*0,5)*3*3$ $(4,15*1,1+1,95*0,71*0,5)*3*3$	m ² m ² m ² m ²	50,83 33,70 47,32	
	belki	0,2*2*4,15*6*3 B (suma częściowa)	m ² m ²	29,88	
	wejścia do klatek	0,9*2,3*3	m ²	233,27 6,21	
	podcienie nad III pię-trem	0,6*4,15*6	m ²	14,94	
		C (suma częściowa)	m ²	21,15	
				RAZEM	277,69
119	KNR K-58 d.7 0105-03	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych do pod-łoża z betonu 277,683	m ² m ²	 277,68	
				RAZEM	277,68
120	KNR K-58 d.7 0105-02	Wykonanie warstwy zbrojonej na płytach styropianowych na powierzchniach sufitowych 23,268	m ²		
	czoła balko-nów	$(4,25*1,56+(2,15+1,0)/2*0,8)*3$	m ²	23,27 23,67	
	płyty balko-nów - parter	$(3,35*1,3+(3,35+2,8)/2*0,46)*3$ $(4,25*1,56+2,0*0,85*0,5)*3$	m ² m ² m ² m ²	17,31 22,44 10,20	
	belki	0,2*2*4,25*6	m ²	53,07	
	piętra	$(4,15*1,16+(2,1+0,95)/2*0,71)*3*3$ $(3,55*1,16-0,8*0,4*0,5)*3*3$ $(4,15*1,16+1,95*0,71*0,5)*3*3$	m ² m ² m ² m ²	35,62 49,56 29,88	
	belki	0,2*2*4,15*6*3 A (suma częściowa)	m ² m ²	265,02 21,15	
	podcienie	21,15 B (suma częściowa)	m ² m ²	21,15	
				RAZEM	286,17
121	KNR 9-24 d.7 0208-02	Montaż narożników ochronnych - listwy okapnikowe	m		
	balkony	166,2	m	166,20	
	podcienie	2,3*3 4,15*6	m m	6,90 24,90	
				RAZEM	198,00
122	KNR K-58 d.7 0110-02; 0110-04	Wykonanie cienkowarstwowej silikatowej wyprawy tynkarskiej na powierz-chniach sufitowych z nałożeniem podkładu tynkarskiego 286,168	m ² m ²	 286,17	
				RAZEM	286,17
123	KNR AT-31 d.7 0503-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy wykonany ręcznie; warstwa po-średnia na ścianach 2,352	m ² m ²	 2,35	
	naroża			RAZEM	2,35
124	KNR AT-31 d.7 0503-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy wykonany ręcznie; warstwa po-średnia na ościeżach 82,396+2,64	m ² m ²	 85,04	
				RAZEM	85,04
125	KNR AT-31 d.7 0503-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy wykonany ręcznie na ścianach 2,352	m ² m ²	 2,35	
				RAZEM	2,35
126	KNR AT-31 d.7 0503-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy wykonany ręcznie na ościeżach 85,036	m ² m ²	 85,04	
				RAZEM	85,04
127	KNR AT-31 d.7 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach 219,215+9,149	m ² m ²	 228,36	
	cokół				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	schody - kl nr 1	0,7*(1,7+2,3+0,4)	m ²	3,08	
		((0,7+0,13)/2*1,4-0,5*0,13*0,35*4)*2	m ²	0,98	
	kl nr 2	0,65*(1,7*2+0,4)	m ²	2,47	
		((0,65+0,13)/2*1,4-0,5*0,13*0,35*4)*2	m ²	0,91	
	kl nr 3	0,65*(1,7+2,3+0,4)	m ²	2,86	
		((0,65+0,13)/2*1,4-0,5*0,13*0,35*4)*2	m ²	0,91	
				RAZEM	239,57
128 d.7	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
		239,574	m ²	239,57	
				RAZEM	239,57
129 d.7	KNR 4-01 0413-01 elew pn-zach	Łaty drewniane 25x50 mm mocowane przy użyciu kotew chemicznych do ścian pod obróbki blacharskie uskoku pomiędzy parterem i I piętem	m		
		56,8+0,6*2*6	m	64,00	
		56,3+0,6*2*6	m	63,50	
	szczyty elew pld-wsch	12,85*2*2	m	51,40	
		(7,0*2+3,4)*2	m	34,80	
		0,8*2*10*2	m	32,00	
				RAZEM	245,70
130 d.7	KNR 0-21 4007-03	Podkład pod obróbkę blacharską z płyt wiórowych OSB o grubości 22 mm	m ²		
		0,22*((56,8+56,3)/2+0,6*2*6)	m ²	14,02	
		0,22*12,85*2	m ²	5,65	
		0,22*(7,0*2+3,4)	m ²	3,83	
		0,45*0,8*2*7	m ²	5,04	
		0,5*0,8*2*2	m ²	1,60	
		0,7*0,8*2	m ²	1,12	
				RAZEM	31,26
131 d.7	NNRNKB 202 0541-02 podokienniki	Obróbki uskoków ścian i podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		1,5*(8*4+3+11*4)*0,3	m ²	35,55	
		1,2*(3+6*3+2+3*4)*0,3	m ²	12,60	
		0,9*6*3*0,3	m ²	4,86	
		0,6*(4*2+4)*0,3	m ²	2,16	
		2,7*6*0,3	m ²	4,86	
	uskoki	0,5*((56,8+56,3)/2+0,6*2*6+12,85*2+7,0*2+3,4)	m ²	53,42	
		0,4*((56,8+56,3)/2+0,6*2*6+12,85*2+7,0*2+3,4)	m ²	42,74	
		0,65*0,8*2*7	m ²	7,28	
		0,7*0,8*2*2	m ²	2,24	
		0,9*0,8*2	m ²	1,44	
				RAZEM	167,15
132 d.7	KNNR-W 3 1205-05 elew pn-zach - parter	Zabezpieczenie powierzchni porowatych strukturalnych ścian przeciw "graffiti", wykonanie powłok gruntujących wałkiem	m ²		
		(56,78+0,6*2*5)*2,74	m ²	172,02	
		2,55*(0,9*2+1,5)*2	m ²	16,83	
		2,3*(0,9*2+1,5)	m ²	7,59	
	okna, drzwi elew pld-wsch - parter	-(1,46*1,46*8+1,16*1,46*3+1,2*2,2*3)	m ²	-30,05	
		(6,95*2+3,35)*2,74	m ²	47,26	
	okna elew pld-zach	-1,46*1,46*5	m ²	-10,66	
	elew pn-wsch	12,9*2,8-0,5*0,4*0,45	m ²	36,03	
		36,03	m ²	36,03	
				RAZEM	275,05
133 d.7	KNNR-W 3 1206-05	Zabezpieczenie powierzchni porowatych strukturalnych ścian przeciw "graffiti", nakładanie lakierów nawierzchniowych wałkiem	m ²		
		Krotność = 2	m ²	275,05	
		275,05			
				RAZEM	275,05
134 d.7	KNR 4-01 0531-09	Montaż na parapetach okien poddaszy pasków z kolcami (antyptaków)	m		
		2,65*6+1,15*2+1,45*3	m	22,55	
				RAZEM	22,55
135 d.7	KNNR 9 0501-04	Wymiana opraw oświetleniowych nad wejściami do wiatrolapów na wandaloodporne ze źródłami światła typu LED z kloszem matowym wykorzystując istniejącą instalację elektryczną	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
136 d.7	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie i utylizacja materiałów z rozebiórki samochodami samowładowymi na komunalne wyspisko, dokumenty ze składowania do przedłożenia Inwestorowi	m ³		
		180,6*0,15*0,015+3,2*0,06+42,947*0,02+2304,011*0,002*0,1	m ³	1,92	
				RAZEM	1,92

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
137 d.7	KNR 4-04 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	 0,51	 0,51
8		Rusztowania - kod CPV 45262100-2 SST:B.PL.14.00		RAZEM	0,51
138 d.8	KNNR 2 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+(0,65+0,5+0,6+0,75)/4) 3,5*2,65*3 (56,65+(1,2+0,9)*3+0,2*9+0,1*3)*(11,8+(1,0+1,2)/2) (10,3*2+6,7)*1,9 (6,4+0,75)*((15,55+12,25)/2+(0,65+1,2)/2) 1,25*((15,55+14,9)/2+(0,65+1,2)/2) (5,0+0,75)*((14,9+12,25)/2+(0,65+1,2)/2) (6,4+0,75)*((15,55+12,25)/2+(0,9+0,75)/2) 1,25*((15,55+14,9)/2+(0,9+0,75)/2) (5,0+0,75)*((14,9+12,25)/2+(0,9+0,75)/2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 783,62 27,82 839,14 51,87 106,00 20,19 83,38 105,28 20,06 82,80	
				RAZEM	2 120,16
139 d.8	KNNR 2 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+(0,65+0,5+0,6+0,75)/4) 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+1,2)/2) (10,3*2+6,7)*1,9 (6,4+0,75)*((15,55+12,25)/2+(0,65+1,2)/2) 1,25*((15,55+14,9)/2+(0,65+1,2)/2) (5,0+0,75)*((14,9+12,25)/2+(0,65+1,2)/2) (6,4+0,75)*((15,55+12,25)/2+(0,9+0,75)/2) 1,25*((15,55+14,9)/2+(0,9+0,75)/2) (5,0+0,75)*((14,9+12,25)/2+(0,9+0,75)/2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 801,96 27,82 858,50 51,87 106,00 20,19 83,38 105,28 20,06 82,80	
				RAZEM	2 157,86
140 d.8	KNR 2-02 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	 162,00 55,89 71,21 5,02 13,31 18,51 3,21 1,13	
				RAZEM	330,28
141 d.8	analiza indywidualna	Czas pracy rusztowań dla wykonania robót elewacyjnych i wykończeniowych według kalkulacji wykonawcy 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
9		Instalacja odgromowa - kod CPV 45312310-3 SST:B.PL.16.00			
142 d.9	KNNR 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych instalacji odgromowej 10,5*6+11,0*2	m m	 85,00	
				RAZEM	85,00
143 d.9	KNNR 9 0601-05 kalenica okapy szczyty poprzeczne kominy	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej 56,55 56,55+0,6*2*3-3,5*3+1,5*2*3 10,3*2+6,7+1,9*2*3 ((6,35+1,25)*1,13+5,0*1,01)*2 (6,05+0,25)*6+6,35*3 (0,65*2*9+1,4*3+1,55*4+1,75*2)*2 0,3*(2*9+3)+0,45*2+(2,0+3,0)*2	m m m m m m m	 56,55 58,65 38,70 27,28 56,85 51,20 17,20	
				RAZEM	306,43
144 d.9	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 306,426	m m	 306,43	
				RAZEM	306,43
145 d.9	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		48	szt.	48,00	
				RAZEM	48,00
146	KNNR 5 d.9 0103-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm wklejane w izolację ścian zewnętrznych budynku z płyt styropianowych	m		
		85,0	m	85,00	
				RAZEM	85,00
147	KNNR 5 d.9 0601-06	Przewody instalacji odgromowej z drutu ocynkowanego o średni- cy 8 mm pionowe, wciągane do rur winidurkowych	m		
		85,0	m	85,00	
				RAZEM	85,00
148	KNNR 5 d.9 0612-01	Złącza w instalacji odgromowej montowane na dachu	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
149	KNNR 5 d.9 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej - połączenie pręt- płaskownik	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
150	KNNR 4 d.9 0142-04	Drzwiczki do złączy kontrolnych z PCV	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
151	KNNR 5 d.9 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
152	KNNR 5 d.9 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
153	KNNR 5 d.9 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
154	KNNR 5 d.9 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
155	KNNR 5 d.9 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
10		Instalacja domofonowa - kod CPV 32552600-2 SST:B.PL.15.00			
156	KNR AL-01 d.10 0304-01	Demontaż demolacyjny elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w drzwiach wejściowych do klatek schodowych	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
157	KNNR 9 d.10 0203-01	Wymiana istniejących paneli zewnętrznych na nowe cyfrowe wyposażone w kasety z klawiaturą numeryczną i transformator sieciowy, panel dostosowany do osób niedowidzących	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
158	KNNR 9 d.10 0203-05	Demontaż unifonów w mieszkaniach	szt.		
		36	szt.	36,00	
				RAZEM	36,00
159	KNR 5-06 d.10 0616-05	Instalowanie unifonów w mieszkaniach	szt.		
		36	szt.	36,00	
				RAZEM	36,00
160	KNNR 5 d.10 1203-01	Podłączenie do instalacji domofonowej wymienionych unifonów w mieszkaniach i elektrozaczepów w drzwiach wejściowych do klatek schodowych	szt.żył		
		36	szt.żył	36,00	
				RAZEM	36,00
161	KNR AL-01 d.10 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
162	KNNR 5 d.10 1307-01	Sprawdzenie i pomiary skuteczności działania instalacji domofonowej	pomiar		
		36	pomiar	36,00	
				RAZEM	36,00
163	KNNR 5 d.10 1307-02	Sprawdzenie i pomiary przekaźników sygnałów	pomiar		
		36	pomiar	36,00	
				RAZEM	36,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11		Nawierzchnie chodników i dróg wewnętrznych, murków oporowych - kod CPV 45432100-5 SST:B.PL.17.00			
164 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 (3,0-1,5+9,0)*0,5 (7,9+2,3+3,7)*0,5 10,3*0,5	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 46,80 6,45 6,45 5,25 6,95 5,15	
				RAZEM	77,05
165 d.11	KNNR 6 0805-05 pochylnie schody ze- wewnętrzne	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 40x40x5 cm na podsypce piaskowej przed frontem budynku i między budynkami 4,7*(56,8+3,0)+0,6*6,1*2 -1,5*(9,0+3,0) -1,5*(1,5+3,5+1,5+9,0) -1,5*(9,0+1,5) -2,3*2,3*2-1,7*2,3 -1,5*1,4*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 288,38 -18,00 -23,25 -15,75 -14,49 -6,30	
				RAZEM	210,59
166 d.11	KNNR 6 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki - schody terenowe 2,95*3,50	m ² m ²	 10,32	
				RAZEM	10,32
167 d.11	KNNR 6 0806-08 elew pld- wsch elew pn- wsch elew pld- zach schody tere- nowe	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+0,5 12,9+0,5 2,95*7	m m m m m	 93,60 2,90 13,40 20,65	
				RAZEM	130,55
168 d.11	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych 65,0+26,0+20,0	m m	 111,00	
				RAZEM	111,00
169 d.11	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie i utylizacja materiałów z rozebiórki samochodami samowyladowczymi na komunalne wyspisko, dokumenty ze składowania do przedłożenia Inwestorowi 77,05*0,07*0,1+210,59*0,05*0,15+109,9*0,3*0,08+130,55*0,15*0,3+0,06*10,32	m ³ m ³	 11,25	
				RAZEM	11,25
170 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 opaskę 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) 13,9*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 m ²	 56,16 7,74 7,74 6,11 8,93 6,11	
				RAZEM	92,79
171 d.11	KNR 2-01 0708-01	Wykopy mechaniczne o głębokości do 2 m w gruncie kat. I-II przy użyciu świda mechanicznego pod fundamenty słupków ulicznych 3,14*0,15*0,15*1,0*33	m ³ m ³	 2,33	
				RAZEM	2,33
172 d.11	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na miejsce zwalki grunt.kat. III 92,802*0,1 2,331	m ³ m ³ m ³	 9,28 2,33	
				RAZEM	11,61
173 d.11	KNR 4-01 0203-01	Betonowanie stop fundamentowych pod słupki uliczne z betonu C 16/20 2,331	m ³ m ³	 2,33	
				RAZEM	2,33
174 d.11	KNNR 6 0702-02	Słupki żelbetowe zapobiegające parkowaniu samochodów na chodniku	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		33	szt.	33,00	
				RAZEM	33,00
175 d.11	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
	opaska przy budynku - elew pld-wsch	56,6+0,5*2+1,5*9+1,7*3+1,3*2*3+2,3*3+0,9*3	m	93,60	
	elew pn-wsch	12,9+0,5*2	m	13,90	
	elew pld-zach	12,9+0,5*2	m	13,90	
	elew pn-zach	(12,6-3,4+0,5)*2+13,9	m	33,30	
	obramowania trawników	(12,6-3,4+0,5+3,2)*2	m	25,80	
		14,0+1,5	m	15,50	
				RAZEM	196,00
176 d.11	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające pod opaskę przy budynku wykonywane ręcznie i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
	elew pld-wsch	(56,6+0,5*2+1,5*9+1,7*3+1,3*2*3+2,3*3+0,9*3)*0,5	m ²	46,80	
	elew pn-wsch	12,9*0,5	m ²	6,45	
	elew pld-zach	12,9*0,5	m ²	6,45	
	elew pn-zach	(12,6+0,5-3,4)*0,5+0,6*(2,49-1,5)	m ²	5,44	
		(12,6+0,5-3,4)*0,5+0,6*(2,49-1,5)	m ²	5,44	
		(13,9-1,1)*0,5	m ²	6,40	
				RAZEM	76,98
177 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 piaskiem	m ²		
		76,988	m ²	76,99	
				RAZEM	76,99
178 d.11	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod nawierzchnię chodnika przy budynku	m ²		
	schody	4,7*(56,8+3,0)+0,6*6,1*2	m ²	288,38	
		-(0,6*2,3+1,7*3,4+3,0*1,4)*2	m ²	-22,72	
		-(1,7*2,3+1,5*1,4)	m ²	-6,01	
	trawniki	-9,2*1,5*2*2	m ²	-55,20	
		-(13,9-1,1)*1,5	m ²	-19,20	
				RAZEM	185,25
179 d.11	KNNR 6 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie dla wykonania niwelacji podłoża pod chodniki przy budynku	m ²		
		185,25	m ²	185,25	
				RAZEM	185,25
180 d.11	KNNR 6 0503-01	Chodniki przy budynku z płyt betonowych z odzysku w 85% o wymiarach 40x40x5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²		
		185,25	m ²	185,25	
				RAZEM	185,25
181 d.11	KNNR 6 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław z pospółki na podsypce piaskowej	m		
		111,0	m	111,00	
				RAZEM	111,00
182 d.11	KNR 2-21 0201-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II nie zadarnionym	m ²		
		1,5*9,2*2	m ²	27,60	
		1,5*12,8	m ²	19,20	
		12,0*3,0	m ²	36,00	
				RAZEM	82,80
183 d.11	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²		
		82,8	m ²	82,80	
				RAZEM	82,80
184 d.11	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
185 d.11	KNR 5-08 0402-10	Ławka gospodarcza bez oparcia przy trzepaku z betonowymi nogami, siedzisko z listew drewnianych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
186 d.11	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		2,95*3,50	m ²	10,32	
				RAZEM	10,32

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
187 d.11	KNNR 11 0501-05	Podłoża z kruszyw naturalnych dowiezionych pod rozbudowywanymi schodami zewnętrznymi 0,20*10,32	m ³ m ³	 2,06	
				RAZEM	2,06
188 d.11	KNNR 11 0501-03 analogia	Podłoża z betonu Rm=9,0 Mpa 0,15*10,32	m ³ m ³	 1,55	
				RAZEM	1,55
189 d.11	KNR 2-21 0604-03	Schody wykonywane bez podbudowy ze stopnicami z kostki betonowej gr. 6 cm oraz podstopnicami z obrzeży trawnikowych - obrzeża betonowe z rozbiórki 2,95*7	m m	 20,65	
				RAZEM	20,65
190 d.11	ZKNR C-2 0801-02	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu malowanego (0,60+1,50)*0,5*5,0 1,50*(13,0+2,70*2) (1,50+0,20)*0,5*3,0*2 (1,50+1,20)*0,5*20,0 1,20*20,0 (1,20+0,60)*0,5*11,5	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5,25 27,60 5,10 27,00 24,00 10,35	
				RAZEM	99,30
191 d.11	ZKNR C-2 0803-01	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe 191,07*10%	m ² m ²	 19,11	
				RAZEM	19,11
192 d.11	KNR AT-27 0105-03	Ręczne rozkucie rysy 200	m m	 200,00	
				RAZEM	200,00
193 d.11	ZKNR C-2 0808-05	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pionowa 191,07*10%	m ² m ²	 19,11	
				RAZEM	19,11
194 d.11	KNR AT-27 0105-04	Zasklepienie rysy 200	m m	 200,00	
				RAZEM	200,00
195 d.11	ZKNR C-2 0809-05	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. pionowa 1911*0,03	dm ³ dm ³	 57,33	
				RAZEM	57,33
196 d.11	ZKNR C-2 0815-08	Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie wierzchniej warstwy nowego betonu na gr. 1 mm - elementy monolityczne, powierzchnia pionowa 19,11*1,5	m ² m ²	 28,66	
				RAZEM	28,66