

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Grupa Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45262311-4 Betonowanie konstrukcji 45262310-7 Zbrojenie 45262520-2 Roboty murowe 45320000-6 Roboty izolacyjne 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian Stan zerowy			
1.1		Roboty na placu budowy			
1	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl		
1		1	kpl	1	
				RAZEM	1
1.2		Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m ²		
d.1. 0126-01					
2		1263	m ²	1263.00	
				RAZEM	1263.00
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.1. 0126-02					
2		1263	m ²	1263.00	
				RAZEM	1263.00
4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1. 0202-06					
2	ławy	1939.602	m ³	1939.60	
				RAZEM	1939.60
5	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1. 0108-08					
2		2157.420-1258.354	m ³	899.07	
				RAZEM	899.07
6	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację ziemi	t		
d.1. 2					
	899.066*1,5	899.066*1.5	t	1348.60	
				RAZEM	1348.60
7	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. III-IV	m ³		
d.1. 0319-04					
2	2157.420-233.235-74.945-173.804-155.205-25.162-236.715	2157.420-233.235-74.945-173.804-155.205-25.162-236.715	m ³	1258.35	
				RAZEM	1258.35
1.3		Betonowanie konstrukcji			
8	KNNR 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m ³		
d.1. 1201-03					
3	ławy	233.234	m ³	233.23	
				RAZEM	233.23
9	KNNR 2	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³		
d.1. 1201-01					
3	ławy				
	C-C	1.40*23.82*0.15+1.35*4.95*0.15	m ³	6.00	
	H-H	1.40*11.78*0.15	m ³	2.47	
	19-19	1.40*7.55*0.15	m ³	1.59	
	J-J	1.40*6.10*0.15	m ³	1.28	
	20-20	1.40*17.65*0.15	m ³	3.71	
	N-N	1.40*28.80*0.15	m ³	6.05	
	13-13	1.40*16.20*0.15	m ³	3.40	
	F-F	1.40*25.20*0.15	m ³	5.29	
	4-4	0.75*15.60*0.15	m ³	1.76	
	E-E	1.10*17.10*0.15	m ³	2.82	
		2.00*8.95*0.15	m ³	2.69	
	D-D	1.10*22.97*0.15	m ³	3.79	
	6-6	1.10*6.00*0.15	m ³	0.99	
				RAZEM	41.84
10	KNNR 2	Izolacje z papy asfaltowej układane na sucho jednowarstwowo	m ²		
d.1. 0603-01					
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pod i nad ławą fundamentową korekta obmiaru	(74.945/0.15)*2 0.000333	m ² m ²	999.27 0.00	
				RAZEM	999.27
11 d.1. 3	KNNR 2 0101-01 ławy	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych 328.342	m ² m ²		
				RAZEM	328.34
12 d.1. 3	KNNR 2 0107-01 ławy	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 129.263	m ³ m ³		
				RAZEM	129.26
1.4		Zbrojenie			
13 d.1. 4	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 1.112	t t		
				RAZEM	1.11
14 d.1. 4	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 0.822	t t		
				RAZEM	0.82
15 d.1. 4	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm ława 5.164 stopa F-1 0.128*3 Stopa F-2 0.156*3	t t t t		
				RAZEM	6.01
1.5		Roboty murarskie			
16 d.1. 5	KNNR 2 0301-03	Fundamenty z bloczków betonowych ścianki gr. 38 cm 155.205	m ³ m ³		
				RAZEM	155.21
17 d.1. 5	KNNR 2 0301-03	Fundamenty z bloczków betonowych (12.08+1.20+3.25+1.20+8.38+11.97+7.55+4.2+18.53+29.68+16.52+25.23)* 0.12*1.50 jednostkowej korekta obmiaru -0.0002	m ³ m ³ m ³		
				RAZEM	25.16
1.6		Izolowanie ścian fundamentowych			
18 d.1. 6	KNR 0-40 0102-01	Wykonanie fasety uszczelniającej, o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany ścianki gr. 38 cm 835.95	m m		
				RAZEM	835.95
19 d.1. 6	KNR 0-40 0213-03	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku, wykonanie hydroizolacji, emulsja Sulfiton Dickbeschichtung 835.950*1,5 835.950*1.5	m ² m ²		
				RAZEM	1253.93
20 d.1. 6	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe ze styropianu, pionowa z płyt układanych na sucho 236.715	m ² m ²		
				RAZEM	236.72
1.7		Pokrywanie podłóg i ścian			
21 d.1. 7	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki 925.11*0.15	m ³ m ³		
				RAZEM	138.77

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	korekta ob- miaru	0.0005	m ³	0.00	
				RAZEM	138.77
22 d.1. 7	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³		
		925.11*0.15	m ³	138.77	
	korekta ob- miaru	0.0005	m ³	0.00	
				RAZEM	138.77
2		Konstrukcja+Dach			
2.1		Betonowanie konstrukcji			
23 d.2. 1	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbeto- wanych	m ²		
		(2.45*2+2.10*2)*0.25	m ²	2.28	
				RAZEM	2.28
24 d.2. 1	KNNR 2 0101-04	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych	m ²		
		81.476	m ²	81.48	
				RAZEM	81.48
25 d.2. 1	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbeto- wanych, belki podciągi i wieńce	m ²		
	Parter	658.992	m ²	658.99	
				RAZEM	658.99
26 d.2. 1	KNNR 2 0101-07	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych	m ²		
	czapki komi- nowe	0.46*0.35*4	m ²	0.64	
	czapki komi- nowe	0.62*0.35*1	m ²	0.22	
	płyta szybu windowego	1.6*1.95	m ²	3.12	
	schody wew- nętrne SCHW-1	1.45*3.40	m ²	4.93	
		1.15*3.40	m ²	3.91	
	schody wew- nętrne SCHW-2	1.18*3.40	m ²	4.01	
		1.15*3.40	m ²	3.91	
				RAZEM	20.74
27 d.2. 1	KNNR 2 0101-08	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie	m ²		
	schody wew- nętrne SCHW-1	(1.69+2.84)*1.4	m ²	6.34	
		0.21*2.95	m ²	0.62	
		(2.84+2.89+1.0)*1.4	m ²	9.42	
		0.21*3.08	m ²	0.65	
	schody wew- nętrne SCHW-2	(1.69+2.84)*1.4	m ²	6.34	
		0.21*2.95	m ²	0.62	
		(2.84+2.89+1.0)*1.4	m ²	9.42	
		0.21*3.08	m ²	0.65	
	korekta ob- miaru	0.0004	m ²	0.00	
				RAZEM	34.06
28 d.2. 1	KNNR 2 0107-03	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		(2.45*2.10)*0.25	m ³	1.29	
	korekta ob- miaru	-0.00025	m ³	-0.00	
				RAZEM	1.29
29 d.2. 1	KNNR 2 0107-05	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		8.48	m ³	8.48	
	Piętro				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.48
30 d.2. 1	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
	Parter				
	Podciąg P-1.1	(0.25*0.55)*4.75*2	m ³	1.31	
	Podciąg P-2.1	(0.25*0.55)*4.43	m ³	0.61	
	Podciąg ramy P - 3.1	(0.4*0.55)*10.31	m ³	2.27	
	Podciąg P-4.1	(0.25*0.50)*4.37	m ³	0.55	
	Podciąg P-5.1	(0.25*0.55)*6.93	m ³	0.95	
	Podciąg P-6.1	(0.25*0.55)*3.99	m ³	0.55	
	Podciąg P-7.1	(0.27*0.65)*4.44	m ³	0.78	
	Podciąg P-8.1	(0.25*0.55)*2.65	m ³	0.36	
	Podciąg P-9.1	(0.25*0.56)*7.60	m ³	1.06	
	Podciąg P-10.1	(0.25*0.34)*6.95*3	m ³	1.77	
	Podciąg P-11.1	(0.25*0.34)*6.35	m ³	0.54	
				RAZEM	10.75
31 d.2. 1	KNNR 2 0107-07	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
	płyta szybu	1.6*1.95*0.15	m ³	0.47	
	widowego				
	schody wewnętrzne	1.45*3.40*0.15	m ³	0.74	
	SCHW-1				
	schody wewnętrzne	0.586 <1,15*3.40*0,15>	m ³	0.59	
	SCHW-2	1.18*3.40*0.15	m ³	0.60	
				RAZEM	2.40
32 d.2. 1	KNNR 2 0107-09	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		0.64*1.4*2	m ³	1.79	
		0.93*1.4*2	m ³	2.60	
				RAZEM	4.39
33 d.2. 1	KNNR 2 0108-08	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu w pojemniku	m ³		
	czapki komi-nowe	0.46*0.35*0.10	m ³	0.02	
	czapki komi-nowe	0.62*0.35*0.10	m ³	0.02	
	korekta ob-miaru	0.0002	m ³	0.00	
				RAZEM	0.04
34 d.2. 1	KNNR 2 0111-01	Stropy gęstożebrowe żelbetowe na belkach prefabrykowanych DZ lub Teriva	m ²		
	parter	996-16.03-15.28-5.40	m ²	959.29	
	piętro	669.76-5.40	m ²	664.36	
				RAZEM	1623.65
2.2		Zbrojenie			
35 d.2. 2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		4.564	t	4.56	
				RAZEM	4.56
36 d.2. 2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
	schody SCHW-1	0.057+0.532	t	0.59	
	schody SCHW-2	0.057+0.532	t	0.59	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	winda P22.2 wieńce strop parter strop nad pietrem	0.042+0.148 0.006 1.392+1.534 0.737+0.545+0.395 0.918+0.652+0.521	t t t t t	0.19 0.01 2.93 1.68 2.09	
				RAZEM	8.08
37 d.2. 2	KNNR 2 0104-05 schody SCHW-1 schody SCHW-2 winda P1.1 P2.1 P3.1 P4.1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. 14-20 mm 0.107 0.107 0.285 0.295 0.138 0.480+0.237 0.076+0.348	t t t t t t t	 0.11 0.11 0.29 0.30 0.14 0.72 0.42	
				RAZEM	2.09
38 d.2. 2	KNNR 2 0105-07 winda wieńce strop parter strop piętrowy jednostkowej	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - płyty pojedynczo zbrojone 0.167 0.114+0.044+0.017+0.015 1.329+0.207+0.179 1.722+0.279+0.295	t t t t	 0.17 0.19 1.72 2.30	
				RAZEM	4.38
2.3	Roboty murarskie				
39 d.2. 3	KNNR 2 0603-01 zewewnętrzne ściany działowe	Izolacje z papy asfaltowej układane na suchu jednowarstwowo 305.662	m ² m ²	 305.66	
				RAZEM	305.66
40 d.2. 3	KNR 0-27 0162-02 Parter minus drzwi -D_17 minus drzwi -D_7 minus drzwi -D_7 minus drzwi -D_7 minus drzwi -D_22 minus drzwi -D_9 minus drzwi -D_17 minus drzwi -D_18 minus drzwi -D_8 minus drzwi -D_8 minus drzwi -D_7 minus drzwi -D_7 minus drzwi -D_5 minus drzwi -D_5 minus drzwi -D_9 minus drzwi -D_9 Piętro -D_17	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) 596.291 -D_17 -D_7 -D_7 -D_7 -D_22 -D_9 -D_17 -D_18 -D_8 -D_8 -D_7 -D_7 -D_5 -D_5 -D_9 -D_9 -D_17	m ² m ²	 596.29	
				RAZEM	596.29
41 d.2. 3	KNR 0-27 0160-02 Parter	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych LEIER P+W (pióro i wpust) 835.228 -D_15 -D_7 -D_7 -D_12 -D_9 -D_5 -D_7 -D_19 -D_14 -D_6	m ² m ²	 835.23	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	PARTER	-D_16 -D_15 -D_11 -D_13 -D_7 -D_7 -D_7 -D_16 -D_8			
				RAZEM	835.23
42	KNR 0-27 d.2. 0160-03 3	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 30 cm z pustaków ceramicznych LEIER P+W (pióro i wpust)	m ²		
	Parter	129.207	m ²	129.21	
				RAZEM	129.21
43	KNNR 2 d.2. 0303-04 3	Ściany warstwowe murowane, z pustaków Leier P+W 30 cm, styropian 14 cm, cegły klinkierowe grubości 12 cm, cegła pełna	m ²		
	Parter	673.633 -D_1 -D_4 -O_160_120 -D_2 -O_160_180 -D_2 -O_180_180	m ²	673.63	
	Piętro	-O_130_180			
				RAZEM	673.63
44	KNR 2-02 d.2. 0126-05 3	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m		
		(1.2*6+1.5*75+1.8*162+2.1*156+1.2*78+1.5*16+1.8*6)*0.66	m	572.42	
				RAZEM	572.42
45	KNR 2-02 d.2. 1215-01 3	Drzwiczki i kratki,osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.1 m2	szt.		
	ściany	(2*(23.71+16.17+26.08*2+29.68+16.52+25.23))/0.7	szt.	467.06	
	okna	0	szt.	0.00	
	drzwi	0	szt.	0.00	
	korekta ob- miaru	-0.000143	szt.	-0.00	
				RAZEM	467.06
46	Kalkulacjain- d.2. dywidualna 3	Montaż nadproży w systemie Murfor	m		
		157	m	157.00	
				RAZEM	157.00
47	Kalkulacjain- d.2. dywidualna 3	Montaż nadproża w postaci wspornika	m		
		(3.25+0.4)*1	m	3.65	
				RAZEM	3.65
48	KNNR 2 d.2. 0308-02 3	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych	m		
		10*5.4	m	54.00	
		17*3.5	m	59.50	
		38*5.5	m	209.00	
				RAZEM	322.50
2.4		Wykonywanie konstrukcji dachowych			
49	KNNR 2 d.2. 0401-02 4	Więźby dachowe jętkowe z tarcicy nasyczonej, na dachach ze ścianką kolankową	m ²		
		670+321	m ²	991.00	
				RAZEM	991.00
50	KNNR 2 d.2. 0603-01 4 analogia	Analogia - izolacja z foli paroszczelnej układanej na konstrukcji	m ²		
		991	m ²	991.00	
				RAZEM	991.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNNR 2 d.2. 0602-05 4	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowe - wełna 20 cm	m ²		
	jednostkowej	991	m ²	991.00	
				RAZEM	991.00
2.5		Pokrycie dachowe			
52	KNNR 2 d.2. 0507-02 5	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną i dachówką bitumiczną, papą 2-warstwowe - Fire Smart Duo	m ²		
	(670+321)*1,05	(670+321)*1.05-7*12	m ²	956.55	
				RAZEM	956.55
53	KNNR 2 d.2. 0507-01 5	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną i dachówką bitumiczną, papą 1-warstwowe - dodatkowa warstwa papy przy kominach, ogniomurach itp	m ²		
	kominy	48.235	m ²	48.24	
				RAZEM	48.24
54	KNNR 2 d.2. 0403-01 5	Analogia - Deskowanie połaci dachowych płytami OSB 22	m ²		
	1040.550	1040.550	m ²	1040.55	
				RAZEM	1040.55
2.6		Uszczelnianie dachu (obróbki blacharskie)			
55	KNNR 3 d.2. 0607-05 6	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej z rozbiórką zniszczonych gzymsów i pasów elewacyjnych, krawędzi balkonów, podokienników - obróbki blacharskie na dachu	m ²		
	kominy	48.245	m ²	48.25	
				RAZEM	48.25
2.7		Kładzenie rynien			
56	KNR 2-02 d.2. 0508-04 7	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej, półokrągłe o średnicy 15 cm	m		
		23.19+1.89+26.50+15.73+16.68+24.78+10.92+7.55+4.01+18.95+14.93	m	165.13	
				RAZEM	165.13
57	KNR 2-02 d.2. 0510-02 7	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 10 cm	m		
		(8.5*5)	m	42.50	
		4.7*3	m	14.10	
				RAZEM	56.60
3		Instalowanie drzwi i okien Stan surowy zamknięty			
3.1		Montaż drzwi i okien (segment A+B)			
58	KNR 0-19 d.3. 1023-10 1	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2	m ²		
		(1.8*1.2*9+1.8*0.9*3+1.3*1.8*19+1.3*1.2*4+1.6*1.2*13)	m ²	99.96	
				RAZEM	99.96
59	KNR 0-19 d.3. 1023-11 1	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m ²		
		(1.8*1.8*36+1.6*1.8*36+3.25*1.8*1)	m ²	226.17	
				RAZEM	226.17
60	KNR 0-19 d.3. 1024-08 1	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m ²		
		1.6*2.05*2+1.5*2.05*2+1.8*2.05*2	m ²	20.09	
				RAZEM	20.09
61	KNNR 2 d.3. 1103-01 1	Montaż skrzydeł drzwiowych stalowych przeszklonych	m ²		
		1.1*2.05*2	m ²	4.51	
				RAZEM	4.51
4		Izolacja cieplna+Roboty elewacyjne			
4.1		Izolacje cieplne			
62	KNR 0-23 d.4. 2612-01 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - ŁĄCZNIE SEGMENT A I B	m ²		
		0.65*(23.19+2.20+26.50+15.73+16.83+24.93+14.93+18.95+4.01+8.01+10.92+48.6+11.6+6.3+11.17+14.6)	m ²	168.01	
				RAZEM	168.01
4.2		Uszczelnianie dachu (obróbki blacharskie)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63 d.4. 2	KNNR 3 0607-05	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej z rozbiórką zniszczonych gzymsów i pasów elewacyjnych, krawędzi balkonów, podokienników - gzymsy	m ²		
		(10.41+7.55+4.2+18.53+14.4)*0.8+(26.08+1.56+23.71+14.4+16.5+25.23)*0.8	m ²	130.06	
				RAZEM	130.06
4.3		Wznoszenie rusztowań			
64 d.4. 3	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 20 m	m ²		
	(24,03+10,91+26,50+30,00+16,83+24,93)*9,5	(24.03+10.91+26.50+30.00+16.83+24.93)*9.5	m ²	1265.40	
				RAZEM	1265.40
5		Tynkowanie+Stolarka+Roboty wykończeniowe			
5.1		Tynkowanie ścian wewnętrznych			
65 d.5. 1	KNNR 2 0902-01 korekta ob- miaru	Tynki cienkowarstwowe wykonane na mokro z gotowych mieszanek - 2-warstwowo, na ścianach, maszynowo - tynki gipsowe - minus ościeża okien i drzwi 1,8x1,8; 3*1,8*24=129,6 1,8x1,2; (1,2*2+1,8)*9=37,8 1,8x0,9; (1,8*3+0,9*2)*3=10,8 D01 1,6*2*0,45=1,44 D02 1,5*2*0,45=1,35 D03 1,8*2*0,45=1,62 D04 1,0*2*0,45=0,9 D05 (2*2,05+1,0)*21*0,15=16,06 D06 (2*2,05+1,0)*2*0,15=1,53 D07 (2*2,05+1,0)*23*0,15=17,59 D08 (2*2,05+1,0)*4*0,15=3,82 D09 (2*2,05+1,0)*23*0,15=17,59 D10 (2*2,05+1,0)*3*0,15=2,29 D11 (2*2,05+1,0)*2*0,20=2,04 D12 (2*2,05+1,1)*2*0,15=1,56 D13 (2*2,05+1,1)*0,15=0,78 D14 (2*2,05+1,0)*0,15=0,76 D15 (2*2,05+1,1)*2*0,2=2,08 D16 (2*2,05+1,0)*4*0,2=4,08 D17 (2*2,05+1,9)*3*0,15=2,7 D18 (2*2,05+1,5)*0,15=0,84 D19 (2*2,05+1,3)*0,2=1,08 D20 (2*3,0+2,58)*0,15=1,28 D21 (2*2,05+2,03)*0,15=1,17 D22 (2*2,05+1,5)*0,15=0,84 1,6x1,8; (1,6+1,8*2)*14=72,8 1,6x1,2; (1,6+1,2*2)*13=52,0 1,3x1,8; (1,3+1,8*2)*1=4,9 1,3x1,2; (1,3+1,2*2)*4=14,8 3,25x1,8; (3,25+1,8*2)*1=6,85 winda [(2*2,05+1,1)*2]*0,35=3,64	m ²		
	minus oście- ża	3768.68-[(129.6+37.8+10.8+72.8+52.0+4.9+14.8+6.85)*0.45+1.44+1.35+1.62+0.9+16.06+1.53+17.59+3.82+17.59+2.29+2.04+1.56+0.78+0.76+2.08+4.08+2.7+0.84+1.08+1.28+1.17+0.84+3.64]	m ²	3533.34	
				RAZEM	3533.34
66 d.5. 1	KNNR 2 0902-04	Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na stropach wykonane na mokro maszynowo z gotowych mieszanek - dwuwarstwowo	m ²		
	1550.22	1550.22	m ²	1550.22	
				RAZEM	1550.22
67 d.5. 1	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - gzyms parter seg. A 55,09mb= 10,41+7,55+4,2+18,53+14,4 piętro seg. A 107,48mb=26,08+1,56+23,71+14,4+16,5+25,23	m ²		
	jednostkowej	162.57*0.9	m ²	146.31	
				RAZEM	146.31
68 d.5. 1	KNR 0-23 0933-05 jak poz.76	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Caparol wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych, tynk Caparol CL/C-52 - gzyms	m ²		
		146.31	m ²	146.31	
				RAZEM	146.31
5.2		Roboty związane z układaniem podłóg i ścian - płytki gresowe na ścianach oraz posadzkach			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNNR 2 d.5. 0603-01 2 korekta ob- miaru	Izolacje układane na sucho, folia PVC - wykonane parter A 0-03- 3,12 0-24- 48,92 0-21- 49,08 piętro A 1-04- 61,57 1-05- 16,42 1-06- 59,27 1-07- 59,55 1-08- 59,84 1-12- 31,02 1-13- 39,87 1-14- 6,36-(1,1*2,1)=4,05 1-15- 21,35 1-16- 28,77 1-17- 12,90 1-18- 16,63	m ²		
	-1041,91	512.36	m ²	512.36	
				RAZEM	512.36
70	KNNR 2 d.5. 0602-03 2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo parter seg.A 0-03 - 3,12 0-24 - 48,92 0-21 - 49,08 101.12 3,12+48,92+49,08=101,12	m ²		
			m ²	101.12	
				RAZEM	101.12
71	KNNR 2 d.5. 0602-03 2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo piętro seg. A 1-04 - 61,57 1-05 - 16,42 1-06 - 59,27 1-07 - 59,55 1-08 - 59,84 1-12 - 31,02 1-13 - 39,87 1-14 - 6,36-(1,1*2,1)=4,05 1-15 - 21,35 1-16 - 28,77 1-17 - 12,90 1-18 - 16,63	m ²		
		411.24	m ²	411.24	
				RAZEM	411.24
72	KNNR 2 d.5. 1202-01 2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm poz.81 - 101,12+poz.82 - 411,24 512.36	m ²		
	101,12+407, 19		m ²	512.36	
				RAZEM	512.36
73	KNNR 2 d.5. 1202-03 2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 3 512.36	m ²		
	1550.22		m ²	512.36	
				RAZEM	512.36
74	KNR 2-02 d.5. 1118-07 2	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej me- todą kombinowaną winda,parapety zew. parapety zew. seg. A i B 1,8*(36+9+3)=86,4*0,2=17,28 1,6*13=20,8*0,2=4,16 1,3*23=29,9*0,2=5,98 1,6*36=57,6*0,2=11,52 3,25*0,2=0,65 pos.winda 1,95*1,6=3,14 1,95*1,6+197.95*0.2	m ²		
	winda+ parap.zew.		m ²	42.71	
				RAZEM	42.71
75	KNR 2-02 d.5. 0829-09 2	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną - gzyms + cokół gzyms - parter A 10,41+7,55+4,2+18,53+14,4=55,09 piętro A 26,08+1,56+23,71+14,4+16,5+25,23=107,48 cokół - 2,5+6,4+2,8+13,7=25,4 162.57*0.65+25.4*0.45	m ²		
			m ²	117.10	
				RAZEM	117.10
5.3		Instalowanie drzwi i okien Instalowanie drzwi i okien			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNNR 2 d.5. 1104-01 3	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
		11+19+21+3+1	szt.	55.00	
				RAZEM	55.00
6		C:\Users\admin\Desktop\Segment B.ath			
6.1		Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
6.1.1		Roboty na placu budowy			
77	Kalkulacjain- d.6. dywidualna 1.1	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
6.1.2		Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
78	KNR 2-01 d.6. 0126-01 1.2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		632	m ²	632.00	
				RAZEM	632.00
79	KNR 2-01 d.6. 0126-02 1.2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
		632	m ²	632.00	
				RAZEM	632.00
80	KNNR 1 d.6. 0202-06 1.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
	ławy				
	1-1	3.10*47.70*1.85	m ³	273.56	
	2-2 i 3-3	467.698 <3,10*47,70*1,85>	m ³	467.70	
	5-5	36.13 <3,10*6,30*1,85>	m ³	36.13	
	A-A	3.10*10.80*1.85	m ³	61.94	
	ściąg	1.35*10.00*1.85	m ³	24.98	
	B-B	3.10*1.40*1.85	m ³	8.03	
	ściąg	1.35*6.40*1.85*4	m ³	63.94	
	G-G	1.05*9.40*1.85	m ³	18.26	
				RAZEM	954.54
81	KNR 4-01 d.6. 0108-08 1.2	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		954.526-505.707	m ³	448.82	
				RAZEM	448.82
82	Kalkulacjain- d.6. dywidualna 1.2	Oplata za utylizację ziemi	t		
		448.819*1.5	t	673.2285	
	korekta ob- miaru	0.0005	t	0.0005	
				RAZEM	673.2290
83	KNNR 1 d.6. 0319-04 1.2	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. III-IV	m ³		
		954.526-80.412-33.434-74.484-80.271-14.168-166.050	m ³	505.71	
				RAZEM	505.71
6.1.3		Betonowanie konstrukcji			
84	KNNR 2 d.6. 1201-03 1.3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m ³		
	ławy				
		80.412	m ³	80.41	
				RAZEM	80.41
85	KNNR 2 d.6. 1201-01 1.3	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³		
	ławy				
	1-1	1.40*47.70*0.15	m ³	10.02	
	2-2	1.10*47.70*0.15	m ³	7.87	
	3-3	1.40*(10.50+13.95)*0.15	m ³	5.13	
		0.85*(17.00)*0.15	m ³	2.17	
	5-5	1.40*6.30*0.15	m ³	1.32	
	A-A	1.40*10.80*0.15	m ³	2.27	
	ściąg	0.65*(6.40+2.80)*0.15	m ³	0.90	
	B-B	1.30*1.40*0.15	m ³	0.27	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ściąg G-G korekta ob- miaru	0.65*6.40*0.15*4 0.70*9.40*0.15 0.0005	m ³ m ³ m ³	2.50 0.99 0.00	
				RAZEM	33.44
86 d.6. 1.3	KNNR 2 0603-01 pod i nad ła- wą funda- mentową korekta ob- miaru	Izolacje z papy asfaltowej układane na sucho jednowarstwowo (33.434/0.15)*2 0.000333	m ² m ² m ²	 445.79 0.00	
				RAZEM	445.79
87 d.6. 1.3	KNNR 2 0101-01 ławy	Deskowanie tradycyjne łań fundamentowych betonowych lub żelbetowych 1-1 2-2 3-3 5-5 A-A ściąg B-B ściąg G-G	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 42.22 40.65 33.00 5.78 9.62 8.28 1.26 28.08 8.40	
				RAZEM	177.29
88 d.6. 1.3	KNNR 2 0107-01 ławy	Betonowanie łań fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 1-1 2-2 3-3 5-5 A-A ściąg B-B ściąg G-G	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 23.84 16.89 16.46 3.77 4.91 1.45 0.13 4.91 2.13	
				RAZEM	74.49
6.1. 4		Zbrojenie			
89 d.6. 1.4	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.572	t t	 0.57	
				RAZEM	0.57
90 d.6. 1.4	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. do 14 mm 0.357	t t	 0.36	
				RAZEM	0.36
91 d.6. 1.4	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. 14-20 mm 2.586	t t	 2.59	
				RAZEM	2.59
6.1. 5		Roboty murarskie			
92 d.6. 1.5	KNNR 2 0301-03 ścianki gr. 38 cm 1-1 3-3 G-G A-A B-B ścianki gr. 24 cm 2-2	Fundamenty z bloczków betonowych 47.70*0.38*1.50 (41.40)*0.38*1.50 (9.40)*0.38*1.50 (10.80)*0.38*1.50 (1.4)*0.38*1.50 47.70*0.24*1.50	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 27.19 23.60 5.36 6.16 0.80 17.17	
				RAZEM	80.28

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93 d.6. 1.5	KNNR 2 0301-03	Fundamenty z bloczków betonowych - ściana dociskowa (10.05+1.4+7.18+11.68+48.40)*0.12*1.50 0.0002	m ³ m ³ m ³	 14.17 0.00	
	korekta ob- miaru			RAZEM	14.17
6.1. 6		Izolowanie ścian fundamentowych			
94 d.6. 1.6	KNNR 0-40 0102-01	Nr STWiOR: ST. 3.1Wykonanie fasety uszczelniającej, o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany Ogółem: 427,500	m		
	ścianki gr. 38 cm				
	1-1	47.70*3	m	143.10	
	3-3	(41.40)*3	m	124.20	
	G-G	(9.40)*3	m	28.20	
	A-A	(10.80)*3	m	32.40	
	B-B	(1.4)*3	m	4.20	
	ścianki gr. 24 cm				
	2-2	47.70*2	m	95.40	
				RAZEM	427.50
95 d.6. 1.6	KNNR 0-40 0213-03	Nr STWiOR: ST. 3.1Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku, wykonanie hydroizolacji, emulsja Sulfiton Dickbeschichtung Ogółem: 641,250	m ²		
	ścianki gr. 38 cm				
	1-1	47.70*1.50*3	m ²	214.65	
	3-3	(41.40)*1.50*3	m ²	186.30	
	G-G	(9.40)*1.50*3	m ²	42.30	
	A-A	(10.80)*1.50*3	m ²	48.60	
	B-B	(1.4)*1.50*3	m ²	6.30	
	ścianki gr. 24 cm				
	2-2	47.70*1.50*2	m ²	143.10	
				RAZEM	641.25
96 d.6. 1.6	KNNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z styropianu XPS 50, pionowa z płyt układanych na sucho	m ²		
	ścianki gr. 38 cm				
	1-1	47.70*1.50	m ²	71.55	
	3-3	(41.40)*1.50	m ²	62.10	
	G-G	(9.40)*1.50	m ²	14.10	
	A-A	(10.80)*1.50	m ²	16.20	
	B-B	(1.4)*1.50	m ²	2.10	
				RAZEM	166.05
6.1. 7		Roboty związane z wykładaniem podłóg i ścian			
97 d.6. 1.7	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m ³		
		423.62*0.15	m ³	63.54	
				RAZEM	63.54
98 d.6. 1.7	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³		
		423.62*0.15	m ³	63.54	
	jednostkowej			RAZEM	63.54
6.2		Grupa Kody CPV: 45262311-4 Betonowanie konstrukcji 45262310-7 Zbrojenie 45262520-2 Roboty murowe 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych 45261420-4 Uszczelnianie dachu 45261320-3 Kładzenie rynien Stan surowy otwarty			
6.2. 1		Betonowanie konstrukcji			
99 d.6. 2.1	KNNR 2 0101-04	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych	m ²		
	słupki w wieńcu W-7	(0.3*4)*0.4*(6+7+2+8+10+25)	m ²	27.84	
				RAZEM	27.84
100 d.6. 2.1	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m ²		
	Parter				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	wieńce zewnętrzne	$(11.100+48.03+9.7+21.23+17.25+1.40+6.60)*(0.40+0.06)$	m ²	53.04	
	wieniec wewnętrzny	$(0.06+0.06)*47.43$	m ²	5.69	
	Belka B-1	$0.35*6.25*2$	m ²	4.38	
	Belka B-2	$4.3 <(0.27+0.40+0.74)*3.05>$	m ²	4.30	
	wymian Wn-1	$(0.25+0.34)*0.76$	m ²	0.45	
	wymian Wn-2	$(0.25+0.34)*0.6$	m ²	0.35	
	Pietro				
	wieniec zewnętrzny	$141.682 <(0.55+0.4*2)*(10.17+1.40+7.40+11.90+48.83+10.50+14.75)>$	m ²	141.68	
		$129.088 <(0.43+0.4*2)*(10.17+1.40+7.40+11.90+48.83+10.50+14.75)>$	m ²	129.09	
		$(0.4*2)*16.52*2$	m ²	26.43	
	wieniec wewnętrzny	$(0.06+0.06)*47.43$	m ²	5.69	
	Belka B-1	$(0.46*2+2.7)*3.05$	m ²	11.04	
	Wymian Wn-1	$(0.25+0.34)*0.6$	m ²	0.35	
	Wymian Wn-2	$(0.25+0.34)*0.8*2$	m ²	0.94	
	korekta obmiaru	0.0003	m ²	0.00	
				RAZEM	383.43
101 d.6. 2.1	KNNR 2 0107-05	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, słupy proste-kątne	m ³		
	słupki wieńca W-7	$(0.3*0.3)*0.4*(6+7+2+8+10+25)$	m ³	2.09	
				RAZEM	2.09
102 d.6. 2.1	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
	Parter				
	wieńce zewnętrzne	$(11.100+48.03+9.7+21.23+17.25+1.40+6.60)*(0.40*0.26)$	m ³	11.99	
	wieniec wewnętrzny	$(0.40*0.25)*47.43$	m ³	4.74	
	Belka B-1	$(0.35*0.33)*6.25*2$	m ³	1.44	
	Belka B-2	$(0.27*0.74)*3.05$	m ³	0.61	
	wymian Wn-1	$(0.25*0.34)*0.76$	m ³	0.06	
	wymian Wn-2	$(0.25*0.34)*0.6$	m ³	0.05	
	Pietro				
	wieniec zewnętrzny	$(0.183+0.173)*(10.17+1.40+7.40+11.90+48.83+10.50+14.75)$	m ³	37.36	
		$(0.4*0.27+0.4*0.25)*16.52*2$	m ³	6.87	
	wieniec wewnętrzny	$(0.25*0.40)*47.43$	m ³	4.74	
	Belka B-1	$(0.46*0.27)*3.05$	m ³	0.38	
	Wymian Wn-1	$(0.25*0.34)*0.6$	m ³	0.05	
	Wymian Wn-2	$(0.25*0.34)*0.8*2$	m ³	0.14	
	korekta obmiaru	-0.00031	m ³	-0.00	
				RAZEM	68.43
103 d.6. 2.1	KNNR 2 0111-01	Stropy gęstożebrowe żelbetowe, na belkach prefabrykowanych DZ lub Teriva - Teriva 8.0	m ²		
		$328.42*2$	m ²	656.84	
		$99.38*2$	m ²	198.76	
	jednostkowej				
				RAZEM	855.60
6.2. 2		Zbrojenie			
104 d.6. 2.2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
	Parter				
	wieniec	$0.423+0.066$	t	0.49	
	B-1	0.028	t	0.03	
	B-2	0.016	t	0.02	
	Wymian Wn-1	0.003	t	0.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Wymian Wn-2	0.002	t	0.00	
	Piętro wieniec	1.378+0.119+0.066	t	1.56	
	B-1	0.021	t	0.02	
	Wymian Wn-1	0.003*2	t	0.01	
	Wymian Wn-2	0.002	t	0.00	
				RAZEM	2.13
105 d.6. 2.2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
	Parter wieniec	0.671+0.156+0.509	t	1.34	
	Piętro wieniec	1.485+0.156+0.173	t	1.81	
	B-1	0.006	t	0.01	
	Wymian Wn-1	0.003*2	t	0.01	
	Wymian Wn-2	0.002	t	0.00	
				RAZEM	3.17
106 d.6. 2.2	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm	t		
	Parter B-1	0.064	t	0.06	
	B-2	0.019	t	0.02	
	Wymian Wn-1	0.018	t	0.02	
	Wymian Wn-2	0.014	t	0.01	
	Piętro B-1	0.019	t	0.02	
	Wymian Wn-1	0.018*2	t	0.04	
	Wymian Wn-2	0.014	t	0.01	
				RAZEM	0.18
107 d.6. 2.2	KNNR 2 0105-07	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, płyty pojedynczo zbrojone	t		
	Parter	0.911+0.149+0.109	t	1.17	
	Piętro	0.878+0.149+0.109+0.098+0.022	t	1.26	
				RAZEM	2.43
6.2. 3		Roboty murarskie			
108 d.6. 2.3	KNNR 2 0603-01	Izolacje układane na sucho, z papy asfaltowej, 1-warstwowe - izolacja pod ściankami	m ²		
	ściany konstrukcyjne				
	1-1	47.70*0.8	m ²	38.16	
	2-2	47.70*0.5	m ²	23.85	
	3-3 i 5-5	47.70*0.8	m ²	38.16	
	A-A	10.80*0.8	m ²	8.64	
	B-B	1.40*0.8	m ²	1.12	
	E-E	9.40*0.5	m ²	4.70	
	ściany działowe				
		6.93*0.50*5	m ²	17.33	
		3.33*0.50	m ²	1.67	
		1.93*0.5	m ²	0.97	
				RAZEM	134.60
109 d.6. 2.3	KNR 0-27 0162-02	Ścianki działowe budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Leier P+W (pióro i wpust), ścianki do 4,5 m, grubość 11,5 cm	m ²		
	Parter ściany działowe minus drzwi	(3.33+1.93)*3.25	m ²	17.10	
		-D_7			
		-D_9			
	Piętro ściany działowe minus drzwi	(1.93*2+6.93*2+2.40)*3.32	m ²	66.80	
		-D_7			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	korekta ob- miaru	-D_6 -7.4004	m ²	-7.40	
				RAZEM	76.50
110 d.6. 2.3	KNR 0-27 0160-01 Parter	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana do 4,5 m, grubość 18,8 cm 6.93*3.28*5	m ² m ²	 113.65	
				RAZEM	113.65
111 d.6. 2.3	KNR 0-27 0160-02 Parter minus drzwi Piętro minus drzwi korekta ob- miaru	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Leier P+W (pióro i wpust), ściana do 4,5 m, grubość 25 cm 47.43*3.25 -10 <-D_6*5> 47.43*3.32 -10 <-D_6*5> -3.6 <-D_7*2> -0.0001	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 154.15 -10.00 157.47 -10.00 -3.60 -0.00	
				RAZEM	288.02
112 d.6. 2.3	KNR 0-27 0160-03 Parter minus drzwi Piętro ściana dyla- tacyjna pod- dasza gzymsy korekta ob- miaru	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Leier P+W (pióro i wpust), ściana do 4,5 m, grubość 30 cm 16.52*3.25 9.40*3.25 -2.55*2.70 -1.50*2.0 16.52*3.32 -2.55*2.70 15.90*1.5 (44.70+10.80+6.30+1.40+10.70+14.16)*0.4 -0.0004	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 53.69 30.55 -6.89 -3.00 54.85 -6.89 23.85 35.22 -0.00	
				RAZEM	181.38
113 d.6. 2.3	KNNR 2 0303-04 1-1 minus okna A-A -D_4 5-5 -6.48 <-O_180_180*2> B-B 3-3 minus okna -6.8 <-D_3*2> E-E korekta ob- miaru	Ściany warstwowe murowane, z pustaków Leier P+W 30 cm, styropian 14 cm, cegły klinkierowe grubości 12 cm, cegła pełna 47.70*7.25 -63.36 <-O_160_180*22> -46.8 <-O_130_180*20> 10.80*7.25 -D_4 6.30*7.25 -6.48 <-O_180_180*2> 1.40*7.25 180.452 <(10,72+14,17)*7,25> -38.88 <-O_180_180*12> -6.8 <-D_3*2> 9.80*3.50 -1.9992	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 345.83 -63.36 -46.80 78.30 45.68 -6.48 10.15 180.45 -38.88 -6.80 34.30 -2.00	
				RAZEM	530.39
114 d.6. 2.3	KNR-W 2-02 0123-14	Licowanie ścian budynków równocześnie ze wznoszeniem ścian z cegieł, bloczków, pustaków w budynkach wielokondygnacyjnych ściana gr.12cm -10.28*4.15	m ² m ²	 -42.66	
				RAZEM	-42.66
115 d.6. 2.3	KNR-W 2-02 0608-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej -10.28*4.15	m ² m ²	 -42.66	
				RAZEM	-42.66
116 d.6. 2.3	KNR-W 2-02 0921-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną -48.6*6.9+16.52*3.5+15.0*3.5	m ² m ²	 -225.02	
				RAZEM	-225.02
117 d.6. 2.3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. (1.2*6+1.5*75+1.8*162+2.1*156+1.2*78+1.5*16+1.8*6)*0.33	m m	 286.21	
				RAZEM	286.21

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118 d.6. 2.3	KNR 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.1 m2	szt.		
	ściany	$(2 \cdot (47.70 + 10.80 + 6.30 + 1.40 + 10.70 + 14.20 + 9.40)) / 0.7$	szt.	287.14	
	okna	$(27 + 29) \cdot 4$	szt.	224.00	
	drzwi	$3 \cdot 2$	szt.	6.00	
	korekta ob- miaru	0.000143	szt.	0.00	
				RAZEM	517.14
119 d.6. 2.3	Kalkulacja in- dywidualna	Montaż nadproży w systemie Murfor	m		
		$(1.0 + 0.40)$	m	1.40	
		$(1.7 + 0.4) \cdot 2$	m	4.20	
		$(1.6 + 0.4) \cdot 22$	m	44.00	
		$(1.3 + 0.4) \cdot 20$	m	34.00	
		$(1.8 + 0.4) \cdot 14$	m	30.80	
				RAZEM	114.40
120 d.6. 2.3	KNR 2 0308-02	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych	m		
		$(2 + 2 + 2 + 4 + 4) \cdot 8.80$	m	123.20	
				RAZEM	123.20
121 d.6. 2.3	KNR 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.1 m2	szt.		
		$(2 + 2 + 2 + 4 + 4)$	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
6.2. 4		Wykonywanie konstrukcji dachowych			
122 d.6. 2.4	KNR 2 0401-02	Więźby dachowe jętkowe z tarcicy nasyczonej, na dachach ze ścianką kolankową	m ²		
		440	m ²	440.00	
				RAZEM	440.00
123 d.6. 2.4	KNR 2 0603-01	Analogia - izolacja z folii paroszczelnej układanej na konstrukcji	m ²		
		440	m ²	440.00	
				RAZEM	440.00
124 d.6. 2.4	KNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowe - wełna 20 cm	m ²		
		440	m ²	440.00	
				RAZEM	440.00
6.2. 5		Pokrycie dachowe			
125 d.6. 2.5	KNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną i dachówką bitumiczną, papą 2-warstwowe - Fire Smart Duo	m ²		
		521.73	m ²	521.73	
				RAZEM	521.73
126 d.6. 2.5	KNR 2 0507-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną i dachówką bitumiczną, papą 1-warstwowe - dodatkowa warstwa papy przy kominach, ogniomurach itp	m ²		
	kominy	$(0.36 \cdot 2 + 0.25 \cdot 2) \cdot 0.5 \cdot 3$	m ²	1.83	
		$(0.68 \cdot 2 + 0.25 \cdot 2) \cdot 0.5 \cdot 2$	m ²	1.86	
	okap	0	m ²	0.00	
				RAZEM	3.69
127 d.6. 2.5	KNR 2 0403-01	Analogia - Deskowanie połaci dachowych płytami OSB 22	m ²		
		521.730	m ²	521.73	
				RAZEM	521.73
6.2. 6		Uszczelnianie dachu (obróbki blacharskie)			
128 d.6. 2.6	KNR 3 0607-05	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej z rozbiórką zniszczonych gzymsów i pasów elewacyjnych, krawędzi balkonów, podokienników - obróbki blacharskie na dachu	m ²		
	kominy	$(0.36 \cdot 2 + 0.25 \cdot 2) \cdot 0.5 \cdot 3$	m ²	1.83	
		$(0.68 \cdot 2 + 0.25 \cdot 2) \cdot 0.5 \cdot 2$	m ²	1.86	
	właz dachowy	0	m ²	0.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	0	obróbka przy dylatacji	m ²	0.00	
				RAZEM	3.69
6.2.7		Kładzenie rynien			
129 d.6. 0508-04 2.7	KNR 2-02	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej, półokrągłe o średnicy 15 cm	m		
		8.5*7	m	59.50	
				RAZEM	59.50
130 d.6. 0510-02 2.7	KNR 2-02	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 10 cm	m		
		8.5*6	m	51.00	
				RAZEM	51.00
6.3		Izolacja cieplna+Elewacja			
6.3.1		Uszczelnianie dachu (obróbki blacharskie)			
131 d.6. 0607-05 3.1	KNNR 3	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej z rozbiórką zniszczonych gzymsów i pasów elewacyjnych, krawędzi balkonów, podokienników - gzymsy	m ²		
		0.70*(10.17+1.40+7.40+11.90+48.83+14.75)	m ²	66.12	
				RAZEM	66.12
6.3.2		Wznoszenie rusztowań			
132 d.6. 1604-03 3.2	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 20 m	m ²		
		(58.80*2+13.90*2-16.50)*9.5	m ²	1224.55	
				RAZEM	1224.55
6.4		Tynkowanie+Stolarka+Roboty wykończeniowe			
6.4.1		Tynkowanie ścian wewnętrznych			
133 d.6. 0902-01 4.1	KNNR 2	Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na ścianach wykonane na mokro maszynowo z gotowych mieszanek - dwuwarstwowo - minus tynk ościeży	m ²		
		1895.44-[(3*1.8*14)+(2*1.8+1.6)*22+(2*1.8+1.3)*20]*0.45	m ²	1765.84	
				RAZEM	1765.84
134 d.6. 0902-04 4.1	KNNR 2	Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na stropach wykonane na mokro maszynowo z gotowych mieszanek - dwuwarstwowo	m ²		
		423.62+422.72	m ²	846.34	
				RAZEM	846.34
6.4.2		Pokrywanie podłóg i ścian			
135 d.6. 0603-01 4.2	KNNR 2	Izolacje układane na sucho, folia PVC	m ²		
		parter 0-02 60,84 0-03 61,08 0-04 61,08 0-05 61,08 0-06 60,84 piętro 1-02 8,86 1-03 60,84 1-04 61,08 1-05 61,50 1-06 8,17 1-07 8,17 1-08 60,84 1-09 62,12 1-10 19,95 304.92+351.53	m ²	656.45	
				RAZEM	656.45
136 d.6. 0602-03 4.2	KNNR 2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe 10 cm parter	m ²		
		304.92	m ²	304.92	
	dodatek na kanały	48.41*0.5	m ²	24.21	
				RAZEM	329.13
137 d.6. 0602-03 4.2	KNNR 2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe 5 cm piętro	m ²		
		351.53	m ²	351.53	
				RAZEM	351.53

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
138 d.6. 4.2	KNNR 2 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m ²		
		656.45	m ²	656.45	
				RAZEM	656.45
139 d.6. 4.2	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 3	m ²		
		656.45	m ²	656.45	
				RAZEM	656.45
6.4. 3		Instalowanie drzwi i okien			
140 d.6. 4.3	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
	minus za- wias 2szt	10+4+2	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00