

MIASTO ŁOWICZ

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45211100-0 Roboty budowlane w zakresie domów

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU WIELORODZINNEGO-KOMUNALNEGO z WINDĄ -

ROBOTY BUDOWLANE

ADRES INWESTYCJI : Łowicz ul. Kwiatowa 10A

INWESTOR : Miasto Łowicz

ADRES INWESTORA : Łowicz Stary Rynek 1

BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : 15.11.2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.11.2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego					
1		Roboty budowlane			
1.1	45111200-0	Wykopy			
1		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³		
d.1.1		0,8*14,5*22	m ³	255,20	
				RAZEM	255,20
2		Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
d.1.1		81,2	m ³	81,20	
				RAZEM	81,20
3		Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1.1		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
4		Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1.1		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
5		Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
d.1.1		0,2	ha	0,20	
				RAZEM	0,20
6		Roboty geodezyjne - tyczenie i inwentaryzacja	szt		
d.1.1	analiza indywidualna	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
7		Odwodnienie wykopów pod budowę fundamntów i infrastruktury zewnętrznej dla całego zadnia	kpl.		
d.1.1	analiza indywidualna	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2	45211100-0	Fundamenty			
8		Podkłady betonowe B10	m ³		
d.1.2		0,1* (21,86*12,89+2,3*3,25)	m ³	28,93	
				RAZEM	28,93
9		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.2		0,4*(21,86*11,62)	m ³	101,61	
				RAZEM	101,61
10		Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.2		0,4* (21,86*12,89+2,3*3,25)+3,0*2,2*0,5	m ³	119,00	
				RAZEM	119,00
11		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
d.1.2		1,25+0,21	t	1,46	
				RAZEM	1,46
12		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
d.1.2		8,02+0,11	t	8,13	
				RAZEM	8,13
13		Ściany fundamentowe z bloczków betonowych	m ³		
d.1.2		0,38*0,5*(21,86*2+11,62*4+8,19*3+0,9*2+3,25+2,28*2)	m ³	23,63	
				RAZEM	23,63
14		Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych	m ²		
d.1.2		0,25*0,25*0,7*4	m ²	0,18	
				RAZEM	0,18
15		Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.1.2		0,25*0,25*1,2*4	m ³	0,30	
				RAZEM	0,30
16		Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m ²		
d.1.2		2*1,0*(21,86*2+11,62*4+8,19*3+0,9*2+3,25+2,28*2)	m ²	248,76	
				RAZEM	248,76
17		Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m ²		
d.1.2		2*1,0*(21,86*2+11,62*4+8,19*3+0,9*2+3,25+2,28*2)	m ²	248,76	
				RAZEM	248,76

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	d.1.2	Docieplenie ścian z płytami gr. 10 cm- przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki płyty XPS 10 cm 1,4*(21,86*2+11,62)	m ² m ²	77,48	
				RAZEM	77,48
19	d.1.2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie 0,5*(21,86*11,62*0,9)	m ³ m ³	114,31	
				RAZEM	114,31
20	d.1.2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0,1*(21,86*11,62*0,9)	m ³ m ³	22,86	
				RAZEM	22,86
1.3	45211100-0	Ściany parteru			
21	d.1.3	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy ścian fundamentowych. murowanych z wyrownaniem zaprawą 0,4*(21,86*2+11,62*4+8,19*3+0,9*2+3,25+2,28*2)	m ² m ²	49,75	
				RAZEM	49,75
22	d.1.3	Ściany z bloków SILKA M24 lub Silka Tempo lub równoważne gr 25 cm 2,75*(21,86*2+11,62*2+4,02*2+8,74+3,7*2+5,18*2+4,72+2,88*2)-0,9*2,35*5-1,2*1,5*5-0,6*0,9*2-1,5*1,5*1-1,0*2,35*11-1,6*2,2*2	m ² m ²	252,15	
				RAZEM	252,15
23	d.1.3	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. 2,1*10+1,8*2+1,5*8+0,9*6+2,1*4+1,5*12	m m	68,40	
				RAZEM	68,40
24	d.1.3	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M8 lub równoważne 2,7*(3,03*2+1,9*2+4,16*2+4,02+2,65+1,75*2+4,18*2+4,16+1,86+2,47+1,75+4,75+4,2+1,9)-1,0*2,2*15	m ² m ²	123,06	
				RAZEM	123,06
25	d.1.3	Wieżce monolityczne wewnętrzne - między nadprożami 0,12*0,04*(2,1*5+1,8+1,5*4+0,9*3+2,1*2+1,5*6)	m ³ m ³	0,16	
				RAZEM	0,16
26	d.1.3	Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych 2,6*11	m m	28,60	
				RAZEM	28,60
27	d.1.3	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach wieloprzewodowe konstrukcja kominowa spalinowego 0,45*0,6*2,8	m ³ m ³	0,76	
				RAZEM	0,76
28	d.1.3	Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach murowanych grubości 1c 26	otw. otw.	26,00	
				RAZEM	26,00
29	d.1.3	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych 0,25*2*2,7*14	m ² m ²	18,90	
				RAZEM	18,90
30	d.1.3	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0,25*0,25*2,7*14	m ³ m ³	2,36	
				RAZEM	2,36
31	d.1.3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 170*0,001	t t	0,17	
				RAZEM	0,17
32	d.1.3	Montaż ościeżnic stalowych 11	szt. szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
1.4	45211100-0	Ściany I piętra			
33	d.1.4	Ściany z bloków SILKA M24 lub Silka Tempo lub równoważne gr 25 cm 2,75*(21,86*3+11,62*4+22,8)-0,9*1,5*5-1,0*2,25*5-1,2*1,5*5-1,5*2-0,9*0,6*2-1,0*2,2*5	m ² m ²	327,29	
				RAZEM	327,29
34	d.1.4	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. 2,1*10+1,8*2+1,5*8+0,9*6+2,1*4+1,5*12	m m	68,40	
				RAZEM	68,40
35	d.1.4	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M8 lub równoważne	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,7*(3,03*2+1,9*2+4,16*2+4,02+2,65+1,75*2+4,18*2+4,16+1,86+2,47+1,75+4,75+4,2+2,2)-1,0*2,2*14	m ²	126,07	
				RAZEM	126,07
36 d.1.4		Wieńce monolityczne wewnętrzne - między nadprożami	m ³		
		0,12*0,04*(2,1*5+1,8+1,5*4+0,9*3+2,1*2+1,5*6)	m ³	0,16	
				RAZEM	0,16
37 d.1.4		Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych	m		
		2,6*33	m	85,80	
				RAZEM	85,80
38 d.1.4		Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach wieloprzewodowe konstrukcja kominowa spalinowego	m ³		
		0,45*0,6*2,8	m ³	0,76	
				RAZEM	0,76
39 d.1.4		Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach murowanych grubości 1c	otw.		
		26	otw.	26,00	
				RAZEM	26,00
40 d.1.4		Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych	m ²		
		0,25*2*2,7*10	m ²	13,50	
				RAZEM	13,50
41 d.1.4		Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		0,25*0,25*2,7*10	m ³	1,69	
				RAZEM	1,69
42 d.1.4		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		140*0,001	t	0,14	
				RAZEM	0,14
43 d.1.4		Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
1.5	45211100-0	Strop nad parterem			
44 d.1.5		Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropoweS-596*149/450 nr 1	elem.		
		11	elem.	11,00	
				RAZEM	11,00
45 d.1.5		Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropoweS-596*119/450 nr 2	elem.		
		8	elem.	8,00	
				RAZEM	8,00
46 d.1.5		Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropoweS-596*89/4.5 nr 3	elem.		
		6	elem.	6,00	
				RAZEM	6,00
47 d.1.5		Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropoweS-422*149/4,5 nr 4	elem.		
		3	elem.	3,00	
				RAZEM	3,00
48 d.1.5		Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropoweS-422*119/4,5 nr5	elem.		
		5	elem.	5,00	
				RAZEM	5,00
49 d.1.5		Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropoweS-296*149/4,5 nr 6	elem.		
		1	elem.	1,00	
				RAZEM	1,00
50 d.1.5		Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropoweS-296*119/4,5 nr 7	elem.		
		1	elem.	1,00	
				RAZEM	1,00
51 d.1.5		Wieńce monolityczne zewnętrzne	m ³		
		0,24*0,25*(21,862+11,62*2+1,9*2+3,0*2)	m ³	3,29	
				RAZEM	3,29
52 d.1.5		Wieńce - belki pod uzupełnienia stropów	m ³		
		0,24*0,25*(5,75*4)	m ³	1,38	
				RAZEM	1,38
53 d.1.5		Żelbetowe płyty stropowe, gr.8 cm płaskie lub na żebrach	m ²		
		5,75*(0,42*2)	m ²	4,83	
				RAZEM	4,83

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.1.5		Żelbetowe płyty stropowe, gr.8 cm płaskie lub na żebrach - balkony 2,4*1,4*5	m ² m ²	 16,80	
				RAZEM	16,80
55 d.1.5		Żelbetowe płyty stropowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 4 4,83+16,8	m ² m ²	 21,63	
				RAZEM	21,63
56 d.1.5		Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm - ręczne układanie betonu 3,3*1,45+1,45*1,2	m ² m ²	 6,53	
				RAZEM	6,53
57 d.1.5		Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 4 3,3*1,45+1,45*1,2	m ² m ²	 6,53	
				RAZEM	6,53
58 d.1.5		Podkłady murarskie z gruzu z betonu lekkiego na stropie 1,06	m ³ m ³	 1,06	
				RAZEM	1,06
59 d.1.5		Wieżce monolityczne wewnętrzne 0,24*0,24*(8,15*2+4,5*4+16,77+4,14*4+5,75*2)	m ³ m ³	 4,56	
				RAZEM	4,56
60 d.1.5		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 170*0,001	t t	 0,17	
				RAZEM	0,17
61 d.1.5		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 784*0,001	t t	 0,78	
				RAZEM	0,78
1.6	45211100-0	Strop nad I piętrzem			
62 d.1.6		Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe S-596*149/450 nr 1 10	elem. elem.	 10,00	
				RAZEM	10,00
63 d.1.6		Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe S-596*119/450 nr 2 6	elem. elem.	 6,00	
				RAZEM	6,00
64 d.1.6		Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe S-596*89/4.5 nr 3 7	elem. elem.	 7,00	
				RAZEM	7,00
65 d.1.6		Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe S-422*149/4,5 nr 4 3	elem. elem.	 3,00	
				RAZEM	3,00
66 d.1.6		Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe S-422*119/4,5 nr 5 3	elem. elem.	 3,00	
				RAZEM	3,00
67 d.1.6		Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe S-296*149/4,5 nr 6 - w pozycji do wyceny przyjąć płyty 614/119/4,5 1 szt i 614/149/4,5 1 szt 2	elem. elem.	 2,00	
				RAZEM	2,00
68 d.1.6		Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe S-296*119/4,5 nr 7 1	elem. elem.	 1,00	
				RAZEM	1,00
69 d.1.6		Wieżce monolityczne zewnętrzne 0,24*0,25*(21,862+11,62*2+1,9*2+3,0*2)	m ³ m ³	 3,29	
				RAZEM	3,29
70 d.1.6		Wieżce - belki pod uzupełnienia stropów 0,24*0,25*(5,75*4)	m ³ m ³	 1,38	
				RAZEM	1,38
71 d.1.6		Żelbetowe płyty stropowe, gr.8 cm płaskie lub na żebrach 5,75*(0,42*2)	m ² m ²	 4,83	
				RAZEM	4,83
72 d.1.6		Żelbetowe płyty stropowe, gr.8 cm płaskie lub na żebrach - balkony	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,4*1,4*5	m ²	16,80	
				RAZEM	16,80
73 d.1.6		Żelbetowe płyty stropowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 4 4,83+16,8	m ²		
			m ²	21,63	
				RAZEM	21,63
74 d.1.6		Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm - ręczne układanie betonu 4,63*2,8	m ²		
			m ²	12,96	
				RAZEM	12,96
75 d.1.6		Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 4 4,63*2,8	m ²		
			m ²	12,96	
				RAZEM	12,96
76 d.1.6		Podkłady murarskie z gruzu z betonu lekkiego na stropie 0,24	m ³		
			m ³	0,24	
				RAZEM	0,24
77 d.1.6		Wieżce monolityczne wewnętrzne 0,24*0,24*(8,15*2+4,5*4+16,77+4,14*4)	m ³		
			m ³	3,90	
				RAZEM	3,90
78 d.1.6		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 1470*0,001	t		
			t	1,47	
				RAZEM	1,47
79 d.1.6		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 704*0,001	t		
			t	0,70	
				RAZEM	0,70
1.7	45211100-0	Ściany II piętra			
80 d.1.7		Ściany z bloków SILKA M24 lub Silka Tempo lub równoważne gr 25 cm 60	m ²		
			m ²	60,00	
				RAZEM	60,00
81 d.1.7		Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm 2,75*(21,86*3+11,62*4+22,8)-0,9*1,5*5-1,0*2,25*5-1,2*1,5*5-1,5*1,5*2-0,9*0,6*2-1,0*2,2*5	m ²		
			m ²	327,29	
				RAZEM	327,29
82 d.1.7		Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. 2,1*10+1,8*2+1,5*8+0,9*6+2,1*4+1,5*12	m		
			m	68,40	
				RAZEM	68,40
83 d.1.7		Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M8 lub równoważne 2,7*(3,03*2+1,9*2+4,16*2+4,02+2,65+1,75*2+4,18*2+4,16+1,86+2,47+1,75+4,75+4,2+2,2+3,0)-1,0*2,2*14	m ²		
			m ²	134,17	
				RAZEM	134,17
84 d.1.7		Wieżce monolityczne wewnętrzne - między nadprożami 0,12*0,04*(2,1*5+1,8+1,5*4+0,9*3+2,1*2+1,5*6)	m ³		
			m ³	0,16	
				RAZEM	0,16
85 d.1.7		Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych 2,6*53	m		
			m	137,80	
				RAZEM	137,80
86 d.1.7		Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach wieloprzewodowe konstrukcja komina spalinowego 0,45*0,6*2,8	m ³		
			m ³	0,76	
				RAZEM	0,76
87 d.1.7		Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach murowanych grubości 1c 26	otw.		
			otw.	26,00	
				RAZEM	26,00
88 d.1.7		Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych 0,25*2*2,7*10	m ²		
			m ²	13,50	
				RAZEM	13,50
89 d.1.7		Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0,25*0,25*2,7*10	m ³		
			m ³	1,69	
				RAZEM	1,69
90 d.1.7		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		140*0,001	t	0,14	
				RAZEM	0,14
91 d.1.7		Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
1.8	45211100-0	Strop nad II piętrzem			
92 d.1.8		Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropoweS-596*149/450 nr 1	elem.		
		11	elem.	11,00	
				RAZEM	11,00
93 d.1.8		Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropoweS-596*119/450 nr 2	elem.		
		8	elem.	8,00	
				RAZEM	8,00
94 d.1.8		Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropoweS-596*89/4.5 nr 3	elem.		
		6	elem.	6,00	
				RAZEM	6,00
95 d.1.8		Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropoweS-422*149/4,5 nr 4	elem.		
		1	elem.	1,00	
				RAZEM	1,00
96 d.1.8		Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropoweS-422*119/4,5 nr5	elem.		
		5	elem.	5,00	
				RAZEM	5,00
97 d.1.8		Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropoweS-296*149/4,5 nr 6	elem.		
		1	elem.	1,00	
				RAZEM	1,00
98 d.1.8		Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropoweS-296*119/4,5 nr 7	elem.		
		1	elem.	1,00	
				RAZEM	1,00
99 d.1.8		Wieżce monolityczne zewnętrzne	m ³		
		0,24*0,25*(21,862+11,62*2+1,9*2+3,0*2)	m ³	3,29	
				RAZEM	3,29
100 d.1.8		Wieżce - belki pod uzupełnienia stropów	m ³		
		0,24*0,25*(5,75*4)	m ³	1,38	
				RAZEM	1,38
101 d.1.8		Żelbetowe płyty stropowe, gr.8 cm płaskie lub na żebrach	m ²		
		5,75*(0,42*2)	m ²	4,83	
				RAZEM	4,83
102 d.1.8		Żelbetowe płyty stropowe, gr.8 cm płaskie lub na żebrach - balkony	m ²		
		2,4*1,4*5	m ²	16,80	
				RAZEM	16,80
103 d.1.8		Żelbetowe płyty stropowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu	m ²		
		Krotność = 4	m ²	21,63	
		4,83+16,8		RAZEM	21,63
104 d.1.8		Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm - ręczne układanie betonu	m ²		
		4,63*2,8	m ²	12,96	
				RAZEM	12,96
105 d.1.8		Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu	m ²		
		Krotność = 4	m ²	12,96	
		4,63*2,8		RAZEM	12,96
106 d.1.8		Podkłady murarskie z gruzu z betonu lekkiego na stropie	m ³		
		0,24	m ³	0,24	
				RAZEM	0,24
107 d.1.8		Wieżce monolityczne wewnętrzne	m ³		
		0,24*0,24*(8,15*2+4,5*4+16,77+4,14*4)	m ³	3,90	
				RAZEM	3,90
108 d.1.8		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		1470*0,001	t	1,47	
				RAZEM	1,47

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109 d.1.8		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. do 14 mm 704*0,001	t t	0,70	
				RAZEM	0,70
1.9	45211100-0	Ściany III piętra			
110 d.1.9		Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm 2,75*(21,86*3+11,62*4+22,8)-0,9*1,5*5-1,0*2,25*5-1,2*1,5*5-1,5*1,5*2-0,9* 0,6*2-1,0*2,2*5	m ² m ²	327,29	
				RAZEM	327,29
111 d.1.9		Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. 2,1*10+1,8*2+1,5*8+0,9*6+2,1*4+1,5*12	m m	68,40	
				RAZEM	68,40
112 d.1.9		Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M8 lub równoważne 2,7*(3,03*2+1,9*2+4,16*2+4,02+2,65+1,75*2+4,18*2+4,16+1,86+2,47+1,75+ 4,75+4,2+2,2+8,2)-1,0*2,2*14	m ² m ²	148,21	
				RAZEM	148,21
113 d.1.9		Wieńce monolityczne wewnętrzne - między nadprożami 0,12*0,04*(2,1*5+1,8+1,5*4+0,9*3+2,1*2+1,5*6)	m ³ m ³	0,16	
				RAZEM	0,16
114 d.1.9		Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych 2,6*73	m m	189,80	
				RAZEM	189,80
115 d.1.9		Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach wieloprzewodowe konstrukcja ko- mina spalinowego 0,45*0,6*2,8	m ³ m ³	0,76	
				RAZEM	0,76
116 d.1.9		Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach murowanych grubości 1c 26	otw. otw.	26,00	
				RAZEM	26,00
117 d.1.9		Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych 0,25*2*2,7*10	m ² m ²	13,50	
				RAZEM	13,50
118 d.1.9		Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0,25*0,25*2,7*10	m ³ m ³	1,69	
				RAZEM	1,69
119 d.1.9		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 140*0,001	t t	0,14	
				RAZEM	0,14
120 d.1.9		Montaż ościeżnic stalowych 10	szt. szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
1.10	45211100-0	Strop nad III piętrzem			
121 d.1. 10		Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropoweS-596*149/450 nr 1 11	elem. elem.	11,00	
				RAZEM	11,00
122 d.1. 10		Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropoweS-596*119/450 nr 2 8	elem. elem.	8,00	
				RAZEM	8,00
123 d.1. 10		Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropoweS-596*89/4.5 nr 3 6	elem. elem.	6,00	
				RAZEM	6,00
124 d.1. 10		Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropoweS-422*149/4,5 nr 4 1	elem. elem.	1,00	
				RAZEM	1,00
125 d.1. 10		Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropoweS-422*119/4,5 nr5 5	elem. elem.	5,00	
				RAZEM	5,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126 d.1. 10		Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropoweS-296*149/4,5 nr 6	elem.		
		1	elem.	1,00	
				RAZEM	1,00
127 d.1. 10		Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropoweS-296*119/4,5 nr 7	elem.		
		1	elem.	1,00	
				RAZEM	1,00
128 d.1. 10		Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropoweS-296*89/4,5 nr 8	elem.		
		1	elem.	1,00	
				RAZEM	1,00
129 d.1. 10		Wieńce monolityczne zewnętrzne	m ³		
		0,24*0,25*(21,862+11,62*2+1,9*2+3,0*2)	m ³	3,29	
				RAZEM	3,29
130 d.1. 10		Wieńce - belki pod uzupełnienia stropów	m ³		
		0,24*0,25*(5,75*4)	m ³	1,38	
				RAZEM	1,38
131 d.1. 10		Żelbetowe płyty stropowe, gr.8 cm płaskie lub na żebrach	m ²		
		5,75*(0,42*2)+4,1*1,5	m ²	10,98	
				RAZEM	10,98
132 d.1. 10		Żelbetowe płyty stropowe, gr.8 cm płaskie lub na żebrach - balkony	m ²		
		2,4*1,4*5	m ²	16,80	
				RAZEM	16,80
133 d.1. 10		Żelbetowe płyty stropowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 4	m ²		
		10,98+16,8	m ²	27,78	
				RAZEM	27,78
134 d.1. 10		Podkłady murarskie z gruzu z betonu lekkiego na stropie	m ³		
		0,73	m ³	0,73	
				RAZEM	0,73
135 d.1. 10		Wieńce monolityczne wewnętrzne	m ³		
		0,24*0,24*(8,15*2+4,5*4+16,77+4,14*4)	m ³	3,90	
				RAZEM	3,90
136 d.1. 10		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		1103*0,001	t	1,10	
				RAZEM	1,10
137 d.1. 10		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
		504*0,001	t	0,50	
				RAZEM	0,50
1.11	45211100-0	Ściany ponad dachem			
138 d.1. 11		Ściany z bloków SILKA M24 lub Silka Tempo gr 25 cm lub równoważne	m ²		
		12,55*0,8*2	m ²	20,08	
				RAZEM	20,08
139 d.1. 11		Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych	m		
		1,6*55	m	88,00	
				RAZEM	88,00
140 d.1. 11		Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach wieloprzewodowe konstrukcja komina spalinowego	m ³		
		0,45*0,78*1,2	m ³	0,42	
				RAZEM	0,42

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141 d.1. 11		Obmurowanie kominów wentylacyjnych cegłą pełną	m ²		
		0,7*1,2*2*10+0,7*0,4*2*10	m ²	22,40	
				RAZEM	22,40
142 d.1. 11		Obmurowanie kominów gr.1/2ceg.ponad dachem z cegły klinkierowej	m ²		
		0,7*1,2*2*10+0,7*0,4*2*10+0,45*0,78*4	m ²	23,80	
				RAZEM	23,80
143 d.1. 11		Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej gr.7cm	m ²		
		0,6*1,4*10+1,0*1,0	m ²	9,40	
				RAZEM	9,40
144 d.1. 11		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - murłaty i podwaliny	m ³		
		0,15*0,15*21,7*2	m ³	0,98	
				RAZEM	0,98
145 d.1. 11		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - murłaty i podwaliny	m		
		0,15*0,15*21,7*2	m	0,98	
				RAZEM	0,98
146 d.1. 11		Kotwy pod murłatę	t		
		0,24	t	0,24	
				RAZEM	0,24
147 d.1. 11		Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł ponad dachem	szt.		
		115	szt.	115,00	
				RAZEM	115,00
148 d.1. 11		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		122,5*0,001	t	0,12	
				RAZEM	0,12
1.12	45211100-0	Dach			
149 d.1. 12		Izolacja z folii polietylenowej pozioma sklejona gr 1mm	m ²		
		21,23*12,25+1,35*3,35	m ²	264,59	
				RAZEM	264,59
150 d.1. 12		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 10 cm - bardzo twarda	m ²		
		21,23*12,25+1,35*3,35	m ²	264,59	
				RAZEM	264,59
151 d.1. 12		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - wyrobienie spadku dachu Krotność = 3	m ²		
		21,23*12,25	m ²	260,07	
				RAZEM	260,07
152 d.1. 12		Osadzenie okien/wyłaz dachowy/ w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		0,8*0,8*1	m	0,64	
				RAZEM	0,64
153 d.1. 12		Osadzenie wyłazu w połaci dachowej	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
154 d.1. 12		Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		0,25*(1,2*10*2+0,4*10*2+21,23*2*2+1,35*2+2,5)	m ²	30,53	
				RAZEM	30,53
155 d.1. 12		Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		0,5*12,02*2	m ²	12,02	
				RAZEM	12,02

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
156 d.1. 12		Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki	m		
		22*2	m	44,00	
				RAZEM	44,00
157 d.1. 12		Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe	m		
		6*10,5	m	63,00	
				RAZEM	63,00
158 d.1. 12		Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
159 d.1. 12		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		22,5*12,5+1,35*2,5	m ²	284,63	
				RAZEM	284,63
1.13	45211100-0	Roboty budowlane kotłowni			
160 d.1. 13		Izolacja akustyczna ścian kotłowni - wełna mineralna gr 5 cm, tynk cienkowarstwowy na siatce	m ²		
		3,0*(4,0*2+1,94*2)-1,1*2,6-1,1*0,8	m ²	31,90	
				RAZEM	31,90
161 d.1. 13		Izolacja akustyczna sufitu kotłowni - wełna mineralna gr 10 cm, tynk cienkowarstwowy na siatce	m ²		
		7,61	m ²	7,61	
				RAZEM	7,61
162 d.1. 13		Montaż drzwi stalowych pełnych ognioodpornych EI30	m ²		
		1,1*2,3*1	m ²	2,53	
				RAZEM	2,53
163 d.1. 13		Kanał wentylacyjny typu Z - nawiew	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
164 d.1. 13		Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
165 d.1. 13		Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - kotłownia	m ²		
		7,91	m ²	7,91	
				RAZEM	7,91
166 d.1. 13		Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
		4,0*2+2,04*2	m	12,08	
				RAZEM	12,08
167 d.1. 13		Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania kotłownia	m ²		
		7,91+4,2*3,0+2,05*3,0	m ²	26,66	
				RAZEM	26,66
1.14	45211100-0	Tynki wewnętrzne			
168 d.1. 14		Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m ²		
		4*2,6*(4,21+2,2*2+2,4*2+3,71+4,16*5+3,03*4+1,95*2+1,7*2+5,12*2*2+1,48*2+3,96+4,18*7+4,17*2+2,06*2+3,96+4,18*7+4,17*2+2,06*2+3,48*2+4,67*2+1,7*2+4,38*2+4,47*2+1,92*2+4,47*2+2,15*2+2,4*2+1,74*2+4,67*2+3,77*4+1,48*2+1,17*2+2,03*2+1,67*2+2,65*2+3,46*2+4,5*2)-1,0*2,0*25-1,0*2,2*5	m ²	2988,70	
				RAZEM	2988,70
169 d.1. 14		Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów - wejścia- klatki	m ²		
		11,3*2*7,11*2+11,3*2,75*2+2,6*(1,65*2+2,75*2+0,75*4*2,6*4+2,2*2,89*2+1,3)-0,8*2,0*2-1,5*2,0*3	m ²	511,76	
				RAZEM	511,76

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
170 d.1. 14		Filcowanie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach płaskich (ponad 5 m ²) 2988,70+511,76	m ² m ²	 3500,46	 3500,46
				RAZEM	
171 d.1. 14		Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów 4*(16,1+9,15+9,98+7,7+5,95+4,98+7,6+16,75+8,5+7,54+4,36+3,97+16,14+10,41+4,1+16,45+8,25+7,78+7,61+8,41+16,4+4,68+7,78)	m ² m ²	 842,36	 842,36
				RAZEM	842,36
172 d.1. 14		Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów - biegi 24,9*4	m ² m ²	 99,60	 99,60
				RAZEM	99,60
173 d.1. 14		Filcowanie istniejących tynków wewnętrznych na stropach płaskich, biegach i spocznikach (ponad 5 m ²) 842,36+99,6	m ² m ²	 941,96	 941,96
				RAZEM	941,96
174 d.1. 14		Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 46	szt. szt.	 46,00	 46,00
				RAZEM	46,00
175 d.1. 14		Obsadzenie prefabr.podokienników - 4*(0,9*7+1,2*4+1,5*2+0,7*1)+1,5*3	m m	 63,70	 63,70
				RAZEM	63,70
176 d.1. 14		Obudowy (drzwiczki) o powierzchni do 0,8 m ² na klatce schodowej 8	szt. szt.	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
1.15	45211100-0	Stolarka okienna i drzwiowa			
177 d.1. 15		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m ² 1,5*1,5*4+1,5*7,09*1	m ² m ²	 19,64	 19,64
				RAZEM	19,64
178 d.1. 15		Montaż drzwi balkonowych aluminium 42,3	m ² m ²	 42,30	 42,30
				RAZEM	42,30
179 d.1. 15		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m ² 28,8	m ² m ²	 28,80	 28,80
				RAZEM	28,80
180 d.1. 15		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.5 m ² 36,45	m ² m ²	 36,45	 36,45
				RAZEM	36,45
181 d.1. 15		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.0 m ² 4,82	m ² m ²	 4,82	 4,82
				RAZEM	4,82
182 d.1. 15		Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne 16,65	m ² m ²	 16,65	 16,65
				RAZEM	16,65
183 d.1. 15		Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych D1 wejściowe do mieszkań wzmocnione wraz z ościeżnicą 1,0*2,1*21	m ² m ²	 44,10	 44,10
				RAZEM	44,10
184 d.1. 15		Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych do łazienki z ościeżnicą 0,9*2,1*19+1,0*2,1*1	m ² m ²	 38,01	 38,01
				RAZEM	38,01

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
185 d.1. 15		Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych do pokoi z ościeżną 22*0,9*2,1+1*2,1	m ² m ²	 43,68	 43,68
				RAZEM	43,68
186 d.1. 15		Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych do kuchni z ościeżnicą 19*2,1*0,9+1*1*2,1	m ² m ²	 38,01	 38,01
				RAZEM	38,01
187 d.1. 15		Drzwi stalowe do kotłowni w klasie odporności ogniowej EI 60 1,1*2,2*1	m ² m ²	 2,42	 2,42
				RAZEM	2,42
188 d.1. 15		Drzwi aluminiowe przeszklone o pow. ponad 2 m ² - półtorskrydła 1,5x2,10 m - szyba zespolona podwójna bezpieczna, profil stalowy zamknięty malowany proszkowo, samozamykacz 1,6*2,2*2	m ² m ²	 7,04	 7,04
				RAZEM	7,04
1.16	45211100-0	Posadzki			
189 d.1. 16	analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 (16,1+9,15+9,98+7,7+5,95+4,98+7,6+16,75+8,5+7,54+4,36+3,97+16,14+10,41+4,1+16,45+8,25+7,78+7,61+8,41+16,4+4,68+7,78)	m ² m ²	 210,59	 210,59
				RAZEM	210,59
190 d.1. 16		Izolacje poziome z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho gr 15 cm pod warstwę wyrównawczą (16,1+9,15+9,98+7,7+5,95+4,98+7,6+16,75+8,5+7,54+4,36+3,97+16,14+10,41+4,1+16,45+8,25+7,78+7,61+8,41+16,4+4,68+7,78)	m ² m ²	 210,59	 210,59
				RAZEM	210,59
191 d.1. 16		Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z pianki poliuretanowej układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo gr 7 cm pod warstwę wyrównawczą (16,1+9,15+9,98+7,7+5,95+4,98+7,6+16,75+8,5+7,54+4,36+3,97+16,14+10,41+4,1+16,45+8,25+7,78+7,61+8,41+16,4+4,68+7,78)*3	m ² m ²	 631,77	 631,77
				RAZEM	631,77
192 d.1. 16		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm (16,1+9,15+9,98+7,7+5,95+4,98+7,6+16,75+8,5+7,54+4,36+3,97+16,14+10,41+4,1+16,45+8,25+7,78+7,61+8,41+16,4+4,68+7,78)*4	m ² m ²	 842,36	 842,36
				RAZEM	842,36
193 d.1. 16		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 20 mm Krotność = 2 (16,1+9,15+9,98+7,7+5,95+4,98+7,6+16,75+8,5+7,54+4,36+3,97+16,14+10,41+4,1+16,45+8,25+7,78+7,61+8,41+16,4+4,68+7,78)*4	m ² m ²	 842,36	 842,36
				RAZEM	842,36
194 d.1. 16		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową zbrojenie z siatki stalowej o boku oczka 10x10cm średnica drutu 2mm (16,1+9,15+9,98+7,7+5,95+4,98+7,6+16,75+8,5+7,54+4,36+3,97+16,14+10,41+4,1+16,45+8,25+7,78+7,61+8,41+16,4+4,68+7,78)*4	m ² m ²	 842,36	 842,36
				RAZEM	842,36
195 d.1. 16		Samopoziomujące masy szpachlowe gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod wykładziny PCV (16,1+9,15+9,98+7,7+5,95+4,98+7,6+16,75+8,5+7,54+4,36+3,97+16,14+10,41+4,1+16,45+8,25+7,78+7,61+8,41+16,4+4,68+7,78)*4	m ² m ²	 842,36	 842,36
				RAZEM	842,36
196 d.1. 16		Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - gres na klatkach schodowych, pom wodomierza 4,54+19,0+2,85+12,8*3+7,61	m ² m ²	 72,40	 72,40
				RAZEM	72,40
197 d.1. 16		Pokrycie papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 2,4*1,4*15	m ² m ²	 50,40	 50,40
				RAZEM	50,40
198 d.1. 16		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm 2,4*1,4*15	m ² m ²	 50,40	 50,40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
199		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 20 mm	m ²	RAZEM	50,40
d.1.		Krotność = 2			
16		2,4*1,4*15	m ²	50,40	
				RAZEM	50,40
200		Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
d.1.		1,65*2+2,7*3-1,5*3+3,0*2+1,3*2+1,5*2+4*(2,6*2+4,2-0,9*2+0,6*2)+4,0*2+1,9*2+2,4*20	m	113,50	
16				RAZEM	113,50
				RAZEM	113,50
201		Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej - gres ryflowany + zewnętrzne+balkony	m ²		
d.1.		3,43*1,35+2,7*4,3*3+2,7*8,5+3,9*3,0+0,6*2,4+0,9*1,2+2,4*1,2*20+0,3*1,2*20+0,3*2,4*20	m ²	155,83	
16				RAZEM	155,83
				RAZEM	155,83
202		Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - schody	m		
d.1.		3*(2,7+1,7*2)+3,43*2+4,2*2	m	33,56	
16				RAZEM	33,56
				RAZEM	33,56
203		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m ³		
d.1.		0,3*1,0*(3,4*2+6,5*3+3,9)+0,3*0,6*(1,2*2+3,0)*5+0,3*0,6*0,9*4	m ³	14,57	
16				RAZEM	14,57
				RAZEM	14,57
204		Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.		0,3*1,0*(3,4*2+6,5*3+3,9)+0,3*0,6*(1,2*2+3,0)*5+0,3*0,6*0,9*4	m ³	14,57	
16				RAZEM	14,57
				RAZEM	14,57
205		Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.		1,0*3,2+1,2*6,0+0,6*6,0+1,0*3,0	m ²	17,00	
16				RAZEM	17,00
				RAZEM	17,00
206		Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.		Krotność = 10			
16		1,0*3,2+1,2*6,0+0,6*6,0+1,0*3,0	m ²	17,00	
				RAZEM	17,00
				RAZEM	17,00
207		Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m ³		
d.1.		0,2*(3,2*6,0+3,9*3,0+0,9*1,2+1,2*2,4*5)	m ³	9,28	
16				RAZEM	9,28
				RAZEM	9,28
208		Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - łazienki i przedpokoje	m ²		
d.1.		178,6	m ²	178,60	
16				RAZEM	178,60
				RAZEM	178,60
209		(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
d.1.		598,5	m ²	598,50	
16				RAZEM	598,50
				RAZEM	598,50
1.17	45211100-0	Elementy ślusarskie wraz z malowaniem elementów stalowych			
210		Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu jednopłaszczyznowe	m		
d.1.		2,0*2+3,3*3+1,7	m	15,60	
17				RAZEM	15,60
				RAZEM	15,60
211		Balustrady balkonów	m		
d.1.		(2,4*1,4*2)*15	m	100,80	
17				RAZEM	100,80
				RAZEM	100,80
212		Pochwyty stalowe na wspornikach	m		
d.1.		3,8*2	m	7,60	
17				RAZEM	7,60
				RAZEM	7,60
213		Pochwyty stalowe na wspornikach pochylnia	m		
d.1.		Krotność = 2			
17					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,85*4+3,2+1,5*2	m	25,60	
				RAZEM	25,60
214 d.1. 17		Wyroby stalowe różne - wycieraczki	kg		
		28,07*1	kg	28,07	
				RAZEM	28,07
215 d.1. 17		Uchwyty do flag	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
216 d.1. 17		Drabiny wewnętrzne pionowe o dług.do 3 m wyjście na dach	m		
		3,0	m	3,00	
				RAZEM	3,00
217 d.1. 17	analiza indywidualna	Daszki nad wejściem	m ²		
		2,9*1,5+1,2*1,5	m ²	6,15	
				RAZEM	6,15
1.18	45211100-0	Malowanie wewnętrzne			
218 d.1. 18		Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą syntetyczną dwukrotnie z dwukrotnym poszpachlowaniem lamperia na klatkach schodowych	m ²		
		1,6*(1,65*2+2,7*3+1,5*2+3,43*2+4,3*3+2,6*2*3+0,8*2*3+3,5*2*3+2,7*3)	m ²	133,86	
				RAZEM	133,86
219 d.1. 18		Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie bez gruntowania klatki schodowe	m ²		
		1,8*(1,65*2+2,7*3+1,5*2+3,43*2+4,3*3+2,6*2*3+0,8*2*3+3,5*2*3+2,7*3)+12,8*4+2,7*3,6*3+4,54+1,5*2,7	m ²	239,54	
				RAZEM	239,54
220 d.1. 18		Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m ²		
		2988,7-511,76+842,36	m ²	3319,30	
				RAZEM	3319,30
1.19	45211100-0	Roboty elewacyjne			
221 d.1. 19		Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr 20cm - - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki silikonowej	m ²		
		20,0*2*12,0+12,5*12,4-4*(0,9*1,5*5+0,9*2,05*20+1,2*1,5*4+1,0*2,0)+1,9*3,5*2	m ²	436,90	
				RAZEM	436,90
222 d.1. 19		Docieplenie balkonów płytami styropianowymi gr 5cm - - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki silikonowej	m ²		
		2,4*1,4*15	m ²	50,40	
				RAZEM	50,40
223 d.1. 19		Docieplenie ościeży płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
		0,2*(1,5*21*4+2,2*5*4+1,8*5*1,2*20)	m ²	77,20	
				RAZEM	77,20
224 d.1. 19		Wyprawa elew. cokołu	m ²		
		0,4*(22,0+12,5)	m ²	13,80	
				RAZEM	13,80
225 d.1. 19		Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi - dodatkowa warstwa siatki (parter)	m ²		
		2,5*(22,0+12,5+2,5)	m ²	92,50	
				RAZEM	92,50
226 d.1. 19		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej parapety	m ²		
		26	m ²	26,00	
				RAZEM	26,00
227 d.1. 19		Rusztowania rurowe punktowe o wys.do 20 m	m ²		
		13,5*(2,5+22,0+12,5+22,0)	m ²	796,50	
				RAZEM	796,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
228 d.1. 19		Opaska z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - opaska przy budynku 0,5*(2,5+22,0*2+12,5-2,4*5)	m ² m ²	 23,50	 RAZEM 23,50
229 d.1. 19		Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki gr 20 cm 12,2*(2,5+2,0*2)	m ² m ²	 79,30	 RAZEM 79,30
230 d.1. 19		Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki gr 15 cm stary budynek 10,15*3,5	m ² m ²	 35,53	 RAZEM 35,53
231 d.1. 19		Odbicie starego ocieplenia ze ściany szczytowej 10,15*12,0	m ² m ²	 121,80	 RAZEM 121,80
232 d.1. 19	analiza indywidualna	utyliczacja gruzu i odpadów 121,8*0,2	m ³ m ³	 24,36	 RAZEM 24,36
233 d.1. 19		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie płyt styropianowych do ścian - wypełnienie przestrzeni ze starym budynkiem 12,2*12,0	m ² m ²	 146,40	 RAZEM 146,40
1.20		Winda			
234 d.1. 20		Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m ³ w jednym miejscu 0,25*(0,6*3,0*2+1,6*2)+0,25*(0,6*2,1*2+3,5*2)	m ² m ²	 4,08	 RAZEM 4,08
235 d.1. 20		Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych 50,52	m ² m ²	 50,52	 RAZEM 50,52
236 d.1. 20		Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0,25*0,25*12,63*4	m ³ m ³	 3,16	 RAZEM 3,16
237 d.1. 20		Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców 40,8	m ² m ²	 40,80	 RAZEM 40,80
238 d.1. 20		Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0,25*0,25*(2*1,6+2,5*2)*5	m ³ m ³	 2,56	 RAZEM 2,56
239 d.1. 20		Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych 2,0*3,0	m ² m ²	 6,00	 RAZEM 6,00
240 d.1. 20		Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 2,0*3,0*0,25	m ³ m ³	 1,50	 RAZEM 1,50
241 d.1. 20		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0,24	t t	 0,24	 RAZEM 0,24
242 d.1. 20		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 0,64	t t	 0,64	 RAZEM 0,64

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
243 d.1. 20		Ściany z bloczków betonowych 12,63*(3,0*2+2,5*2-0,25*5-2,0*1,1*4)*0,25	m ³ m ³	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
244 d.1. 20		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (3,0*2+2,5*2)*12,6	m ² m ²	 138,60	 138,60
				RAZEM	138,60
245 d.1. 20		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (3,0*2+2,5*2)*12,6	m ² m ²	 138,60	 138,60
				RAZEM	138,60
246 d.1. 20		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 16 cm 3,5*2,6	m ² m ²	 9,10	 9,10
				RAZEM	9,10
247 d.1. 20	analiza indywidualna	Dostawa i montaż windy wraz z uruchomieniem, rozruchem, szkoleniem gwarancją. Winda 4 przystankowa przystosowana do przewozu osób nn, chorych na noszach i mebli. 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
2		Instalacje elektryczne wewnętrzne			
2.1	45310000-3	WLZ-y			
248 d.2.1		Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm 9*20+4*12	m m	 228,00	 228,00
				RAZEM	228,00
249 d.2.1		Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie 48	szt. szt.	 48,00	 48,00
				RAZEM	48,00
250 d.2.1		Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 12*2*2	m m	 48,00	 48,00
				RAZEM	48,00
251 d.2.1		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 10*4*2	m m	 80,00	 80,00
				RAZEM	80,00
252 d.2.1		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 20	otw. otw.	 20,00	 20,00
				RAZEM	20,00
253 d.2.1		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 550	m m	 550,00	 550,00
				RAZEM	550,00
254 d.2.1		Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 20*2	szt. szt.	 40,00	 40,00
				RAZEM	40,00
255 d.2.1		Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 12+12	m m	 24,00	 24,00
				RAZEM	24,00
256 d.2.1		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 20	pomiar pomiar	 20,00	 20,00
				RAZEM	20,00
2.2		obwody administracyjne			
257 d.2.2		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie: Tablica kotłowni TK 1sz i tablica Administracyjna TA -1 szt 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
258 d.2.2		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle (((10+5*2)*4+25)*2 + 10	m m	 220,00	 220,00
				RAZEM	220,00
259 d.2.2		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 5*3*2	m m	 30,00	 30,00
				RAZEM	30,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
260 d.2.2		Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 12*2	szt.		
			szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
261 d.2.2		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy instalacje oświetlenia w kotłowni 25	m		
			m	25,00	
				RAZEM	25,00
262 d.2.2		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy 7	m		
			m	7,00	
				RAZEM	7,00
263 d.2.2		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDyp 3x2.5 7	m		
			m	7,00	
				RAZEM	7,00
264 d.2.2		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 1+1+4*2	szt.		
			szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
265 d.2.2		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
266 d.2.2		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
267 d.2.2		Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe analogia kotłownia 1	kpl.		
			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
268 d.2.2		Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe analogi klatka schodowa + wejście 21	kpl.		
			kpl.	21,00	
				RAZEM	21,00
269 d.2.2		Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane AWEX INFINITY B LED 1,2W 5	kpl.		
			kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
270 d.2.2		Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża analogia czujki ruchu 10	szt.		
			szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
271 d.2.2		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 130	m		
			m	130,00	
				RAZEM	130,00
272 d.2.2		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy NHXH 5-x1.5 20	m		
			m	20,00	
				RAZEM	20,00
273 d.2.2		Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 10	szt.		
			szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
274 d.2.2		Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża przycisk PWP 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
275 d.2.2		Zasilanie windy 1	kpl.		
			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
276 d.2.2		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 10	pomiar		
			pomiar	10,00	
				RAZEM	10,00
277 d.2.2		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 4*2+2+5	szt.		
			szt.	15,00	
				RAZEM	15,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
278 d.2.2		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3,00	
				RAZEM	3,00
279 d.2.2	analiza indywidualna	Montaż kuchni elektrycznych 4 palnikowych	szt		
		20	szt	20,00	
				RAZEM	20,00
2.3		instalacje elektryczne mieszkania			
280 d.2.3		Aparaty elektryczne o masie do 10 kg	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
281 d.2.3		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		180*20	m	3600,00	
				RAZEM	3600,00
282 d.2.3		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		40*20	m	800,00	
				RAZEM	800,00
283 d.2.3		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		35*20	szt.	700,00	
				RAZEM	700,00
284 d.2.3		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		35*20	szt.	700,00	
				RAZEM	700,00
285 d.2.3		Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		35*20	szt.	700,00	
				RAZEM	700,00
286 d.2.3		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDyp 3x2.5	m		
		148*40	m	5920,00	
				RAZEM	5920,00
287 d.2.3		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
		48*20	m	960,00	
				RAZEM	960,00
288 d.2.3		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
		24*20	m	480,00	
				RAZEM	480,00
289 d.2.3		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		18*20	szt.	360,00	
				RAZEM	360,00
290 d.2.3		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		8*20	m	160,00	
				RAZEM	160,00
291 d.2.3		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe zasilanie kuchni	m		
		8*20	m	160,00	
				RAZEM	160,00
292 d.2.3		Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5*20	szt.	100,00	
				RAZEM	100,00
293 d.2.3		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		20+20	szt.	40,00	
				RAZEM	40,00
294 d.2.3		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
295 d.2.3		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		20	pomiar	20,00	
				RAZEM	20,00
296 d.2.3		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		11*20	pomiar	220,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
297		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	RAZEM	220,00
d.2.3		20*20	szt.	400,00	
				RAZEM	400,00
298		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.2.3		20	pomiar	20,00	
				RAZEM	20,00
299		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.2.3		20*20	prób.	400,00	
				RAZEM	400,00
2.4		Instalacja odgromowa			
300		Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m		
d.2.4		180	m	180,00	
				RAZEM	180,00
301		Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
d.2.4		25	szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
302		Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
d.2.4		5*2,5+25	m	37,50	
				RAZEM	37,50
303		Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik Izolowane	szt.		
d.2.4		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
304		Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
d.2.4		5*13	m	65,00	
				RAZEM	65,00
305		Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
d.2.4		96	m	96,00	
				RAZEM	96,00
306		Iglite typu IO-5.0 montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl.		
d.2.4		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
307		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2.4		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
308		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.2.4		4+2+1+1	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
2.5		Instalacje teletechniczne			
309		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.2.5		18	m	18,00	
				RAZEM	18,00
310		Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe	m		
d.2.5		2*5	m	10,00	
				RAZEM	10,00
311		Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
d.2.5		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
312		Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
d.2.5		35*20	m	700,00	
				RAZEM	700,00
313		Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.2.5		130+5*25	m	255,00	
				RAZEM	255,00
314		Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
d.2.5		6*20	szt.	120,00	
				RAZEM	120,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
315 d.2.5		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur ANALOGIA przewody instalacji teletechnicznych układane poza mieszkaniem 580*5	m m	 2900,00	 2900,00
				RAZEM	
316 d.2.5		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur ANALOGIA przewody instalacji teletechnicznych w mieszkaniach 35*20	m m	 700,00	 700,00
				RAZEM	
317 d.2.5		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 analogia gniazda RJ 45 4*20	szt. szt.	 80,00	 80,00
				RAZEM	
318 d.2.5		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 analogia gn antenowe Analogia Gniazda antenowe 3*20	szt. szt.	 60,00	 60,00
				RAZEM	
319 d.2.5		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 140	szt. szt.	 140,00	 140,00
				RAZEM	
320 d.2.5		Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy 20	szt. szt.	 20,00	 20,00
				RAZEM	
321 d.2.5		Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 20*5+20	m m	 120,00	 120,00
				RAZEM	
322 d.2.5		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 10	m m	 10,00	 10,00
				RAZEM	
323 d.2.5		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 30+8*20	m m	 190,00	 190,00
				RAZEM	
324 d.2.5		Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm2 20	szt. szt.	 20,00	 20,00
				RAZEM	
325 d.2.5		Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - widedomofon 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	
326 d.2.5		Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (widedomofon) zasilacze 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	
327 d.2.5		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 10	m m	 10,00	 10,00
				RAZEM	
328 d.2.5		Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP 20*2*2+20*4*2	szt. szt.	 240,00	 240,00
				RAZEM	
329 d.2.5		Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 20*2 +20*4	pomiar pomiar	 120,00	 120,00
				RAZEM	
330 d.2.5		Montaż złącza światłowodowego 20*2*2	szt. szt.	 80,00	 80,00
				RAZEM	
2.6		instalacja RTV SAT			
331 d.2.6		Montaż stojaków do 120 kg analogia konstrukcje mocujące anteny 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	
332 d.2.6		Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 4	otw. otw.	 4,00	 4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,00
333 d.2.6		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
334 d.2.6		Montaż zespołów do 20 kg	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
335 d.2.6		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
336 d.2.6		Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
337 d.2.6		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
338 d.2.6		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 6*20	otw.		
			otw.	120,00	
				RAZEM	120,00
339 d.2.6		Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 6*20	m		
			m	120,00	
				RAZEM	120,00
340 d.2.6		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 12*9+8*5+2*5+20*2*8	m		
			m	478,00	
				RAZEM	478,00
341 d.2.6		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
342 d.2.6		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.7		system przywoławczy			
343 d.2.7		Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg analogia== centralka systemu przywoławczego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
344 d.2.7		Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
345 d.2.7		Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
346 d.2.7		Puszki instalacyjne podtylnkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
347 d.2.7		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur ANALOGIA przewody instalacji teletechnicznych układane poza mieszkaniami	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
348 d.2.7		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
349 d.2.7		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur ANALOGIA przewody instalacji przywoławczej	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
350 d.2.7		Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
3 45211100-0		Instalacje sanitarne wewnętrzne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1		Instalacje wewnętrzne			
3.1.1	45332000-3	Instalacja wodociągowa wewnętrzna			
351 d.3. 1.1		Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN20 o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
352 d.3. 1.1		Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN20 o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3,6	m	3,60	
				RAZEM	3,60
353 d.3. 1.1		Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN20 o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
354 d.3. 1.1		Izolacja rurociągów śr. 40-63 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		21	m	21,00	
				RAZEM	21,00
355 d.3. 1.1		Rury osłonowe PE 100 o śr. 110 mm	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
356 d.3. 1.1		Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN20 o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		670	m	670,00	
				RAZEM	670,00
357 d.3. 1.1		Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN20 o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		290	m	290,00	
				RAZEM	290,00
358 d.3. 1.1		Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami	m		
		670	m	670,00	
				RAZEM	670,00
359 d.3. 1.1		Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami	m		
		290	m	290,00	
				RAZEM	290,00
360 d.3. 1.1		Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
361 d.3. 1.1		Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		9*20	m	180,00	
				RAZEM	180,00
362 d.3. 1.1		Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		180	m	180,00	
				RAZEM	180,00
363 d.3. 1.1		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		20+20+41	szt.	81,00	
				RAZEM	81,00
364 d.3. 1.1		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		20*8+1	szt.	161,00	
				RAZEM	161,00
365 d.3. 1.1		Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		20+1	kpl.	21,00	
				RAZEM	21,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
366 d.3. 1.1		Zawory antyskażeniowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
367 d.3. 1.1		Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
368 d.3. 1.1		Zawory kulowe - odcinające pod umywalkami i słuźczka, zmywarka	szt.		
		20*4	szt.	80,00	
				RAZEM	80,00
369 d.3. 1.1		Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		40+1	szt.	41,00	
				RAZEM	41,00
370 d.3. 1.1		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		21	prob.	21,00	
				RAZEM	21,00
371 d.3. 1.1		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		940,6	m	940,60	
				RAZEM	940,60
372 d.3. 1.1		koszty badań bakteriologicznych wody	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
3.1.2	45332000-3	Poziomy i pionowy kanalizacyjne			
373 d.3. 1.2		Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		85*0,6*1	m ³	51,00	
				RAZEM	51,00
374 d.3. 1.2		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 10 cm	m ²		
		85*0,6	m ²	51,00	
				RAZEM	51,00
375 d.3. 1.2		Rury osłonowe stalowe o śr. 200 mm	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
376 d.3. 1.2		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		42	m	42,00	
				RAZEM	42,00
377 d.3. 1.2		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		3+5	m	8,00	
				RAZEM	8,00
378 d.3. 1.2		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
379 d.3. 1.2		Próba szczelności kanałów rurowych	m		
		85	m	85,00	
				RAZEM	85,00
380 d.3. 1.2		Studzienka schładzająca o śr. 500 mm gł. 0,5m w pomieszczeniu kotłowni	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
381 d.3. 1.2		Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
		46	m ³	46,00	
				RAZEM	46,00
382 d.3. 1.2		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
383 d.3. 1.2		Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
384 d.3. 1.2		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4*12	m	48,00	
				RAZEM	48,00
385 d.3. 1.2		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5*12	m	60,00	
				RAZEM	60,00
386 d.3. 1.2		Rury wywiewne o śr. 125 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
387 d.3. 1.2		Rury wywiewne o śr. 150 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
388 d.3. 1.2		Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
389 d.3. 1.2		Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
390 d.3. 1.2		Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
		9*5	szt.	45,00	
				RAZEM	45,00
3.1.3	45332000-3	Instalacja kanalizacyjna wewnętrzna			
391 d.3. 1.3		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		28	m	28,00	
				RAZEM	28,00
392 d.3. 1.3		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		150	m	150,00	
				RAZEM	150,00
393 d.3. 1.3		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
394 d.3. 1.3		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
395 d.3. 1.3		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		20*4+6	szt.	86,00	
				RAZEM	86,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
396 d.3. 1.3		Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
		40	szt.	40,00	
				RAZEM	40,00
397 d.3. 1.3		Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		180	m	180,00	
				RAZEM	180,00
398 d.3. 1.3		Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - pod pralkę, zmywarkę	szt.		
		40	szt.	40,00	
				RAZEM	40,00
3.1.4	45332000-3	Biały montaż			
399 d.3. 1.4		Ustęp z deską sedesową - przystosowany dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
400 d.3. 1.4		Umywalki z bateriami - przystosowane dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
401 d.3. 1.4		Montaż uchwytów - (dla niepełnosprawnych)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
402 d.3. 1.4		Ustępy z płuczką typu kompakt	kpl.		
		19	kpl.	19,00	
				RAZEM	19,00
403 d.3. 1.4		Umywalki porcelanowe pojedyncze z syfonem gruszkowym z baterią umywalkową stojącą	kpl.		
		20	kpl.	20,00	
				RAZEM	20,00
404 d.3. 1.4		Zlewozmywaki na szafce z baterią ścienną	kpl.		
		20	kpl.	20,00	
				RAZEM	20,00
405 d.3. 1.4		Brodziki z baterią natryskową i kabiną	kpl.		
		20	kpl.	20,00	
				RAZEM	20,00
406 d.3. 1.4		Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20mm - zimna woda	kpl.		
		20+1	kpl.	21,00	
				RAZEM	21,00
407 d.3. 1.4		Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3	kpl.		
		20	kpl.	20,00	
				RAZEM	20,00
3.1.5	45331100-7	Instalacja centralnego ogrzewania wewnętrzna			
408 d.3. 1.5		Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN20 o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
409 d.3. 1.5		Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.50 mm	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
410 d.3. 1.5		Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN20 o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
411 d.3. 1.5		Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami- jednowarstwowymi gr.40 mm	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
412 d.3. 1.5		Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN20 o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
413 d.3. 1.5		Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.30 mm	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
414 d.3. 1.5		Zawory odcinające z nastawą wstępną o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
415 d.3. 1.5		Zawory odcinające o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
416 d.3. 1.5		Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do ciepłomierzy mieszkaniowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		20	kpl.	20,00	
				RAZEM	20,00
417 d.3. 1.5		Wykucie bruzd pionowych w ścianach (podejście rur pod grzejnik)	m		
		0,25*132+20*2*1,2	m	81,00	
				RAZEM	81,00
418 d.3. 1.5		Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		157,8	m	157,80	
				RAZEM	157,80
419 d.3. 1.5		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
420 d.3. 1.5		Przebicie otworów w stropach	szt.		
		5*3	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
421 d.3. 1.5		Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach PP Stabi	m		
		1208	m	1208,00	
				RAZEM	1208,00
422 d.3. 1.5		Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm	m		
		1208	m	1208,00	
				RAZEM	1208,00
423 d.3. 1.5		Rozdzielacze do centralnego ogrzewania 5 obwody, (zasilanie i powrót) z odpowietrznikiem automatycznym	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
424 d.3. 1.5		Rozdzielacze do centralnego ogrzewania 6 obwody, (zasilanie i powrót) z odpowietrznikiem automatycznym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
425 d.3. 1.5		Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		20	próba	20,00	
				RAZEM	20,00

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
426 d.3. 1.5		Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		68	urząd.	68,00	
				RAZEM	68,00
427 d.3. 1.5		Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
428 d.3. 1.5		Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
3.1.6	45331100-7	Grzejniki co			
429 d.3. 1.6		Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; śr. nom.króćców 15 mm	kpl.		
		20	kpl.	20,00	
				RAZEM	20,00
430 d.3. 1.6		Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 20 mm	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
431 d.3. 1.6		Zawory odcinające z nastawą wstępną śr. nom. 15 mm - regulacja na poszczególne lokale	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
432 d.3. 1.6		Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ V11-50-... o dł.od 0,6m do 0,9m z kpl. montażowym, odpowietrznikiem w korku i głowicą termostatyczną	szt.		
		19	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
433 d.3. 1.6		Grzejniki stalowe dwupłytkowe V22 o wys. 500 mm, dł.500-1100 mm z kpl. zawieszenia, odpowietrznikiem w korku i głowicą termostatyczną	szt.		
		28	szt.	28,00	
				RAZEM	28,00
434 d.3. 1.6		Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ V22 o wys. 600 mm i dł. 400 mm z kpl. zawieszenia, odpowietrznikiem w korku grzejnikowym i głowicą termostatyczną	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
435 d.3. 1.6		Grzejniki stalowe łazienkowe z kpl. zawieszeniem i odpowietrznikiem	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
436 d.3. 1.6		Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		20	kpl.	20,00	
				RAZEM	20,00
437 d.3. 1.6		Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
3.1.7	45331100-7	Kotłownia			
438 d.3. 1.7		Kocioł gazowy kondensacyjny o mocy 50KW z palnikiem i z regulatorem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
439 d.3. 1.7		Naczynia wzbiorcze 50l ze złączem samoodcinającym SU R1"	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
440 d.3. 1.7		Pompa obiegowa c.o.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
441 d.3. 1.7		Czujniki temperatury zewnętrznej, czynnika w rurociągach zasil. i powrotnych oraz spalin.	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
442 d.3. 1.7		Zestaw mały rozdzielacz (Zawór bezpieczeństwa +manometr+automatyczny odpow.)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
443 d.3. 1.7		Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei montowane w rozdzielaczu zasilającym i powrotnym + na każdym zasileniu i powrocie z instalacji c.o.	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
444 d.3. 1.7		Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei, o zakresie do 120 st C na rozdzielaczu zasilającym i powrotnym + na każdym powrocie z instalacji c.o.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
445 d.3. 1.7		Zawory zaporowe o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
446 d.3. 1.7		Zawory zwrotne o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
447 d.3. 1.7		Filtr siatkowy o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
448 d.3. 1.7		Filtr sznurkowy instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
449 d.3. 1.7		Stacja uzdatniania wody	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
450 d.3. 1.7		Zespół zaporowo-pomiarowy uzupełnienie wody	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
451 d.3. 1.7		Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 40 mm i grubości ścianek do 3.25 mm łączonych przez spawanie	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
452 d.3. 1.7		Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 25 i gr. ścianek do 3,65mm łączonych przez spawanie odcinek łączący naczynie wzbiorcze z rozdz. powrotnym	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
453 d.3. 1.7		Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
454 d.3. 1.7		Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
455 d.3. 1.7		Uruchomienie kotłowni c.o.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
456 d.3. 1.7		Próby szczelności - rurociągów w kotłowni	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
457 d.3. 1.7		Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stal.i blaszanych o śr.do 50 mm	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
458 d.3. 1.7		Montaż utulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji z płaszczem z folii z PCV	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
459 d.3. 1.7		Kratka czerpna z kanałem typu Z	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
460 d.3. 1.7		Przepust p.poż kl.do EI120	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
461 d.3. 1.7		Komin powietrzno-spalinowy 110/160	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
462 d.3. 1.7		Tabliczki informacyjne, schematy, dokumentacja powykonawcza	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
463 d.3. 1.7		Podręczny sprzęt gaśniczy -koc +2 gaśnice	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
3.1.8	45333100-1	Instalacja gazowa do kotła			
464 d.3. 1.8		Zabezpieczenie kotłowni przed awaryjnym wypływem gazu: - system sygnalizująco odcinający (centrala+2 detektory+okablowanie)	ukł.		
		1	ukł.	1,00	
				RAZEM	1,00
465 d.3. 1.8		Przebicie otworów w ścianach	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
466 d.3. 1.8		Przejścia przez ściany	przej.		
		1	przej.	1,00	
				RAZEM	1,00
467 d.3. 1.8		Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
468 d.3. 1.8		Montaż kształtek stalowych spawanych o śr.zewn.32 mm -kolana hamburskie	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
469 d.3. 1.8		Zawory kulowe o śr. 32 mm o połączeniach spawanych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
470 d.3. 1.8		Filtr gazowy o śr. 32 mm o połączeniach spawanych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
471 d.3. 1.8		Odłuszczenie rurociągów	m ²		
		8,5	m ²	8,50	
				RAZEM	8,50
472 d.3. 1.8		Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		8,5	m ²	8,50	
				RAZEM	8,50
473 d.3. 1.8		Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stal.i blaszanych o śr.do 50 mm	m		
		13,5	m	13,50	
				RAZEM	13,50
474 d.3. 1.8		Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
4		Roboty uzupełniające			
475 d.4 analiza indywidualna		Rozbiórka ocieplenia wraz z utylizacją	m ²		
		157,33	m ²	157,33	
				RAZEM	157,33
476 d.4		Docieplenie ścian z betonu płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²		
		157,33	m ²	157,33	
				RAZEM	157,33
477 d.4		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach dodatkowa warstwa siatki h=2,0	m ²		
		20,30	m ²	20,30	
				RAZEM	20,30
478 d.4		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
		157,33	m ²	157,33	
				RAZEM	157,33

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego						
1		Roboty budowlane				
1.1	45111200-0	Wykopy				
1		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl. do 1 km sam.samowład.	m ³	0,8*14,5*22 = 255,20	0,00	0,00
d.1.						
1		Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,ro- wów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luź- nym 30 cm) - kat.gr. I-II	m ³	81,2	0,00	0,00
d.1.						
1		Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	2	0,00	0,00
d.1.						
1		Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	2	0,00	0,00
d.1.						
1		Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha	0,2	0,00	0,00
d.1.						
1		Roboty geodezyjne - tyczenie i inwentaryzacja	szt	1	0,00	0,00
d.1.	analiza indywi- dualna					
1		Odwodnienie wykopów pod budowę fundamntów i infras- truktury zewnętrznej dla całego zadnia	kpl.	1	0,00	0,00
d.1.	analiza indywi- dualna					

PODSUMOWANIE

	Wykopy
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)	
RAZEM	
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2	45211100-0	Fundamenty				
8 d.1. 2		Podkłady betonowe B10	m ³	0,1*(21,86* 12,89+2,3* 3,25) = 28,93	0,00	0,00
9 d.1. 2		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	0,4*(21,86* 11,62) = 101,61	0,00	0,00
10 d.1. 2		Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0,4*(21,86* 12,89+2,3* 3,25)+3,0* 2,2*0,5 = 119,00	0,00	0,00
11 d.1. 2		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	1,25+0,21 = 1,46	0,00	0,00
12 d.1. 2		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t	8,02+0,11 = 8,13	0,00	0,00
13 d.1. 2		Ściany fundamentowe z bloczków betonowych	m ³	0,38*0,5* (21,86*2+ 11,62*4+ 8,19*3+0,9* 2+3,25+ 2,28*2) = 23,63	0,00	0,00
14 d.1. 2		Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych	m ²	0,25*0,25* 0,7*4 = 0,18	0,00	0,00
15 d.1. 2		Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³	0,25*0,25* 1,2*4 = 0,30	0,00	0,00
16 d.1. 2		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m ²	2*1,0* (21,86*2+ 11,62*4+ 8,19*3+0,9* 2+3,25+ 2,28*2) = 248,76	0,00	0,00
17 d.1. 2		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m ²	2*1,0* (21,86*2+ 11,62*4+ 8,19*3+0,9* 2+3,25+ 2,28*2) = 248,76	0,00	0,00
18 d.1. 2		Docieplenie ścian z płytami gr. 10 cm- przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki płyty XPS 10 cm	m ²	1,4*(21,86* 2+11,62) = 77,48	0,00	0,00
19 d.1. 2		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie	m ³	0,5*(21,86* 11,62*0,9) = 114,31	0,00	0,00
20 d.1. 2		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	0,1*(21,86* 11,62*0,9) = 22,86	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

		Fundamenty
	RAZEM	RAZEM
	Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)	
	RAZEM	
	Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	
	RAZEM	
	OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3	45211100-0	Ściany parteru				
21 d.1. 3		Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy ścian fundamentowych.murowanych z wyrównaniem zaprawą	m ²	0,4*(21,86*2+11,62*4+8,19*3+0,9*2+3,25+2,28*2) = 49,75	0,00	0,00
22 d.1. 3		Ściany z bloków SILKA M24 lub Silka Tempo lub równoważne gr 25 cm	m ²	2,75*(21,86*2+11,62*2+4,02*2+8,74+3,7*2+5,18*2+4,72+2,88*2)-0,9*2,35*5-1,2*1,5*5-0,6*0,9*2-1,5*1,5*1-1,0*2,35*11-1,6*2,2*2 = 252,15	0,00	0,00
23 d.1. 3		Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m	2,1*10+1,8*2+1,5*8+0,9*6+2,1*4+1,5*12 = 68,40	0,00	0,00
24 d.1. 3		Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M8 lub równoważne	m ²	2,7*(3,03*2+1,9*2+4,16*2+4,02+2,65+1,75*2+4,18*2+4,16+1,86+2,47+1,75+4,75+4,2+1,9)-1,0*2,2*15 = 123,06	0,00	0,00
25 d.1. 3		Wieńce monolityczne wewnętrzne - między nadprożami	m ³	0,12*0,04*(2,1*5+1,8+1,5*4+0,9*3+2,1*2+1,5*6) = 0,16	0,00	0,00
26 d.1. 3		Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych	m	2,6*11 = 28,60	0,00	0,00
27 d.1. 3		Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach wieloprzewodowe konstrukcja komina spalinowego	m ³	0,45*0,6*2,8 = 0,76	0,00	0,00
28 d.1. 3		Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach murowanych grubości 1c	otw.	26	0,00	0,00
29 d.1. 3		Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych	m ²	0,25*2*2,7*14 = 18,90	0,00	0,00
30 d.1. 3		Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³	0,25*0,25*2,7*14 = 2,36	0,00	0,00
31 d.1. 3		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	170*0,001 = 0,17	0,00	0,00
32 d.1. 3		Montaż ościeżnic stalowych	szt.	11	0,00	0,00

		Ściany parteru
	RAZEM	RAZEM
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)	RAZEM	
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	RAZEM	
	OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4	45211100-0	Ściany I piętra				
33 d.1. 4		Ściany z bloków SILKA M24 lub Silka Tempo lub równoważne gr 25 cm	m ²	2,75*(21,86* 3+11,62*4+ 22,8)-0,9* 1,5*5-1,0* 2,25*5-1,2* 1,5*5-1,5* 1,5*2-0,9* 0,6*2-1,0* 2,2*5 = 327,29	0,00	0,00
34 d.1. 4		Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży pre-fabr.	m	2,1*10+1,8* 2+1,5*8+ 0,9*6+2,1* 4+1,5*12 = 68,40	0,00	0,00
35 d.1. 4		Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M8 lub równoważne	m ²	2,7*(3,03*2+ 1,9*2+4,16* 2+4,02+ 2,65+1,75* 2+4,18*2+ 4,16+1,86+ 2,47+1,75+ 4,75+4,2+ 2,2)-1,0*2,2* 14 = 126,07	0,00	0,00
36 d.1. 4		Wieżce monolityczne wewnętrzne - między nadprożami	m ³	0,12*0,04* (2,1*5+1,8+ 1,5*4+0,9* 3+2,1*2+ 1,5*6) = 0,16	0,00	0,00
37 d.1. 4		Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych	m	2,6*33 = 85,80	0,00	0,00
38 d.1. 4		Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach wieloprze-wodowe konstrukcja komina spalinowego	m ³	0,45*0,6*2,8 = 0,76	0,00	0,00
39 d.1. 4		Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach muro-wanych grubości 1c	otw.	26	0,00	0,00
40 d.1. 4		Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych	m ²	0,25*2*2,7* 10 = 13,50	0,00	0,00
41 d.1. 4		Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w desko-waniu tradycyjnym	m ³	0,25*0,25* 2,7*10 = 1,69	0,00	0,00
42 d.1. 4		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	140*0,001 = 0,14	0,00	0,00
43 d.1. 4		Montaż ościeżnic stalowych	szt.	11	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

	Ściany I piętra
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)	
RAZEM	
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.5	45211100-0	Strop nad parterem				
44 d.1. 5		Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropoweS-596*149/450 nr 1	elem.	11	0,00	0,00
45 d.1. 5		Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropoweS-596*119/450 nr 2	elem.	8	0,00	0,00
46 d.1. 5		Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropoweS-596*89/4.5 nr 3	elem.	6	0,00	0,00
47 d.1. 5		Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropoweS-422*149/4,5 nr 4	elem.	3	0,00	0,00
48 d.1. 5		Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropoweS-422*119/4,5 nr5	elem.	5	0,00	0,00
49 d.1. 5		Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropoweS-296*149/4,5 nr 6	elem.	1	0,00	0,00
50 d.1. 5		Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropoweS-296*119/4,5 nr 7	elem.	1	0,00	0,00
51 d.1. 5		Wieżce monolityczne zewnętrzne	m ³	0,24*0,25* (21,862+ 11,62*2+ 1,9*2+3,0*2) = 3,29	0,00	0,00
52 d.1. 5		Wieżce - belki pod uzupełnienia stropów	m ³	0,24*0,25* (5,75*4) = 1,38	0,00	0,00
53 d.1. 5		Żelbetowe płyty stropowe, gr.8 cm płaskie lub na żebrach	m ²	5,75*(0,42* 2) = 4,83	0,00	0,00
54 d.1. 5		Żelbetowe płyty stropowe, gr.8 cm płaskie lub na żebrach - balkony	m ²	2,4*1,4*5 = 16,80	0,00	0,00
55 d.1. 5		Żelbetowe płyty stropowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 4	m ²	4,83+16,8 = 21,63	0,00	0,00
56 d.1. 5		Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach podliczkowych z płytą grubości 8 cm - ręczne układanie betonu	m ²	3,3*1,45+ 1,45*1,2 = 6,53	0,00	0,00
57 d.1. 5		Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 4	m ²	3,3*1,45+ 1,45*1,2 = 6,53	0,00	0,00
58 d.1. 5		Podkłady murarskie z gruzu z betonu lekkiego na stropie	m ³	1,06	0,00	0,00
59 d.1. 5		Wieżce monolityczne wewnętrzne	m ³	0,24*0,24* (8,15*2+4,5* 4+16,77+ 4,14*4+ 5,75*2) = 4,56	0,00	0,00
60 d.1. 5		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	170*0,001 = 0,17	0,00	0,00
61 d.1. 5		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t	784*0,001 = 0,78	0,00	0,00

		Strop nad parterem
		RAZEM
	RAZEM	
	Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)	
	RAZEM	
	Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	
	RAZEM	
	OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.6	45211100-0	Strop nad I piętrzem				
62 d.1. 6		Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropoweS-596*149/450 nr 1	elem.	10	0,00	0,00
63 d.1. 6		Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropoweS-596*119/450 nr 2	elem.	6	0,00	0,00
64 d.1. 6		Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropoweS-596*89/4.5 nr 3	elem.	7	0,00	0,00
65 d.1. 6		Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropoweS-422*149/4,5 nr 4	elem.	3	0,00	0,00
66 d.1. 6		Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropoweS-422*119/4,5 nr5	elem.	3	0,00	0,00
67 d.1. 6		Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropoweS-296*149/4,5 nr 6- w pozycji do wyceny przyjęć płyty 614/119/4,5 1 sz i 614/149/4,5 1 szt	elem.	2	0,00	0,00
68 d.1. 6		Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropoweS-296*119/4,5 nr 7	elem.	1	0,00	0,00
69 d.1. 6		Wieżce monolityczne zewnętrzne	m ³	0,24*0,25* (21,862+ 11,62*2+ 1,9*2+3,0*2) = 3,29	0,00	0,00
70 d.1. 6		Wieżce - belki pod uzupełnienia stropów	m ³	0,24*0,25* (5,75*4) = 1,38	0,00	0,00
71 d.1. 6		Żelbetowe płyty stropowe, gr.8 cm płaskie lub na żebrach	m ²	5,75*(0,42* 2) = 4,83	0,00	0,00
72 d.1. 6		Żelbetowe płyty stropowe, gr.8 cm płaskie lub na żebrach - balkony	m ²	2,4*1,4*5 = 16,80	0,00	0,00
73 d.1. 6		Żelbetowe płyty stropowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 4	m ²	4,83+16,8 = 21,63	0,00	0,00
74 d.1. 6		Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach podliczkowych z płytą grubości 8 cm - ręczne układanie betonu	m ²	4,63*2,8 = 12,96	0,00	0,00
75 d.1. 6		Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 4	m ²	4,63*2,8 = 12,96	0,00	0,00
76 d.1. 6		Podkłady murarskie z gruzu z betonu lekkiego na stropie	m ³	0,24	0,00	0,00
77 d.1. 6		Wieżce monolityczne wewnętrzne	m ³	0,24*0,24* (8,15*2+4,5* 4+16,77+ 4,14*4) = 3,90	0,00	0,00
78 d.1. 6		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	1470*0,001 = 1,47	0,00	0,00
79 d.1. 6		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t	704*0,001 = 0,70	0,00	0,00

		Strop nad I piętrzem
		RAZEM
	RAZEM	
	Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)	
	RAZEM	
	Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	
	RAZEM	
	OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
1.7	45211100-0	Ściany II piętra					
80 d.1. 7		Ściany z bloków SILKA M24 lub Silka Tempo lub równoważne gr 25 cm	m ²	60	0,00	0,00	
81 d.1. 7		Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm	m ²	2,75*(21,86*3+11,62*4+22,8)-0,9*1,5*5-1,0*2,25*5-1,2*1,5*5-1,5*1,5*2-0,9*0,6*2-1,0*2,2*5 = 327,29	0,00	0,00	
82 d.1. 7		Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m	2,1*10+1,8*2+1,5*8+0,9*6+2,1*4+1,5*12 = 68,40	0,00	0,00	
83 d.1. 7		Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M8 lub równoważne	m ²	2,7*(3,03*2+1,9*2+4,16*2+4,02+2,65+1,75*2+4,18*2+4,16+1,86+2,47+1,75+4,75+4,2+2,2+3,0)-1,0*2,2*14 = 134,17	0,00	0,00	
84 d.1. 7		Wieżce monolityczne wewnętrzne - między nadprożami	m ³	0,12*0,04*(2,1*5+1,8*1,5*4+0,9*3+2,1*2+1,5*6) = 0,16	0,00	0,00	
85 d.1. 7		Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych	m	2,6*53 = 137,80	0,00	0,00	
86 d.1. 7		Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach wieloprzewodowe konstrukcja komina spalinowego	m ³	0,45*0,6*2,8 = 0,76	0,00	0,00	
87 d.1. 7		Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach murowanych grubości 1c	otw.	26	0,00	0,00	
88 d.1. 7		Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych	m ²	0,25*2*2,7*10 = 13,50	0,00	0,00	
89 d.1. 7		Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³	0,25*0,25*2,7*10 = 1,69	0,00	0,00	
90 d.1. 7		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	140*0,001 = 0,14	0,00	0,00	
91 d.1. 7		Montaż ościeżnic stalowych	szt.	11	0,00	0,00	

PODSUMOWANIE

	Ściany II piętra
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)	
RAZEM	
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.8	45211100-0	Strop nad II piętrzem				
92 d.1. 8		Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropoweS-596*149/450 nr 1	elem.	11	0,00	0,00
93 d.1. 8		Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropoweS-596*119/450 nr 2	elem.	8	0,00	0,00
94 d.1. 8		Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropoweS-596*89/4.5 nr 3	elem.	6	0,00	0,00
95 d.1. 8		Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropoweS-422*149/4,5 nr 4	elem.	1	0,00	0,00
96 d.1. 8		Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropoweS-422*119/4,5 nr5	elem.	5	0,00	0,00
97 d.1. 8		Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropoweS-296*149/4,5 nr 6	elem.	1	0,00	0,00
98 d.1. 8		Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropoweS-296*119/4,5 nr 7	elem.	1	0,00	0,00
99 d.1. 8		Wieżce monolityczne zewnętrzne	m ³	0,24*0,25* (21,862+ 11,62*2+ 1,9*2+3,0*2) = 3,29	0,00	0,00
100 d.1. 8		Wieżce - belki pod uzupełnienia stropów	m ³	0,24*0,25* (5,75*4) = 1,38	0,00	0,00
101 d.1. 8		Żelbetowe płyty stropowe, gr.8 cm płaskie lub na żebrach	m ²	5,75*(0,42* 2) = 4,83	0,00	0,00
102 d.1. 8		Żelbetowe płyty stropowe, gr.8 cm płaskie lub na żebrach - balkony	m ²	2,4*1,4*5 = 16,80	0,00	0,00
103 d.1. 8		Żelbetowe płyty stropowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 4	m ²	4,83+16,8 = 21,63	0,00	0,00
104 d.1. 8		Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach podliczkowych z płytą grubości 8 cm - ręczne układanie betonu	m ²	4,63*2,8 = 12,96	0,00	0,00
105 d.1. 8		Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 4	m ²	4,63*2,8 = 12,96	0,00	0,00
106 d.1. 8		Podkłady murarskie z gruzu z betonu lekkiego na stropie	m ³	0,24	0,00	0,00
107 d.1. 8		Wieżce monolityczne wewnętrzne	m ³	0,24*0,24* (8,15*2+4,5* 4+16,77+ 4,14*4) = 3,90	0,00	0,00
108 d.1. 8		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	1470*0,001 = 1,47	0,00	0,00
109 d.1. 8		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t	704*0,001 = 0,70	0,00	0,00

Strop nad II piętrzem	
RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)	
RAZEM	
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.9	45211100-0	Ściany III piętra				
110 d.1. 9		Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm	m ²	2,75*(21,86* 3+11,62*4+ 22,8)-0,9* 1,5*5-1,0* 2,25*5-1,2* 1,5*5-1,5* 1,5*2-0,9* 0,6*2-1,0* 2,2*5 = 327,29	0,00	0,00
111 d.1. 9		Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży pre-fabr.	m	2,1*10+1,8* 2+1,5*8+ 0,9*6+2,1* 4+1,5*12 = 68,40	0,00	0,00
112 d.1. 9		Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M8 lub równoważne	m ²	2,7*(3,03*2+ 1,9*2+4,16* 2+4,02+ 2,65+1,75* 2+4,18*2+ 4,16+1,86+ 2,47+1,75+ 4,75+4,2+ 2,2+8,2)- 1,0*2,2*14 = 148,21	0,00	0,00
113 d.1. 9		Wieńce monolityczne wewnętrzne - między nadprożami	m ³	0,12*0,04* (2,1*5+1,8+ 1,5*4+0,9* 3+2,1*2+ 1,5*6) = 0,16	0,00	0,00
114 d.1. 9		Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych	m	2,6*73 = 189,80	0,00	0,00
115 d.1. 9		Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach wieloprzewodowe konstrukcja komina spalinowego	m ³	0,45*0,6*2,8 = 0,76	0,00	0,00
116 d.1. 9		Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach murowanych grubości 1c	otw.	26	0,00	0,00
117 d.1. 9		Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych	m ²	0,25*2*2,7* 10 = 13,50	0,00	0,00
118 d.1. 9		Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³	0,25*0,25* 2,7*10 = 1,69	0,00	0,00
119 d.1. 9		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	140*0,001 = 0,14	0,00	0,00
120 d.1. 9		Montaż ościeżnic stalowych	szt.	10	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

	Ściany III piętra
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)	
RAZEM	
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.10	45211100-0	Strop nad III piętrzem				
121 d.1. 10		Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropoweS-596*149/450 nr 1	elem.	11	0,00	0,00
122 d.1. 10		Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropoweS-596*119/450 nr 2	elem.	8	0,00	0,00
123 d.1. 10		Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropoweS-596*89/4.5 nr 3	elem.	6	0,00	0,00
124 d.1. 10		Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropoweS-422*149/4,5 nr 4	elem.	1	0,00	0,00
125 d.1. 10		Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropoweS-422*119/4,5 nr5	elem.	5	0,00	0,00
126 d.1. 10		Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropoweS-296*149/4,5 nr 6	elem.	1	0,00	0,00
127 d.1. 10		Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropoweS-296*119/4,5 nr 7	elem.	1	0,00	0,00
128 d.1. 10		Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropoweS-296*89/4,5 nr 8	elem.	1	0,00	0,00
129 d.1. 10		Wieżce monolityczne zewnętrzne	m ³	0,24*0,25* (21,862+ 11,62*2+ 1,9*2+3,0*2) = 3,29	0,00	0,00
130 d.1. 10		Wieżce - belki pod uzupełnienia stropów	m ³	0,24*0,25* (5,75*4) = 1,38	0,00	0,00
131 d.1. 10		Żelbetowe płyty stropowe, gr.8 cm płaskie lub na żebrach	m ²	5,75*(0,42* 2)+4,1*1,5 = 10,98	0,00	0,00
132 d.1. 10		Żelbetowe płyty stropowe, gr.8 cm płaskie lub na żebrach - balkony	m ²	2,4*1,4*5 = 16,80	0,00	0,00
133 d.1. 10		Żelbetowe płyty stropowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 4	m ²	10,98+16,8 = 27,78	0,00	0,00
134 d.1. 10		Podkłady murarskie z gruzu z betonu lekkiego na stropie	m ³	0,73	0,00	0,00
135 d.1. 10		Wieżce monolityczne wewnętrzne	m ³	0,24*0,24* (8,15*2+4,5* 4+16,77+ 4,14*4) = 3,90	0,00	0,00
136 d.1. 10		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	1103*0,001 = 1,10	0,00	0,00
137 d.1. 10		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t	504*0,001 = 0,50	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

	Strop nad III piętrzem
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)	
RAZEM	
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
1.11	45211100-0	Ściany ponad dachem					
138 d.1. 11		Ściany z bloków SILKA M24 lub Silka Tempo gr 25 cm lub równoważne	m ²	12,55*0,8*2 = 20,08	0,00	0,00	
139 d.1. 11		Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych	m	1,6*55 = 88,00	0,00	0,00	
140 d.1. 11		Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach wieloprze-wodowe konstrukcja komina spalinowego	m ³	0,45*0,78* 1,2 = 0,42	0,00	0,00	
141 d.1. 11		Obmurowanie kominów wentylacyjnych cegłą pełną	m ²	0,7*1,2*2* 10+0,7*0,4* 2*10 = 22,40	0,00	0,00	
142 d.1. 11		Obmurowanie kominów gr.1/2ceg.ponad dachem z ceg-ły klinkierowej	m ²	0,7*1,2*2* 10+0,7*0,4* 2*10+0,45* 0,78*4 = 23,80	0,00	0,00	
143 d.1. 11		Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej gr. 7cm	m ²	0,6*1,4*10+ 1,0*1,0 = 9,40	0,00	0,00	
144 d.1. 11		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - murłaty i podwaliny	m ³	0,15*0,15* 21,7*2 = 0,98	0,00	0,00	
145 d.1. 11		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - murłaty i podwaliny	m	0,15*0,15* 21,7*2 = 0,98	0,00	0,00	
146 d.1. 11		Kotwy pod murłatę	t	0,24	0,00	0,00	
147 d.1. 11		Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł ponad dachem	szt.	115	0,00	0,00	
148 d.1. 11		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	122,5*0,001 = 0,12	0,00	0,00	

PODSUMOWANIE

	Ściany ponad dachem
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)	
RAZEM	
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.12	45211100-0	Dach				
149 d.1. 12		Izolacja z folii polietylenowej pozioma sklejona gr 1mm	m ²	21,23* 12,25+1,35* 3,35 = 264,59	0,00	0,00
150 d.1. 12		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 10 cm - bardzo twarda	m ²	21,23* 12,25+1,35* 3,35 = 264,59	0,00	0,00
151 d.1. 12		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - wyrobienie spadku dachu Krotność = 3	m ²	21,23*12,25 = 260,07	0,00	0,00
152 d.1. 12		Osadzenie okien/wyłaz dachowy/ w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m	0,8*0,8*1 = 0,64	0,00	0,00
153 d.1. 12		Osadzenie wyłazu w połaci dachowej	szt	1	0,00	0,00
154 d.1. 12		Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m ²	0,25*(1,2* 10*2+0,4* 10*2+21,23* 2*2+1,35*2+ 2,5) = 30,53	0,00	0,00
155 d.1. 12		Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	0,5*12,02*2 = 12,02	0,00	0,00
156 d.1. 12		Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki	m	22*2 = 44,00	0,00	0,00
157 d.1. 12		Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe	m	6*10,5 = 63,00	0,00	0,00
158 d.1. 12		Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe	szt.	6	0,00	0,00
159 d.1. 12		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²	22,5*12,5+ 1,35*2,5 = 284,63	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

		Dach
	RAZEM	RAZEM
	Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)	
	RAZEM	
	Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	
	RAZEM	
	OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
1.13	45211100-0	Roboty budowlane kotłowni					
160 d.1. 13		Izolacja akustyczna ścian kotłowni - wełna mineralna gr 5 cm, tynk cienkowarstwowy na siatce	m ²	$3,0 \cdot (4,0 \cdot 2 + 1,94 \cdot 2) - 1,1 \cdot 2,6 - 1,1 \cdot 0,8 = 31,90$	0,00	0,00	
161 d.1. 13		Izolacja akustyczna sufitu kotłowni - wełna mineralna gr 10 cm, tynk cienkowarstwowy na siatce	m ²	7,61	0,00	0,00	
162 d.1. 13		Montaż drzwi stalowych pełnych ogniodpornych EI30	m ²	$1,1 \cdot 2,3 \cdot 1 = 2,53$	0,00	0,00	
163 d.1. 13		Kanał wentylacyjny typu Z - nawiew	szt.	1	0,00	0,00	
164 d.1. 13		Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	1	0,00	0,00	
165 d.1. 13		Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - kotłownia	m ²	7,91	0,00	0,00	
166 d.1. 13		Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m	$4,0 \cdot 2 + 2,04 \cdot 2 = 12,08$	0,00	0,00	
167 d.1. 13		Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emul-syjną dwukrotnie bez gruntowania kotłownia	m ²	$7,91 + 4,2 \cdot 3,0 + 2,05 \cdot 3,0 = 26,66$	0,00	0,00	

PODSUMOWANIE

	Roboty budowlane kotłowni
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)	
RAZEM	
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.14	45211100-0	Tynki wewnętrzne				
168 d.1. 14		Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m ²	4*2,6*(4,21+ 2,2*2+2,4* 2+3,71+ 4,16*5+ 3,03*4+ 1,95*2+1,7* 2+5,12*2*2+ 1,48*2+ 3,96+4,18* 7+4,17*2+ 2,06*2+ 3,96+4,18* 7+4,17*2+ 2,06*2+ 3,48*2+ 4,67*2+1,7* 2+4,38*2+ 4,47*2+ 1,92*2+ 4,47*2+ 2,15*2+2,4* 2+1,74*2+ 4,67*2+ 3,77*4+ 1,48*2+ 1,17*2+ 2,03*2+ 1,67*2+ 2,65*2+ 3,46*2+4,5* 2)-1,0*2,0* 25-1,0*2,2*5 = 2988,70	0,00	0,00
169 d.1. 14		Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów - wejścia- klatki	m ²	11,3*2*7,11* 2+11,3* 2,75*2+2,6* (1,65*2+ 2,75*2+ 0,75*4*2,6* 4+2,2*2,89* 2+1,3)-0,8* 2,0*2-1,5* 2,0*3 = 511,76	0,00	0,00
170 d.1. 14		Filcowanie istniejących tynków wewnętrznych na ścia- nach płaskich (ponad 5 m ²)	m ²	2988,70+ 511,76 = 3500,46	0,00	0,00
171 d.1. 14		Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podcią- gów	m ²	4*(16,1+ 9,15+9,98+ 7,7+5,95+ 4,98+7,6+ 16,75+8,5+ 7,54+4,36+ 3,97+16,14+ 10,41+4,1+ 16,45+8,25+ 7,78+7,61+ 8,41+16,4+ 4,68+7,78) = 842,36	0,00	0,00
172 d.1. 14		Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podcią- gów - biegi	m ²	24,9*4 = 99,60	0,00	0,00
173 d.1. 14		Filcowanie istniejących tynków wewnętrznych na stro- pach płaskich, biegach i spocznikach (ponad 5 m ²)	m ²	842,36+99,6 = 941,96	0,00	0,00
174 d.1. 14		Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	46	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
175 d.1. 14		Obsadzenie prefabr.podokienników -	m	$4 \cdot (0,9 \cdot 7 + 1,2 \cdot 4 + 1,5 \cdot 2 + 0,7 \cdot 1) + 1,5 \cdot 3 = 63,70$	0,00	0,00
176 d.1. 14		Obudowy (drzwiczki) o powierzchni do 0,8 m ² na klatce schodowej	szt.	8	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

	Tynki wewnętrzne
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)	
RAZEM	
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.15	45211100-0	Stalarka okienna i drzwiowa				
177 d.1. 15		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2	m ²	1,5*1,5*4+ 1,5*7,09*1 = 19,64	0,00	0,00
178 d.1. 15		Montaż drzwi balkonowych aluminium	m ²	42,3	0,00	0,00
179 d.1. 15		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m2	m ²	28,8	0,00	0,00
180 d.1. 15		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.5 m2	m ²	36,45	0,00	0,00
181 d.1. 15		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.0 m2	m ²	4,82	0,00	0,00
182 d.1. 15		Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne	m ²	16,65	0,00	0,00
183 d.1. 15		Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych D1 wejściowe do mieszkań wzmocnione wraz z ościeżnicą	m ²	1,0*2,1*21 = 44,10	0,00	0,00
184 d.1. 15		Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych do łazienki z ościeżnicą	m ²	0,9*2,1*19+ 1,0*2,1*1 = 38,01	0,00	0,00
185 d.1. 15		Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych do pokoi z ościeżnicą	m ²	22*0,9*2,1+ 1*2,1 = 43,68	0,00	0,00
186 d.1. 15		Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych do kuchni z ościeżnicą	m ²	19*2,1*0,9+ 1*1*2,1 = 38,01	0,00	0,00
187 d.1. 15		Drzwi stalowe do kotłowni w klasie odporności ogniowej EI 60	m ²	1,1*2,2*1 = 2,42	0,00	0,00
188 d.1. 15		Drzwi aluminiowe przeszklone o pow. ponad 2 m2 - półtoraskrzydła 1,5x2,10 m - szyba zespolona podwójna bezpieczna, profil stalowy zamknięty malowany proszkowo, samozamykacz	m ²	1,6*2,2*2 = 7,04	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

	Stalarka okienna i drzwiowa
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)	
RAZEM	
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.16	45211100-0	Posadzki				
189 d.1. 16	analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2	m ²	(16,1+9,15+9,98+7,7+5,95+4,98+7,6+16,75+8,5+7,54+4,36+3,97+16,14+10,41+4,1+16,45+8,25+7,78+7,61+8,41+16,4+4,68+7,78) = 210,59	0,00	0,00
190 d.1. 16		Izolacje poziome z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho gr 15 cm pod warstwę wyrównawczą	m ²	(16,1+9,15+9,98+7,7+5,95+4,98+7,6+16,75+8,5+7,54+4,36+3,97+16,14+10,41+4,1+16,45+8,25+7,78+7,61+8,41+16,4+4,68+7,78) = 210,59	0,00	0,00
191 d.1. 16		Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z pianki poliuretanowej układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo gr 7 cm pod warstwę wyrównawczą	m ²	(16,1+9,15+9,98+7,7+5,95+4,98+7,6+16,75+8,5+7,54+4,36+3,97+16,14+10,41+4,1+16,45+8,25+7,78+7,61+8,41+16,4+4,68+7,78)*3 = 631,77	0,00	0,00
192 d.1. 16		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m ²	(16,1+9,15+9,98+7,7+5,95+4,98+7,6+16,75+8,5+7,54+4,36+3,97+16,14+10,41+4,1+16,45+8,25+7,78+7,61+8,41+16,4+4,68+7,78)*4 = 842,36	0,00	0,00
193 d.1. 16		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 20 mm Krotność = 2	m ²	(16,1+9,15+9,98+7,7+5,95+4,98+7,6+16,75+8,5+7,54+4,36+3,97+16,14+10,41+4,1+16,45+8,25+7,78+7,61+8,41+16,4+4,68+7,78)*4 = 842,36	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
194 d.1. 16		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową zbrojenie z siatki stalowej o boku oczka 10x10cm średnica drutu 2mm	m ²	(16,1+9,15+9,98+7,7+5,95+4,98+7,6+16,75+8,5+7,54+4,36+3,97+16,14+10,41+4,1+16,45+8,25+7,78+7,61+8,41+16,4+4,68+7,78)*4 = 842,36	0,00	0,00
195 d.1. 16		Samopoziomujące masy szpachlowe gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod wykładziny PCV	m ²	(16,1+9,15+9,98+7,7+5,95+4,98+7,6+16,75+8,5+7,54+4,36+3,97+16,14+10,41+4,1+16,45+8,25+7,78+7,61+8,41+16,4+4,68+7,78)*4 = 842,36	0,00	0,00
196 d.1. 16		Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - gres na klatkach schodowych, pom wodomierza	m ²	4,54+19,0+2,85+12,8*3+7,61 = 72,40	0,00	0,00
197 d.1. 16		Pokrycie papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²	2,4*1,4*15 = 50,40	0,00	0,00
198 d.1. 16		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m ²	2,4*1,4*15 = 50,40	0,00	0,00
199 d.1. 16		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 20 mm Krotność = 2	m ²	2,4*1,4*15 = 50,40	0,00	0,00
200 d.1. 16		Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m	1,65*2+2,7*3-1,5*3+3,0*2+1,3*2+1,5*2+4*(2,6*2+4,2*0,9*2+0,6*2)+4,0*2+1,9*2+2,4*20 = 113,50	0,00	0,00
201 d.1. 16		Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej - gres ryflowany + zewnętrzne+balkony	m ²	3,43*1,35+2,7*4,3*3+2,7*8,5+3,9*3,0+0,6*2,4+0,9*1,2+2,4*1,2*20+0,3*2,4*20 = 155,83	0,00	0,00
202 d.1. 16		Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - schody	m	3*(2,7+1,7*2)+3,43*2+4,2*2 = 33,56	0,00	0,00
203 d.1. 16		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m ³	0,3*1,0*(3,4*2+6,5*3+3,9)+0,3*0,6*(1,2*2+3,0)*5+0,3*0,6*0,9*4 = 14,57	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
204 d.1. 16		Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0,3*1,0*(3,4* 2+6,5*3+ 3,9)+0,3* 0,6*(1,2*2+ 3,0)*5+0,3* 0,6*0,9*4 = 14,57	0,00	0,00
205 d.1. 16		Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	1,0*3,2+1,2* 6,0+0,6*6,0+ 1,0*3,0 = 17,00	0,00	0,00
206 d.1. 16		Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 10	m ²	1,0*3,2+1,2* 6,0+0,6*6,0+ 1,0*3,0 = 17,00	0,00	0,00
207 d.1. 16		Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m ³	0,2*(3,2* 6,0+3,9*3,0+ 0,9*1,2+1,2* 2,4*5) = 9,28	0,00	0,00
208 d.1. 16		Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - łazienki i przedpokoje	m ²	178,6	0,00	0,00
209 d.1. 16		(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²	598,5	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

	Posadzki
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)	
RAZEM	
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.17	45211100-0	Elementy ślusarskie wraz z malowaniem elementów stalowych				
210 d.1. 17		Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i za- betonowane w co trzecim stopniu jednopłaszczyznowe	m	$2,0*2+3,3*3+1,7 = 15,60$	0,00	0,00
211 d.1. 17		Balustrady balkonów	m	$(2,4*1,4*2)*15 = 100,80$	0,00	0,00
212 d.1. 17		Pochwyty stalowe na wspornikach	m	$3,8*2 = 7,60$	0,00	0,00
213 d.1. 17		Pochwyty stalowe na wspornikach pochylnia Krotność = 2	m	$4,85*4+3,2+1,5*2 = 25,60$	0,00	0,00
214 d.1. 17		Wyroby stalowe różne - wycieraczki	kg	$28,07*1 = 28,07$	0,00	0,00
215 d.1. 17		Uchwyty do flag	szt.	2	0,00	0,00
216 d.1. 17		Drabiny wewnętrzne pionowe o dług.do 3 m wyjście na dach	m	3,0	0,00	0,00
217 d.1. 17	analiza indywi- dualna	Daszki nad wejściem	m ²	$2,9*1,5+1,2*1,5 = 6,15$	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Elementy ślusarskie wraz z malowaniem elementów stalowych

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)	
RAZEM	
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.18	45211100-0	Malowanie wewnętrzne				
218 d.1. 18		Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą syntetyczną dwukrotnie z dwukrotnym poszpachlowaniem lamperia na klatkach schodowych	m ²	1,6*(1,65*2+2,7*3+1,5*2+3,43*2+4,3*3+2,6*2*3+0,8*2*3+3,5*2*3+2,7*3) = 133,86	0,00	0,00
219 d.1. 18		Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie bez gruntowania klatki schodowe	m ²	1,8*(1,65*2+2,7*3+1,5*2+3,43*2+4,3*3+2,6*2*3+0,8*2*3+3,5*2*3+2,7*3)+12,8*4+2,7*3,6*3+4,54+1,5*2,7 = 239,54	0,00	0,00
220 d.1. 18		Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m ²	2988,7-511,76+842,36 = 3319,30	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

	Malowanie wewnętrzne
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)	
RAZEM	
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.19	45211100-0	Roboty elewacyjne				
221 d.1. 19		Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr 20cm - - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki silikonowej	m ²	20,0*2* 12,0+12,5* 12,4-4*(0,9* 1,5*5+0,9* 2,05*20+ 1,2*1,5*4+ 1,0*2,0)+ 1,9*3,5*2 = 436,90	0,00	0,00
222 d.1. 19		Docieplenie balkonów płytami styropianowymi gr 5cm - - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki silikonowej	m ²	2,4*1,4*15 = 50,40	0,00	0,00
223 d.1. 19		Docieplenie ościeży płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²	0,2*(1,5*21* 4+2,2*5*4+ 1,8*5*1,2* 20) = 77,20	0,00	0,00
224 d.1. 19		Wyprawa elew. cokołu	m ²	0,4*(22,0+ 12,5) = 13,80	0,00	0,00
225 d.1. 19		Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi - dodatkowa warstwa siatki (parter)	m ²	2,5*(22,0+ 12,5+2,5) = 92,50	0,00	0,00
226 d.1. 19		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej parapety	m ²	26	0,00	0,00
227 d.1. 19		Rusztowania rurowe punktowe o wys.do 20 m	m ²	13,5*(2,5+ 22,0+12,5+ 22,0) = 796,50	0,00	0,00
228 d.1. 19		Opaska z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - opaska przy budynku	m ²	0,5*(2,5+ 22,0*2+12,5- 2,4*5) = 23,50	0,00	0,00
229 d.1. 19		Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszankigr 20 cm	m ²	12,2*(2,5+ 2,0*2) = 79,30	0,00	0,00
230 d.1. 19		Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki gr 15 cm stary budynek	m ²	10,15*3,5 = 35,53	0,00	0,00
231 d.1. 19		Odbicie starego ocieplenia ze ściany szczytowej	m ²	10,15*12,0 = 121,80	0,00	0,00
232 d.1. 19	analiza indywidualna	utyliczacja gruzu i odpadów	m ³	121,8*0,2 = 24,36	0,00	0,00
233 d.1. 19		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie płyt styropianowych do ścian - wypełnienie przestrzeni ze starym budynkiem	m ²	12,2*12,0 = 146,40	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

		Roboty elewacyjne
		RAZEM
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)		
RAZEM		
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))		
RAZEM		
OGÓŁEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.20		Winda				
234 d.1. 20		Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu	m ²	0,25*(0,6*3,0*2+1,6*2)+0,25*(0,6*2,1*2+3,5*2)= 4,08	0,00	0,00
235 d.1. 20		Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych	m ²	50,52	0,00	0,00
236 d.1. 20		Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³	0,25*0,25*12,63*4 = 3,16	0,00	0,00
237 d.1. 20		Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m ²	40,8	0,00	0,00
238 d.1. 20		Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³	0,25*0,25*(2*1,6+2,5*2)*5 = 2,56	0,00	0,00
239 d.1. 20		Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych	m ²	2,0*3,0 = 6,00	0,00	0,00
240 d.1. 20		Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³	2,0*3,0*0,25 = 1,50	0,00	0,00
241 d.1. 20		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	0,24	0,00	0,00
242 d.1. 20		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t	0,64	0,00	0,00
243 d.1. 20		Ściany z bloczków betonowych	m ³	12,63*(3,0*2+2,5*2-0,25*5-2,0*1,1*4)*0,25 = 3,00	0,00	0,00
244 d.1. 20		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²	(3,0*2+2,5*2)*12,6 = 138,60	0,00	0,00
245 d.1. 20		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	(3,0*2+2,5*2)*12,6 = 138,60	0,00	0,00
246 d.1. 20		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 16 cm	m ²	3,5*2,6 = 9,10	0,00	0,00
247 d.1. 20	analiza indywidualna	Dostawa i montaż windy wraz z uruchomieniem, rozruchem, szkoleniem gwarancją. Winda 4 przystankowa przystosowana do przewozu osób nn, chorych na noszach i mebli.	kpl.	1	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

		Winda
		RAZEM
	RAZEM	
	Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)	
	RAZEM	
	Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	
	RAZEM	
	OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

		Roboty budowlane
		RAZEM
	1.1 Wykopy	
	1.2 Fundamenty	
	1.3 Ściany parteru	
	1.4 Ściany I piętra	
	1.5 Strop nad parterem	
	1.6 Strop nad I piętrzem	
	1.7 Ściany II piętra	
	1.8 Strop nad II piętrzem	
	1.9 Ściany III piętra	
	1.10 Strop nad III piętrzem	
	1.11 Ściany ponad dachem	
	1.12 Dach	
	1.13 Roboty budowlane kotłowni	
	1.14 Tynki wewnętrzne	
	1.15 Stolarka okienna i drzwiowa	
	1.16 Posadzki	
	1.17 Elementy ślusarskie wraz z malowaniem elementów stalowych	
	1.18 Malowanie wewnętrzne	
	1.19 Roboty elewacyjne	
	1.20 Winda	
	RAZEM	
	Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)	
	RAZEM	
	Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	
	RAZEM	
	OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Instalacje elektryczne wewnętrzne				
2.1	45310000-3	WLZ-y				
248 d.2. 1		Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m	9*20+4*12 = 228,00	0,00	0,00
249 d.2. 1		Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.	48	0,00	0,00
250 d.2. 1		Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m	12*2*2 = 48,00	0,00	0,00
251 d.2. 1		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m	10*4*2 = 80,00	0,00	0,00
252 d.2. 1		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	20	0,00	0,00
253 d.2. 1		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	550	0,00	0,00
254 d.2. 1		Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	20*2 = 40,00	0,00	0,00
255 d.2. 1		Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m	12+12 = 24,00	0,00	0,00
256 d.2. 1		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	20	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

	WLZ-y
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)	
RAZEM	
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2		obwody administracyjne				
257 d.2. 2		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie: Tablica kotłowni TK 1sz i tablica Administracyjna TA -1 szt	szt.	1	0,00	0,00
258 d.2. 2		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	$((10+5*2)*4+25)*2+10=220,00$	0,00	0,00
259 d.2. 2		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m	$5*3*2=30,00$	0,00	0,00
260 d.2. 2		Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.	$12*2=24,00$	0,00	0,00
261 d.2. 2		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy instalacje oświetlenia w kotłowni	m	25	0,00	0,00
262 d.2. 2		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m	7	0,00	0,00
263 d.2. 2		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDYp 3x2.5	m	7	0,00	0,00
264 d.2. 2		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	$1+1+4*2=10,00$	0,00	0,00
265 d.2. 2		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2	0,00	0,00
266 d.2. 2		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2	szt.	1	0,00	0,00
267 d.2. 2		Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe analogia kotłownia	kpl.	1	0,00	0,00
268 d.2. 2		Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe analogi klatka schodowa + wejście	kpl.	21	0,00	0,00
269 d.2. 2		Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane AWEX INFINITY B LED 1,2W	kpl.	5	0,00	0,00
270 d.2. 2		Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża analogia czujki ruchu	szt.	10	0,00	0,00
271 d.2. 2		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	130	0,00	0,00
272 d.2. 2		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy NHXH 5-x1.5	m	20	0,00	0,00
273 d.2. 2		Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.	10	0,00	0,00
274 d.2. 2		Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża przycisk PWP	szt.	2	0,00	0,00
275 d.2. 2		Zasilanie windy	kpl.	1	0,00	0,00
276 d.2. 2		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	10	0,00	0,00
277 d.2. 2		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	$4*2+2+5=15,00$	0,00	0,00
278 d.2. 2		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	3	0,00	0,00
279 d.2. 2	analiza indywidualna	Montaż kuchni elektrycznych 4 palnikowych	szt.	20	0,00	0,00

		obwody administracyjne
		RAZEM
	RAZEM	
	Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)	
	RAZEM	
	Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	
	RAZEM	
	OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.3		instalacje elektryczne mieszkania				
280 d.2. 3		Aparaty elektryczne o masie do 10 kg	szt.	20	0,00	0,00
281 d.2. 3		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	180*20 = 3600,00	0,00	0,00
282 d.2. 3		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m	40*20 = 800,00	0,00	0,00
283 d.2. 3		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.	35*20 = 700,00	0,00	0,00
284 d.2. 3		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	35*20 = 700,00	0,00	0,00
285 d.2. 3		Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.	35*20 = 700,00	0,00	0,00
286 d.2. 3		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDYp 3x2.5	m	148*40 = 5920,00	0,00	0,00
287 d.2. 3		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m	48*20 = 960,00	0,00	0,00
288 d.2. 3		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m	24*20 = 480,00	0,00	0,00
289 d.2. 3		Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	18*20 = 360,00	0,00	0,00
290 d.2. 3		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	8*20 = 160,00	0,00	0,00
291 d.2. 3		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe zasilanie kuchni	m	8*20 = 160,00	0,00	0,00
292 d.2. 3		Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	5*20 = 100,00	0,00	0,00
293 d.2. 3		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	20+20 = 40,00	0,00	0,00
294 d.2. 3		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	20	0,00	0,00
295 d.2. 3		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	20	0,00	0,00
296 d.2. 3		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	11*20 = 220,00	0,00	0,00
297 d.2. 3		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	20*20 = 400,00	0,00	0,00
298 d.2. 3		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	20	0,00	0,00
299 d.2. 3		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	20*20 = 400,00	0,00	0,00

instalacje elektryczne mieszkania

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)	
RAZEM	
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.4		Instalacja odgromowa				
300 d.2. 4		Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m	180	0,00	0,00
301 d.2. 4		Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.	25	0,00	0,00
302 d.2. 4		Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m	5*2,5+25 = 37,50	0,00	0,00
303 d.2. 4		Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik izolowane	szt.	5	0,00	0,00
304 d.2. 4		Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m	5*13 = 65,00	0,00	0,00
305 d.2. 4		Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m	96	0,00	0,00
306 d.2. 4		Iglite typu IO-5.0 montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl.	4	0,00	0,00
307 d.2. 4		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1	0,00	0,00
308 d.2. 4		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	4+2+1+1 = 8,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

	Instalacja odgromowa
	RAZEM
	RAZEM
	Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)
	RAZEM
	Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))
	RAZEM
	OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.5		Instalacje teletechniczne				
309 d.2. 5		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	18	0,00	0,00
310 d.2. 5		Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe	m	2*5 = 10,00	0,00	0,00
311 d.2. 5		Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.	20	0,00	0,00
312 d.2. 5		Wykucie bruzd dla rur RKLG21, RS28 w cegle	m	35*20 = 700,00	0,00	0,00
313 d.2. 5		Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	130+5*25 = 255,00	0,00	0,00
314 d.2. 5		Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.	6*20 = 120,00	0,00	0,00
315 d.2. 5		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur ANALOGIA przewody instalacji teletechnicznych ukłdane poza mieszkaniami	m	580*5 = 2900,00	0,00	0,00
316 d.2. 5		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur ANALOGIA przewody instalacji teletechnicznych w mieszkaniach	m	35*20 = 700,00	0,00	0,00
317 d.2. 5		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 analogia gniazda RJ 45	szt.	4*20 = 80,00	0,00	0,00
318 d.2. 5		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 analogia gn- antenowe Analogia Gniazda antenowe	szt.	3*20 = 60,00	0,00	0,00
319 d.2. 5		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.	140	0,00	0,00
320 d.2. 5		Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyżywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt.	20	0,00	0,00
321 d.2. 5		Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	20*5+20 = 120,00	0,00	0,00
322 d.2. 5		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m	10	0,00	0,00
323 d.2. 5		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m	30+8*20 = 190,00	0,00	0,00
324 d.2. 5		Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm2	szt.	20	0,00	0,00
325 d.2. 5		Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyżywowej (domofonu) - widedomofon	szt.	1	0,00	0,00
326 d.2. 5		Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyżywowej (widedomofon) zasilacze	szt.	1	0,00	0,00
327 d.2. 5		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m	10	0,00	0,00
328 d.2. 5		Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP	szt.	20*2*2+20* 4*2 = 240,00	0,00	0,00
329 d.2. 5		Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	20*2 +20*4 = 120,00	0,00	0,00
330 d.2. 5		Montaż złącza światłowodowego	szt.	20*2*2 = 80,00	0,00	0,00

		Instalacje teletechniczne
		RAZEM
	RAZEM	
	Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)	
	RAZEM	
	Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	
	RAZEM	
	OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.6		instalacja RTV SAT				
331 d.2. 6		Montaż stojaków do 120 kg analogia konstrukcje mocujące anteny	szt.	2	0,00	0,00
332 d.2. 6		Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	4	0,00	0,00
333 d.2. 6		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	5	0,00	0,00
334 d.2. 6		Montaż zespołów do 20 kg	szt.	3	0,00	0,00
335 d.2. 6		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	6	0,00	0,00
336 d.2. 6		Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.	5	0,00	0,00
337 d.2. 6		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	3	0,00	0,00
338 d.2. 6		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	6*20 = 120,00	0,00	0,00
339 d.2. 6		Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	6*20 = 120,00	0,00	0,00
340 d.2. 6		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m	12*9+8*5+2* 5+20*2*8 = 478,00	0,00	0,00
341 d.2. 6		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	1	0,00	0,00
342 d.2. 6		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.	1	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

	instalacja RTV SAT
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)	
RAZEM	
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.7		system przywoławczy				
343 d.2.7		Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg analogia== centralka systemu przywoławczego	szt.	1	0,00	0,00
344 d.2.7		Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m	25	0,00	0,00
345 d.2.7		Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	25	0,00	0,00
346 d.2.7		Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.	4	0,00	0,00
347 d.2.7		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur ANALOGIA przewody instalacji teletechnicznych układane poza mieszkaniami	m	25	0,00	0,00
348 d.2.7		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	7	0,00	0,00
349 d.2.7		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur ANALOGIA przewody instalacji przywoławczej	m	20	0,00	0,00
350 d.2.7		Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt	1	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

	system przywoławczy
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)	
RAZEM	
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

	Instalacje elektryczne wewnętrzne
	RAZEM
2.1 WLZ-y	
2.2 obwody administracyjne	
2.3 instalacje elektryczne mieszkania	
2.4 Instalacja odgromowa	
2.5 Instalacje teletechniczne	
2.6 instalacja RTV SAT	
2.7 system przywoławczy	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)	
RAZEM	
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3	45211100-0	Instalacje sanitarne wewnętrzne				
3.1		Instalacje wewnętrzne				
3.1.1	45332000-3	Instalacja wodociągowa wewnętrzna				
351 d.3. 1.1		Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN20 o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	10	0,00	0,00
352 d.3. 1.1		Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN20 o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	3,6	0,00	0,00
353 d.3. 1.1		Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN20 o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	7	0,00	0,00
354 d.3. 1.1		Izolacja rurociągów śr. 40-63 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m	21	0,00	0,00
355 d.3. 1.1		Rury osłonowe PE 100 o śr. 110 mm	m	5	0,00	0,00
356 d.3. 1.1		Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN20 o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	670	0,00	0,00
357 d.3. 1.1		Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN20 o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	290	0,00	0,00
358 d.3. 1.1		Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami	m	670	0,00	0,00
359 d.3. 1.1		Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami	m	290	0,00	0,00
360 d.3. 1.1		Przebicie otworów o pow. do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub. do 20 cm	szt.	20	0,00	0,00
361 d.3. 1.1		Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	9*20 = 180,00	0,00	0,00
362 d.3. 1.1		Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w ścianach bez deskowań i stemplowań	m	180	0,00	0,00
363 d.3. 1.1		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	20+20+41 = 81,00	0,00	0,00
364 d.3. 1.1		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	20*8+1 = 161,00	0,00	0,00
365 d.3. 1.1		Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.	20+1 = 21,00	0,00	0,00
366 d.3. 1.1		Zawory antyskażeniowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	20	0,00	0,00
367 d.3. 1.1		Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.	1	0,00	0,00
368 d.3. 1.1		Zawory kulowe - odcinające pod umywalkami i spłuczka, zmywarka	szt.	20*4 = 80,00	0,00	0,00
369 d.3. 1.1		Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	40+1 = 41,00	0,00	0,00
370 d.3. 1.1		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	21	0,00	0,00
371 d.3. 1.1		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	940,6	0,00	0,00
372 d.3. 1.1		koszty badań bakteriologicznych wody	kpl	1	0,00	0,00

Instalacja wodociągowa wewnętrzna

RAZEM

RAZEM

Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)

RAZEM

Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.1. 2	45332000-3	Poziomy i pionowy kanalizacyjny				
373 d.3. 1.2		Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m	m ³	85*0,6*1 = 51,00	0,00	0,00
374 d.3. 1.2		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²	85*0,6 = 51,00	0,00	0,00
375 d.3. 1.2		Rury osłonowe stalowe o śr. 200 mm	m	10	0,00	0,00
376 d.3. 1.2		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	42	0,00	0,00
377 d.3. 1.2		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	3+5 = 8,00	0,00	0,00
378 d.3. 1.2		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	35	0,00	0,00
379 d.3. 1.2		Próba szczelności kanałów rurowych	m	85	0,00	0,00
380 d.3. 1.2		Studzienka schładzająca o śr. 500 mm gł. 0,5m w pomieszczeniu kotłowni	kpl.	1	0,00	0,00
381 d.3. 1.2		Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³	46	0,00	0,00
382 d.3. 1.2		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	3	0,00	0,00
383 d.3. 1.2		Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	2	0,00	0,00
384 d.3. 1.2		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	4*12 = 48,00	0,00	0,00
385 d.3. 1.2		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	5*12 = 60,00	0,00	0,00
386 d.3. 1.2		Rury wywiewne o śr. 125 mm	szt.	4	0,00	0,00
387 d.3. 1.2		Rury wywiewne o śr. 150 mm	szt.	5	0,00	0,00
388 d.3. 1.2		Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	4	0,00	0,00
389 d.3. 1.2		Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.	5	0,00	0,00
390 d.3. 1.2		Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.	9*5 = 45,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Poziomy i pionowy kanalizacyjny

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)	
RAZEM	
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.1. 3	45332000-3	Instalacja kanalizacyjna wewnętrzna				
391 d.3. 1.3		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	28	0,00	0,00
392 d.3. 1.3		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	150	0,00	0,00
393 d.3. 1.3		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	100	0,00	0,00
394 d.3. 1.3		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	20	0,00	0,00
395 d.3. 1.3		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	20*4+6 = 86,00	0,00	0,00
396 d.3. 1.3		Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.	40	0,00	0,00
397 d.3. 1.3		Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	180	0,00	0,00
398 d.3. 1.3		Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - pod pralkę, zmywarkę	szt.	40	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

	Instalacja kanalizacyjna wewnętrzna
	RAZEM
	RAZEM
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)	
	RAZEM
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	
	RAZEM
	OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.1. 4	45332000-3	Biały montaż				
399 d.3. 1.4		Ustęp z deską sedesową - przystosowany dla osób niepełnosprawnych	kpl.	1	0,00	0,00
400 d.3. 1.4		Umywalki z bateriami - przystosowane dla osób niepełnosprawnych	kpl.	1	0,00	0,00
401 d.3. 1.4		Montaż uchwytów - (dla niepełnosprawnych)	szt.	3	0,00	0,00
402 d.3. 1.4		Ustępy z płuczką typu kompakt	kpl.	19	0,00	0,00
403 d.3. 1.4		Umywalki porcelanowe pojedyncze z syfonem gruszkowym z baterią umywalkową stojącą	kpl.	20	0,00	0,00
404 d.3. 1.4		Zlewozmywaki na szafce z baterią ścienną	kpl.	20	0,00	0,00
405 d.3. 1.4		Brodziki z baterią natryskową i kabiną	kpl.	20	0,00	0,00
406 d.3. 1.4		Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20mm - zimna woda	kpl.	20+1 = 21,00	0,00	0,00
407 d.3. 1.4		Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm ³	kpl.	20	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

	Biały montaż
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)	
RAZEM	
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.1.	45331100-7	Instalacja centralnego ogrzewania wewnętrzna				
5						
408 d.3. 1.5		Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN20 o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	30	0,00	0,00
409 d.3. 1.5		Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.50 mm	m	30	0,00	0,00
410 d.3. 1.5		Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN20 o śr. wewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	10	0,00	0,00
411 d.3. 1.5		Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami- jednowarstwowymi gr.40 mm	m	10	0,00	0,00
412 d.3. 1.5		Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN20 o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	10	0,00	0,00
413 d.3. 1.5		Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.30 mm	m	10	0,00	0,00
414 d.3. 1.5		Zawory odcinające z nastawą wstępną o śr. nominalnej 40 mm	szt.	2	0,00	0,00
415 d.3. 1.5		Zawory odcinające o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2	0,00	0,00
416 d.3. 1.5		Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do ciepłomierzy mieszkaniowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych	kpl.	20	0,00	0,00
417 d.3. 1.5		Wykucie bruzd pionowych w ścianach (podejście rur pod grzejnik)	m	$0,25*132+20*2*1,2 = 81,00$	0,00	0,00
418 d.3. 1.5		Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w ścianach bez deskowań i stemplowań	m	157,8	0,00	0,00
419 d.3. 1.5		Przebicie otworów w ścianach z cegiel o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	18	0,00	0,00
420 d.3. 1.5		Przebicie otworów w stropach	szt.	5*3 = 15,00	0,00	0,00
421 d.3. 1.5		Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach PP Stabi	m	1208	0,00	0,00
422 d.3. 1.5		Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm	m	1208	0,00	0,00
423 d.3. 1.5		Rozdzielacze do centralnego ogrzewania 5 obwody, (zasilanie i powrót) z odpowietrznikiem automatycznym	kpl.	3	0,00	0,00
424 d.3. 1.5		Rozdzielacze do centralnego ogrzewania 6 obwody, (zasilanie i powrót) z odpowietrznikiem automatycznym	kpl.	1	0,00	0,00
425 d.3. 1.5		Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	20	0,00	0,00
426 d.3. 1.5		Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	urząd.	68	0,00	0,00
427 d.3. 1.5		Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	4	0,00	0,00
428 d.3. 1.5		Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4	0,00	0,00

Instalacja centralnego ogrzewania wewnętrzna

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)	
RAZEM	
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
3.1.6	45331100-7	Grzejniki co					
429 d.3.1.6		Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; śr. nom.króćców 15 mm	kpl.	20	0,00	0,00	
430 d.3.1.6		Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 20 mm	szt.	20	0,00	0,00	
431 d.3.1.6		Zawory odcinające z nastawą wstępną śr. nom. 15 mm - regulacja na poszczególne lokale	szt.	20	0,00	0,00	
432 d.3.1.6		Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ V11-50-... o dł.od 0,6m do 0,9m z kpl. montażowym, odpowietrznikiem w korku i głowicą termostatyczną	szt.	19	0,00	0,00	
433 d.3.1.6		Grzejniki stalowe dwupłytkowe V22 o wys. 500 mm, dł. 500-1100 mm z kpl. zawieszenia, odpowietrznikiem w korku i głowicą termostatyczną	szt.	28	0,00	0,00	
434 d.3.1.6		Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ V22 o wys. 600 mm i dł. 400 mm z kpl. zawieszenia, odpowietrznikiem w korku grzejnikowym i głowicą termostatyczną	szt.	1	0,00	0,00	
435 d.3.1.6		Grzejniki stalowe łazienkowe z kpl. zawieszeniem i odpowietrznikiem	szt.	20	0,00	0,00	
436 d.3.1.6		Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.	20	0,00	0,00	
437 d.3.1.6		Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.	20	0,00	0,00	

PODSUMOWANIE

	Grzejniki co
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)	
RAZEM	
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.1.7	45331100-7	Kotłownia				
438 d.3.1.7		Kocioł gazowy kondensacyjny o mocy 50KW z palnikiem i z regulatorem	szt.	1	0,00	0,00
439 d.3.1.7		Naczynia wzbiorcze 50l ze złączem samoodcinającym SU R1"	szt.	1	0,00	0,00
440 d.3.1.7		Pompa obiegowa c.o.	kpl.	1	0,00	0,00
441 d.3.1.7		Czujniki temperatury zewnętrznej, czynnika w rurociągach zasil. i powrotnych oraz spalin.	szt.	4	0,00	0,00
442 d.3.1.7		Zestaw mały rozdzielacz (Zawór bezpieczeństwa +manometr+automatyczny odpow.)	kpl.	1	0,00	0,00
443 d.3.1.7		Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei montowane w rozdzielaczu zasilającym i powrotnym + na każdym zasileniu i powrocie z instalacji c.o.	szt.	3	0,00	0,00
444 d.3.1.7		Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei, o zakresie do 120 st C na rozdzielaczu zasilającym i powrotnym + na każdym powrocie z instalacji c.o.	szt.	2	0,00	0,00
445 d.3.1.7		Zawory zaporowe o śr. nominalnej 40 mm	szt.	5	0,00	0,00
446 d.3.1.7		Zawory zwrotne o śr. nominalnej 40 mm	szt.	1	0,00	0,00
447 d.3.1.7		Filtr siatkowy o śr. nominalnej 40 mm	szt.	2	0,00	0,00
448 d.3.1.7		Filtr sznurkowy instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1	0,00	0,00
449 d.3.1.7		Stacja uzdatniania wody	szt.	1	0,00	0,00
450 d.3.1.7		Zespół zaporowo-pomiarowy uzupełnienie wody	kpl.	1	0,00	0,00
451 d.3.1.7		Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 40 mm i grubości ścianek do 3.25 mm łączonych przez spawanie	m	8	0,00	0,00
452 d.3.1.7		Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 25 i gr. ścianek do 3,65mm łączonych przez spawanie odcinek łączący naczynie wzbiorcze z rozdzielaczem powrotnym	m	2	0,00	0,00
453 d.3.1.7		Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	2	0,00	0,00
454 d.3.1.7		Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6	0,00	0,00
455 d.3.1.7		Uruchomienie kotłowni c.o.	kpl.	1	0,00	0,00
456 d.3.1.7		Próby szczelności - rurociągów w kotłowni	kpl.	1	0,00	0,00
457 d.3.1.7		Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stal.i blaszanych o śr.do 50 mm	m	10	0,00	0,00
458 d.3.1.7		Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji z płaszczem z folii z PCV	m	8	0,00	0,00
459 d.3.1.7		Kratka czerpna z kanałem typu Z	szt.	1	0,00	0,00
460 d.3.1.7		Przepust p.poż kl.do EI120	kpl.	6	0,00	0,00
461 d.3.1.7		Komin powietrzno-spalinowy 110/160	kpl.	1	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
462 d.3. 1.7		Tabliczki informacyjne, schematy, dokumentacja powy-konawcza	szt	5	0,00	0,00
463 d.3. 1.7		Podręczny sprzęt gaśniczy -koc +2 gaśnice	kpl	1	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

	Kotłownia
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)	
RAZEM	
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.1.8	45333100-1	Instalacja gazowa do kotła				
464 d.3.1.8		Zabezpieczenie kotłowni przed awaryjnym wypływem gazu: - system sygnalizujący odcinający (centrala+2 detektory+okablowanie)	ukł.	1	0,00	0,00
465 d.3.1.8		Przebicie otworów w ścianach	szt.	1	0,00	0,00
466 d.3.1.8		Przejścia przez ściany	przej.	1	0,00	0,00
467 d.3.1.8		Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	12	0,00	0,00
468 d.3.1.8		Montaż kształtek stalowych spawanych o śr.zewn.32 mm -kolana hamburskie	szt.	6	0,00	0,00
469 d.3.1.8		Zawory kulowe o śr. 32 mm o połączeniach spawanych	szt.	1	0,00	0,00
470 d.3.1.8		Filtr gazowy o śr. 32 mm o połączeniach spawanych	szt.	1	0,00	0,00
471 d.3.1.8		Odłuszczenie rurociągów	m ²	8,5	0,00	0,00
472 d.3.1.8		Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	8,5	0,00	0,00
473 d.3.1.8		Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stal.i blaszanych o śr.do 50 mm	m	13,5	0,00	0,00
474 d.3.1.8		Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	szt	1	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

	Instalacja gazowa do kotła
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)	
RAZEM	
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Instalacje wewnętrzne	
RAZEM	
3.1.1 Instalacja wodociągowa wewnętrzna	
3.1.2 Poziomy i pionowy kanalizacyjny	
3.1.3 Instalacja kanalizacyjna wewnętrzna	
3.1.4 Biały montaż	
3.1.5 Instalacja centralnego ogrzewania wewnętrzna	
3.1.6 Grzejniki co	
3.1.7 Kotłownia	
3.1.8 Instalacja gazowa do kotła	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)	
RAZEM	
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Instalacje sanitarne wewnętrzne	
RAZEM	
3.1 Instalacje wewnętrzne	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)	
RAZEM	
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Roboty uzupełniające				
475 d.4	analiza indywidualna	Rozbiórka ocieplenia wraz z utylizacją	m ²	157,33	0,00	0,00
476 d.4		Docieplenie ścian z betonu płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²	157,33	0,00	0,00
477 d.4		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach dodatkowa warstwa siatki h=2,0	m ²	20,30	0,00	0,00
478 d.4		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²	157,33	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

	Roboty uzupełniające
	RAZEM
	RAZEM
	Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)
	RAZEM
	Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))
	RAZEM
	OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

	CAŁY KOSZTORYS
	RAZEM
	1 Roboty budowlane
	2 Instalacje elektryczne wewnętrzne
	3 Instalacje sanitarne wewnętrzne
	4 Roboty uzupełniające
	RAZEM
	Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)
	RAZEM
	Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))
	RAZEM
	VAT [V] 8% od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$
	RAZEM
	OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł