

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont i modernizacja budynku przy ul. Broniewskiego 11-13, Policealnej Szkoły Medycznej w Szczecinie</b>					
<b>1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-04	2.50*4.00<zabudowa balkonu>	m <sup>2</sup>	10.00	
		2.30*3.20<dobudówka>	m <sup>2</sup>	7.36	
				RAZEM	17.36
2	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-05	poz.1	m <sup>2</sup>	17.36	
				RAZEM	17.36
3	KNR 4-01	Rozebranie deskowania dachu z desek na styk	m <sup>2</sup>		
d.1	0430-02	poz.1	m <sup>2</sup>	17.36	
				RAZEM	17.36
4	KNR 4-01	Rozebranie więźb dachowych prostych	m <sup>2</sup>		
d.1	0430-06	poz.3	m <sup>2</sup>	17.36	
				RAZEM	17.36
5	KNNR 3	Wykucie różnych elementów z muru z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1	0306-01	(1.00+1.15+0.87+1.00*3+0.85+1.00*2+1.04+1.00*2+1.08*3+1.00*2+0.90+1.18)*2.05<drzwi>	m <sup>2</sup>	39.42	
	piwnice	(0.90+1.18+1.05)*2.05<wyburz.i zamiana drzwi na okno>	m <sup>2</sup>	6.42	
	parter	1.51*3.10+1.00*2.05+0.90*2.05	m <sup>2</sup>	8.58	
		0.90*2.05*4+1.00*2.05*5+1.14*2.05*2	m <sup>2</sup>	22.30	
	I piętro	(1.00+0.90+0.88+0.87+1.00+0.94+1.00+1.00)*2.05	m <sup>2</sup>	15.56	
		(1.00+0.90)*2.10+1.00*2.05*2	m <sup>2</sup>	8.09	
	II piętro	1.10*2.05+0.80*2.00*8	m <sup>2</sup>	15.06	
		1.00*2.10+0.90*1.85+0.95*1.95+0.95*1.90+0.90*1.90+0.90*2.10*5+0.80*1.80	m <sup>2</sup>	20.02	
				RAZEM	135.45
6	KNNR 3	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	0301-01	0.28*0.13*2.05	m <sup>3</sup>	0.07	
	piwnice	0.54*0.15*2.05	m <sup>3</sup>	0.17	
		0.15*3.40*(2.51+2.01)*0.5	m <sup>3</sup>	1.15	
		0.15*[(1.60+2.35)*2.51-0.90*2.05]	m <sup>3</sup>	1.21	
		0.41*0.10*2.05	m <sup>3</sup>	0.08	
		0.28*[(1.90*2+3.00)*3.38-1.05*2.05]	m <sup>3</sup>	5.83	
		0.15*[(1.85+2.20+6.70)*3.38-0.80*2.05*2]	m <sup>3</sup>	4.96	
		1.25*4.60*0.30<schody>	m <sup>3</sup>	1.73	
	parter	0.41*1.00*2.05	m <sup>3</sup>	0.84	
		0.15*0.10*2.05	m <sup>3</sup>	0.03	
		0.28*1.00*2.05	m <sup>3</sup>	0.57	
		0.30*0.90*3.82	m <sup>3</sup>	1.03	
		0.28*4.38*3.82	m <sup>3</sup>	4.68	
		0.15*4.60*3.82	m <sup>3</sup>	2.64	
		0.28*0.70*2.05	m <sup>3</sup>	0.40	
		0.41*0.15*2.05	m <sup>3</sup>	0.13	
		0.15*1.00*2.05	m <sup>3</sup>	0.31	
		0.15*(5.00*3.82-1.00*2.00)	m <sup>3</sup>	2.57	
	I piętro	0.28*(0.12+0.10+0.12)*2.05	m <sup>3</sup>	0.20	
		0.28*(0.13+1.00+1.50+0.94+0.65)*2.05+0.43*0.35*2.05+0.53*0.60*2.05	m <sup>3</sup>	3.38	
		0.43*1.00*2.05+0.15*(2.20*3.82+1.00*2.05)	m <sup>3</sup>	2.45	
		0.43*(0.90+0.10)*2.05	m <sup>3</sup>	0.88	
	II piętro	0.15*[(3.40+5.20*2+5.12+1.50+3.60+5.20-1.20+4.80+1.55+0.76+5.55+2.60)*(2.52+2.20)*0.5-0.80*2.00*8]	m <sup>3</sup>	13.40	
		0.15*[(5.30+2.17+1.50+1.60+0.34+4.75)*2.60-0.90*1.85-0.80*1.80-0.90*2.10]	m <sup>3</sup>	5.36	
		0.15*(2.04*2.76-0.80*1.80)	m <sup>3</sup>	0.63	
		0.15*0.95*(2.76+2.78)*0.5*2	m <sup>3</sup>	0.79	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.15*[2.40*(2.78+2.62)*0.5-0.95*1.95-0.90*2.10]	m <sup>3</sup>	0.41	
		0.15*[(10.70+0.87)*2.62-0.95*1.90-0.90*1.90]	m <sup>3</sup>	4.02	
		0.15*1.15*2.50	m <sup>3</sup>	0.43	
		0.15*[(4.94+3.60+2.85+0.12+3.26)*2.60-0.90*2.10*3]	m <sup>3</sup>	4.91	
		0.41*(0.20*2.05+1.35*1.50)	m <sup>3</sup>	1.00	
	elem.zewn.	0.25*4<sch.wejśc.-Broniewskiego 11>	m <sup>3</sup>	1.00	
				RAZEM	67.26
7	KNNR 3	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	0303-01				
	piwnica	0.20*0.20*(0.28*3+0.41*2+0.20+0.41*2+0.28+0.54*2)<w ścianach>	m <sup>3</sup>	0.16	
		0.20*0.20*0.30*(1+4+1)<w stropie>	m <sup>3</sup>	0.07	
		0.30*0.30*0.30<w stropie>	m <sup>3</sup>	0.03	
	parter	0.20*0.20*(0.15+0.28+0.15*4+0.30+0.15*4)	m <sup>3</sup>	0.08	
	I piętro	0.20*0.20*(0.28+0.15*2+0.28+0.20+0.15*4)	m <sup>3</sup>	0.07	
	II piętro	0.20*0.20*(0.20+0.15*(6+3))	m <sup>3</sup>	0.06	
				RAZEM	0.47
8	KNR 4-01	Rozebranie ceglanych sklepień odcinkowych o grubości 1/2 ceg. na zaprawie	m <sup>2</sup>		
d.1	0352-02	cementowej (pomiędzy belkami stalowymi)			
	II p.	1.00*1.20 <pod projektowaną klapę dymową>	m <sup>2</sup>	1.20	
				RAZEM	1.20
9	KNNR 3	Rozbiórka elementów betonowych	m <sup>3</sup> bet.		
d.1	0403-01				
	piwnica	(0.25+0.60*2)*(1.25+0.60)*0.15<rozb.posadzki pod fundament shodów>	m <sup>3</sup> bet.	0.40	
		0.70*(2.35*2+2.00*2)*0.10<błaty w pom.-1/7>	m <sup>3</sup> bet.	0.61	
	elem.zewn.	1.00*1.60*0.60*0.5*2<sch.wej.zewn.>	m <sup>3</sup> bet.	0.96	
				RAZEM	1.97
10	KNR 4-01	Rozebranie ścianek działowych lekkich	m <sup>2</sup>		
d.1	0427-06				
	analogia				
	piwnica	(2.00+3.20+1.10*2)*3.38	m <sup>2</sup>	25.01	
	parter	(2.50*2+2.60+2.00)*2.05	m <sup>2</sup>	19.68	
	I piętro	3.30*3.25+(4.55+4.90)*3.25	m <sup>2</sup>	41.44	
	II piętro	(1.80+1.10+0.70)*2.20	m <sup>2</sup>	7.92	
				RAZEM	94.05
11	KNNR 7	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2 - de-	m <sup>2</sup>		
d.1	0703-01	montaż			
	z.o.3.4.				
	piwnica	3.10*3.38*2	m <sup>2</sup>	20.96	
				RAZEM	20.96
12	KNNR 7	Demontaż przegród z siatki w ramach stalowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0505-01				
	z.o.3.4.				
	analogia				
	parter	(1.00*2+4.80)*3.82-1.10*2.05	m <sup>2</sup>	23.72	
				RAZEM	23.72
13	KNR 4-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych	m <sup>2</sup>		
d.1	1111-01				
	parter	(2.00*2+3.16)*2.00<zabudowa balkonowa>	m <sup>2</sup>	14.32	
	II piętro	3.38*(2.40+2.61)*0.5<parazytol>	m <sup>2</sup>	8.47	
				RAZEM	22.79
14	KNR 4-01	Rozebranie ścianek działowych z łąt i rygli	m <sup>2</sup>		
d.1	0427-05				
	poz.13		m <sup>2</sup>	22.79	
				RAZEM	22.79
15	KNR 4-01	Rozebranie ścianek drewnianych, deskowanych	m <sup>2</sup>		
d.1	0427-06				
	parter	(2.00*2+3.16)*(3.10-2.00-0.80)<zabudowa balkonowa>	m <sup>2</sup>	2.15	
	II piętro	3.38*(2.40+2.61)*0.5<parazytol>	m <sup>2</sup>	8.47	
		(0.60+1.10)*2.40<biochemia>	m <sup>2</sup>	4.08	
				RAZEM	14.70
16	KNNR 3	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych i dywanowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0801-07				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	parter	7.50+12.70+17.64+39.70<ul.Bron.13> 12.56+11.05+51.18 43.26+17.58+0.12*5.08 15.8+23.7 64.6<korytarz>+21.8+51.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	77.54 74.79 61.45 39.50 137.40	
				RAZEM	390.68
17	KNNR 3	Rozebranie posadzki z płytek	m <sup>2</sup>		
d.1	0801-04	21.50<-1/16>	m <sup>2</sup>	21.50	
	piwnica	37.30<ul.Bron.13-hall>	m <sup>2</sup>	37.30	
	parter	11.7+10.7+7.61<ul.Bron.11>	m <sup>2</sup>	30.01	
				RAZEM	88.81
18	KNNR-W 3	Rozebranie stopni drewnianych na sklepieniu ceglany lub betonowym	szt.		
d.1	0517-01	9+11*4	szt.	53.00	
	Bron.13			RAZEM	53.00
19	KNNR-W 3	Rozebranie schodów o konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
d.1	0517-02	1.45*4.00	m <sup>2</sup>	5.80	
				RAZEM	5.80
20	KNNR-W 3	Rozebranie podłóg drewnianych - okładzin spoczników schodów ceglanych	m <sup>2</sup>		
d.1	0514-02	2.50*(1.20*2+1.57+1.50+0.80+0.60)	m <sup>2</sup>	17.18	
				RAZEM	17.18
21	KNNR-W 3	Rozebranie okładziny ściennej	m <sup>2</sup>		
d.1	0614-05	[(2.93+4.45)*2-2.20+0.55*2+1.62*2+2.70+0.50]*1.60<-1/16>	m <sup>2</sup>	32.16	
	piwnica	(2.50+1.00*2)*0.60*2+(2.10+1.00*2)*0.60*2<-1/7>	m <sup>2</sup>	10.32	
		[(2.93+0.40+4.45)*2-0.80+0.35*2-1.00]*1.60<-1/16>	m <sup>2</sup>	23.14	
		[(5.00+5.05)*2-1.00-1.10]*1.60<pralnia>	m <sup>2</sup>	28.80	
		[(0.95+1.35)*2-0.80]*2.05	m <sup>2</sup>	7.79	
	parter	[(2.50+4.72)*2-1.00+0.15*2]*2.05	m <sup>2</sup>	28.17	
	I p.	[(2.05+4.58)*2-0.90+0.20*2]*2.05	m <sup>2</sup>	26.16	
	II p.	(6.22+3.21+1.74+0.32)*0.60<wagi>	m <sup>2</sup>	6.89	
		(6.32+1.15)*1.60<biochemia>	m <sup>2</sup>	11.95	
		3.38*1.60<parazytol>	m <sup>2</sup>	5.41	
		0.60*0.75<pok.naucz.>	m <sup>2</sup>	0.45	
		0.60*0.90<pok.naucz.>	m <sup>2</sup>	0.54	
		(2.17+3.33)*2*2.05<wc>	m <sup>2</sup>	22.55	
				RAZEM	204.33
22	KNNR 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m <sup>2</sup>		
d.1	0601-01	poz.29<do osuszania ścian>	m <sup>2</sup>	364.36	
				RAZEM	364.36
23	KNNR 7	Demontaż sufitów podwieszanych	m <sup>2</sup>		
d.1	0702-02				
	z.o.3.4.				
	I p.	5.50*12.00+6.13*6.55+5.00*6.10	m <sup>2</sup>	136.65	
				RAZEM	136.65
24	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
d.1	1107-01				
	1107-04	(1.00+8.00)*0.010<barierka>	t	0.090	
				RAZEM	0.090
25	WKI 02/09	Wywiezienie guzu z rozbiórki na odl. ponad 10 km	m <sup>3</sup>		
d.1	2.600.40	poz.5*0.05+poz.6+poz.7+poz.10*0.06+poz.16*0.005+poz.17*0.03+poz.21*0.02	m <sup>3</sup>	88.85	
		poz.22*0.02	m <sup>3</sup>	7.29	
		poz.57*0.05*2<stropy>	m <sup>3</sup>	95.66	
				RAZEM	191.80

- 4 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 4-01 d.4 0703-02 poz.1.0/r.5	Umocowanie siatki tynkarskiej na belkach stalowych 0.15*3*2.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.06	
				RAZEM	1.06
36	KNR 4-01 d.4 0704-01	Powlekanie siatek tynkarskich zaprawą cementową poz.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.06	
				RAZEM	1.06
37	KNNR 7 d.4 0206-03 rys.6	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie do 50 kg - konstrukcja wsporcza pod schody wewn., stal St3SX - montaż 279.72*1.02*1.018*0.001	t t	 0.290	
				RAZEM	0.290
38	kalk. własna d.4 rys.6	J.w.- profil zamknięty 80x80x4 mm, stal St3SX 6*1.28+2*(1.00+0.67+0.34+3.30+0.15)	m m	 18.60	
				RAZEM	18.60
39	kalk. własna d.4 rys.6	J.w.- ceowniki wys.100 mm i pozostałe elementy ze stali St3SX 7.08+60.84+25.86+25.86+21.24	kg kg	 140.88	
				RAZEM	140.88
40	KNNR 7 d.4 0904-03	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową w/w konstrukcji stalowych poz.37	t t	 0.290	
				RAZEM	0.290
<b>5 Konstrukcje żelbetowe</b>					
41	KNNR 3 d.5 0103-05 piwnica	Wykopy wąskoprzestrzen.umocn.o szer.do 1.5 m i głęb.do 3.0 m w gruncie kat. III z zasyp.i odeskow.wykopu wewnątrz budynku z usuwaniem ziemi z piwnic (0.25+0.60*2)*(1.25+0.60)*(0.50-0.15)<pod fundament shodów>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.94	
				RAZEM	0.94
42	KNNR 2 d.5 0101-01 z.sz. 5.5. poz.1.0	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu (0.25+1.25)*2*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.50	
				RAZEM	1.50
43	KNNR 2 d.5 0106-01 z.sz. 5.5. poz.1.0/r.5	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu, beton klasy B20 0.25*0.50*1.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.16	
				RAZEM	0.16
44	KNNR 2 d.5 0101-08 z.sz. 5.5. poz.1.0/r.5 poz.2.0/r.6	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu [(0.10+3.35)+0.17*12]*1.25+0.30*3.90*2 1.34*(2.70+1.20+(4.20-2.70))	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.20 7.24	
				RAZEM	16.44
45	KNNR 2 d.5 0107-09 z.sz. 5.5. poz.1.0/r.5 poz.2.0/r.6	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu, beton klasy B20 1.25*(3.90*0.12+0.27*0.17*0.5*12) 1.50*[(2.70+1.20)*0.11+0.28*0.17*0.5*9]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.93 0.96	
				RAZEM	1.89
46	KNNR 2 d.5 0104-01 z.sz. 5.5. rys.5 rys.6	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu 6.61*0.001 5.4*0.001	t t t	 0.007 0.005	
				RAZEM	0.012
47	KNNR 2 d.5 0104-04 z.sz. 5.5.	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	rys.5	39.7*0.001	t	0.040	
	rys.6	34.8*0.001	t	0.035	
				RAZEM	0.075
48	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane	m <sup>2</sup>		
d.5	0602-07	na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa			
	rys.10/p.3.1	(1.30-0.25)*(1.45+0.70+6.93)	m <sup>2</sup>	9.53	
	rys.10/p.4.1	0.50*(3.22+3.07+3.07)	m <sup>2</sup>	4.68	
	rys.11	0.64*1.20	m <sup>2</sup>	0.77	
				RAZEM	14.98
49	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane	m <sup>2</sup>		
d.5	0602-08	na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa			
	poz.48		m <sup>2</sup>	14.98	
				RAZEM	14.98
50	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane	m <sup>2</sup>		
d.5	0603-07	na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa			
	poz.42		m <sup>2</sup>	1.50	
	rys.10	0.40*(1.30*3+0.85*2+7.03*2)	m <sup>2</sup>	7.86	
	rys.11	2.50*(1.45+1.20+7.53+7.28)-(1.20+4.88)*1.20-2.40*1.20*0.5	m <sup>2</sup>	34.91	
		(0.45+0.65)*1.20<osłona rury gazowej>	m <sup>2</sup>	1.32	
		(4.40+1.30+1.10*2)*1.30<schody wewn.>	m <sup>2</sup>	10.27	
		3.22*(1.30+1.98)*0.5*2<schody wewn.>	m <sup>2</sup>	10.56	
		(3.07+3.20)*1.30*2<pod fundament ściany gr.25cm>	m <sup>2</sup>	16.30	
				RAZEM	82.72
51	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane	m <sup>2</sup>		
d.5	0603-08	na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa			
	poz.50		m <sup>2</sup>	82.72	
				RAZEM	82.72
<b>6 Nadproża stalowe</b>					
52	KNNR-W 3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla	m <sup>3</sup>		
d.6	0306-02	belek i podstemplowaniem stropów			
	poz.3.1/r.7	0.10*0.16*1.50*2*18	m <sup>3</sup>	0.86	
	poz.3.2/r.7	0.25*0.24*4.70	m <sup>3</sup>	0.28	
	poz.3.3/r.8	0.10*0.16*1.40*2	m <sup>3</sup>	0.04	
	poz.3.4/r.8	0.10*0.16*2.00*2*3	m <sup>3</sup>	0.19	
	poz.3.5/r.8	0.10*0.16*1.80	m <sup>3</sup>	0.03	
				RAZEM	1.40
53	KNNR-W 3	Dostarczenie i obsadzenie belek z kształtowników stalowych do I NP. 180	m		
d.6	0306-04	mm - dwuteownik wys.120 mm			
	poz.3.1/r.7	1.40*2*18	m	50.40	
	poz.3.3/r.8	1.30*2	m	2.60	
	poz.3.4/r.8	1.90*6	m	11.40	
	poz.3.5/r.8	1.70*2	m	3.40	
				RAZEM	67.80
54	KNNR-W 3	Dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowników stalowych do I NP. 200-	m		
d.6	0306-05	260 mm - dwuteownik wys.200 mm			
	poz.3.2/r.7	4.60*2	m	9.20	
				RAZEM	9.20
55	KNR 4-01	Umocowanie siatki tynkarskiej na belkach stalowych	m <sup>2</sup>		
d.6	0703-02				
	poz.3.1/r.7	(0.25+0.16*2)*1.50*18	m <sup>2</sup>	15.39	
	poz.3.2/r.7	(0.25+0.24*2)*4.70	m <sup>2</sup>	3.43	
	poz.3.3/r.8	(0.25+0.16*2)*1.50	m <sup>2</sup>	0.86	
	poz.3.4/r.8	(0.25+0.16*2)*2.00*3	m <sup>2</sup>	3.42	
	poz.3.5/r.8	(0.25+0.16*2)*1.80	m <sup>2</sup>	1.03	
				RAZEM	24.13
56	KNR 4-01	Powlekanie siatek tynkarskich zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
d.6	0704-01				
	poz.55		m <sup>2</sup>	24.13	
				RAZEM	24.13
<b>7 Przebudowa stropów i schodów drewnianych</b>					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNNR 3 d.7 0401-06 analogia	Przebudowa stropów drewnianych na ogniotrwałe z płyt gipsu integralnego na istn.dźwigarach drewnianych (z izolowaniem istn.belek drewnianych od niezapalności) - rozbiórka istniejących drewnianych warstw stropów (oprócz belek) i montaż nowych z płyt gipsowych (z gipsu integralnego, np. płyty FHB 32 Knauf Intergal)	m <sup>2</sup> str.		
	nad parterem	25.28+8.85+4.16+31.81+30.37+7.26+66.48+62.57+10.70+50.24+21.74+2.84+7.56+4.1+10.86+36.95+43.26+17.58+51.18+11.05+12.56 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> str.	517.40	
	nad I p.	21.35+5.40+3.7+40.19+30.40+8.59+56.0+77.30+39.22+24.61+10.7+50.20+15.13+11.20+45.22	m <sup>2</sup> str. m <sup>2</sup> str.	517.40 439.21	
				RAZEM	956.61
58	KNR-W 4- d.7 01 0413-04 analogia	J.w.- wymiana ślepego pułapu na legary drewniane o wym.50x30 mm mocowanych do belek stropowych za pomocą łączników kątowych stalowych o wym.150x150x25x5 mm, w rozstawie co 60 cm poz.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				956.61	
				RAZEM	956.61
59	KNR-W 2- d.7 02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - NAD PŁYTĄ GK poz.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				956.61	
				RAZEM	956.61
60	KNNR 2 d.7 0602-05	Izolacje poziome stropów z wełny mineralnej grub.20 cm, układane na sucho jednowarstwowo poz.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				956.61	
				RAZEM	956.61
61	KNR 2-02 d.7 2004-05 analogia	Obudowa istniejących schodów ceglanych - płytami z gipsu integralnego  2.50*5.00*3-1.25*0.27*12 1.25*(0.16*9+0.17*11*4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				33.45 11.15	
				RAZEM	44.60
<b>8 Wentylacja grawitacyjna</b>					
62	KNR 2-17 d.8 0122-02 z.o.3.3. 9903 piwnica	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %  2*3.14*0.086*(0.50*2+0.60+1.50+0.20) 2*3.14*0.106*[(12.10+0.70+2.00+3.10+0.80)+0.50*(5+4)] 2*3.14*0.156*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
	parter	2*3.14*0.086*(1.50+1.10+0.50+1.10+0.40) 2*3.14*0.106*[0.40*2+(3.25+0.32)*2+0.50+(3.82+0.32)*7+0.50+0.40+1.90]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.78 15.44 0.49 2.48 26.77	
	I piętro	2*3.14*0.156*(3.25+0.32+0.15*3) 2*3.14*0.086*[(2.60+0.40)+0.20+(3.44+0.38)*4+(0.40+1.80+0.15)+(3.49+0.38)*4+0.38]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.94 19.82	
	II piętro	2*3.14*0.106*[(3.44+0.38)+(3.49+0.38)*2+0.15*4] 2*3.14*0.156*(3.44+0.38) 2*3.14*0.086*[(2.15+0.25+0.80)+(2.52+0.25+0.80)+1.60+0.15] 2*3.14*0.106*[(0.20+0.15*4+2.52+0.25+0.80)+(2.70+0.25+0.80)*(3+1)+0.25+0.80+0.15*4+(2.70+0.20)+(2.50+0.25+0.80)*4] 2*3.14*0.156*(2.52+0.25+0.80)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.09 3.74 4.60 25.38 3.50	
				RAZEM	116.03
63	KNR 2-02 d.8 1215-01 piwnica parter I piętro II piętro	Kratki wentylacyjne, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2  13 10 9 7+6	szt. szt. szt. szt. szt.		
				13.00 10.00 9.00 13.00	
				RAZEM	45.00
<b>9 Ścianki i obudowy z płyt gipsowo-kartonowych</b>					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64	KNNR 2 d.9 1702-01	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych grub.100 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwo - GKFI (wodo-ogniochronna) grub.12,5 mm	m <sup>2</sup>		
	parter	(2.90+1.00)*3.82-1.50*2.05 <pom.0/1> (0.90+1.02)*2.05+0.25*3.25<pom.0/9>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.82 4.75	
	II p.	(0.95+2.39+0.95+0.30)*2.80-1.00*2.05<pom.2/3> 1.41*2.61-1.00*2.05<pom.2/4>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.80 1.63	
				RAZEM	29.00
65	KNNR 2 d.9 1702-01	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych grub.100 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwo - GKF (ogniochronna) grub.12,5 mm	m <sup>2</sup>		
	parter	4.72*3.25<0/16,-17>	m <sup>2</sup>	15.34	
	I piętro	1.00*2.05+(2.90+1.00)*3.49-1.50*2.05 0.70*2.05+5.54*3.49+4.75*3.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.59 37.11	
	II p.	(1.00*2+1.80+2.40)*2.80-1.00*2.05*2 (5.54+3.37*2-1.30+6.32)*(2.80+2.40)*0.5-1.00*2.05*2 (7.60+4.72+1.20)*2.80-1.00*2.05*2 (5.15+2.63)*2.32-1.00*2.05*2 (3.39+5.39-1.30+5.53)*2.70-1.00*2.05 (12.18-1.45-0.40)-(2.15+2.70)*0.5-1.00*2.05 (12.18-3.80-0.40-0.70+0.25)*(2.15+2.70)*0.5-1.00*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.26 40.88 33.76 13.95 33.08 5.86 16.21	
				RAZEM	222.04
66	KNNR 2 d.9 1702-01	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych grub.100 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwo - GKBI (wodoodporna)	m <sup>2</sup>		
	parter	5.08*3.25-1.00*2.05 <pom.0/18> 1.00*2.05 <pom.0/7>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.46 2.05	
	I piętro	(6.59+0.20)*3.82-1.00*2.05 2.05*3.49<pom.1/4>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.89 7.15	
				RAZEM	47.55
67	KNNR 2 d.9 1702-03 z.sz. 5.1. 9929-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych grub.100 mm, z pokryciem jednostronnym jednowarstwo - GKFI (wodo-ogniochronne) grub.12,5 mm	m <sup>2</sup>		
	parter	(0.30+0.40)*3.25<pom.0/15> (0.20+0.45+0.55)*3.25<0/17> (0.30+0.35)*3.25<0/21, 0/22> (0.35*2+0.60)*3.82<0/8> (0.40+0.45)*3.82<0/3>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.28 3.90 2.11 4.97 3.25	
	I piętro	0.90*2.05*2<1/6,-7>	m <sup>2</sup>	3.69	
				RAZEM	20.20
68	KNNR 2 d.9 1702-03 z.sz. 5.1. 9929-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych grub.50 mm, z pokryciem jednostronnym jednowarstwo - GKF (ogniochronne) grub.12,5 mm	m <sup>2</sup>		
	I piętro	(0.40*2+0.60)*3.82<1/8> 0.50*3.25<1/10> (0.10+0.45+0.60)*3.25<1/16> (0.30*2+0.80)*3.25<1/11>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.35 1.63 3.74 4.55	
	II p.	(0.30*2+0.80)*2.76<2/8> (0.40*2+0.70)*2.70+(0.30*2+0.50)*2.15<2/11> (0.30*2+1.20)*2.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.86 6.42 4.54	
				RAZEM	30.09
69	KNNR 2 d.9 1702-03 z.sz. 5.1. 9929-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych grub.50 mm, z pokryciem jednostronnym jednowarstwo - GKFI (wodo-ogniochronne) grub.12,5 mm	m <sup>2</sup>		
	I piętro	(0.20+0.35)*3.25<1/15>	m <sup>2</sup>	1.79	
				RAZEM	1.79
70	KNR-W 2- d.9 02 1029-05 analogia	Ścianki ustępowe - ruszt grub.2,5 cm do ścianki grub.5,0 cm	m <sup>2</sup>		



- 9 -

- 10 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79 d.10	KNNR 3 0602-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na stropach ceram.,beton.,podciągach,belkach,biegach schod., płytach wiórowo-cem.	m <sup>2</sup>		
	-1/4	0.15*(2.20+6.80+2.00)	m <sup>2</sup>	1.65	
	-1/15	0.15*2.35	m <sup>2</sup>	0.35	
	-1/12	0.15*(1.80+2.20)	m <sup>2</sup>	0.60	
	-1/11	0.15*4.00	m <sup>2</sup>	0.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.20</b>
80 d.10	KNNR-W 3 0607-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>		
	-1/1	(2.35+6.85)*2*3.38	m <sup>2</sup>	62.19	
	-1/2	(2.05+2.00)*2*3.38	m <sup>2</sup>	27.38	
	-1/3	(2.05+4.55)*2*3.38	m <sup>2</sup>	44.62	
	-1/4	(5.89*2+5.04+6.66)*2*3.38-4.25*(3.00+2.60)*0.5+0.56*(2.60+5.00)	m <sup>2</sup>	151.08	
	-1/5	(2.05+4.60)*2*3.38	m <sup>2</sup>	44.95	
	-1/6	(2.29+4.70)*2*3.38	m <sup>2</sup>	47.25	
	-1/7	(5.42*2+2.35+2.00)*2*3.38-3.40*3.00+0.40*(3.40+3.00*2)	m <sup>2</sup>	96.24	
	-1/8	(5.42*2+2.00+2.00)*2*3.38-3.40*3.00+0.40*(3.40+3.00*2)	m <sup>2</sup>	93.88	
	-1/9	(12.70+0.05+1.35+2.35+1.10+8.30+18.90+0.20*2*3+6.10+5.05+4.85+0.10*2+16.25+0.20*2*2+0.45)*2.51	m <sup>2</sup>	199.92	
		(2.00+5.42)*2*3.38-3.42*(2.60+3.00)*0.5*2	m <sup>2</sup>	31.01	
	-1/10	(5.20*2+2.50+1.95)*2*2.51-3.70*(2.00+2.40)*0.5*2+0.40*(2.00*2+3.80)	m <sup>2</sup>	61.39	
	-1/11	(4.90*2+2.75+1.80)*2*2.51-3.70*(2.00+2.50)*0.5*2+0.30*(2.00*2+4.00)*3	m <sup>2</sup>	62.59	
	-1/12	(4.60+5.10)*2*2.51-3.40*(2.00+2.50)*0.5	m <sup>2</sup>	41.04	
	-1/13	(2.45+4.70)*2*2.51	m <sup>2</sup>	35.89	
	-1/14	(2.20+4.70)*2*2.51-1.50*2.05	m <sup>2</sup>	31.56	
	-1/15	(2.35+4.70)*2*2.51-1.50*2.05	m <sup>2</sup>	32.32	
	-1/16	(1.51+4.70)*2*2.51+(2.93+4.45+0.45)*2-1.00*2.05	m <sup>2</sup>	44.78	
	-1/17	(4.21+5.01)*2*2.51	m <sup>2</sup>	46.28	
	-1/18	(1.80+3.25)*2*2.51	m <sup>2</sup>	25.35	
	magazyn	(5.25+2.40*2+0.90+0.85+0.40*2+1.10+0.85+2.00+5.80+2.60+0.55)*2.51	m <sup>2</sup>	64.01	
	pralnia	(5.00+5.05)*5*3.00-1.00*2.05	m <sup>2</sup>	148.70	
		(2.50+2.60)*2*2.50-0.80*2.05	m <sup>2</sup>	23.86	
		(0.95+1.35)*2*2.50-0.80*2.05	m <sup>2</sup>	9.86	
	suszar.	(5.00+4.80)*2*3.00-1.00*2.05	m <sup>2</sup>	56.75	
		(2.50+4.25)*2*3.00-0.85*2.05	m <sup>2</sup>	38.76	
	przeds.	(1.50+2.80)*2*3.00-1.00*2.05*2	m <sup>2</sup>	21.70	
		-poz.22 <skucie tynków>	m <sup>2</sup>	-364.36	
	0/1	(2.45+5.90+2.10+0.30*2+0.28+0.80+0.35+0.28+1.90+2.30+3.80)*(3.82-0.30)-1.51*3.00+0.30*(1.51+3.10*2)	m <sup>2</sup>	70.86	
	0/2	(5.95+2.45+4.95)*3.82	m <sup>2</sup>	51.00	
	0/3	(1.20+2.05+4.60-0.05-0.45+2.05-0.40+1.88+1.45)*3.00	m <sup>2</sup>	36.99	
	0/4	(0.90+1.80+0.10*2+1.82)*3.00	m <sup>2</sup>	14.16	
	0/5	(4.95+6.59+4.80)*3.82	m <sup>2</sup>	62.42	
	0/6	[(5.00+6.15)*2-1.10]*3.82-1.00*2.05	m <sup>2</sup>	78.93	
	0/7	(2.10+3.60)*2*3.82-1.00*2.00*2	m <sup>2</sup>	39.55	
	0/8	(5.50+11.95)*2*3.82-1.90*3.00+(2*3.14*0.85)/2*2.15+3.14*0.85*0.85/2	m <sup>2</sup>	134.49	
	0/9	(13.00+13.70)*2*3.25-1.25*2.65*2+0.20*(1.25+2.65*2)*2	m <sup>2</sup>	169.55	
	0/9	[(13.00+3.75)*2-2.05]*(3.25-0.30)-1.25*2.65*2+0.20*(1.25+2.65*2)*2-1.00*2.05	m <sup>2</sup>	86.72	
		(12.00*2+2.05)*(3.25-0.60)-1.02*2.05	m <sup>2</sup>	66.94	
		(3.45+3.65)*2*(3.25-0.30)-0.85*2.00-0.80*2.00-1.00*2.05	m <sup>2</sup>	36.54	
	0/10	(2.50+4.25)*2*3.25-1.00*2.05	m <sup>2</sup>	41.83	
	0/11	(5.00+10.00)*2*3.25-1.00*2.05-0.90*2.05	m <sup>2</sup>	93.61	
	0/12	(4.50+5.25+0.40+0.60)*2*3.25-1.00*2.05	m <sup>2</sup>	67.83	
	0/13	(1.15+2.55+0.60+0.80+2.00)*(3.25-2.05)	m <sup>2</sup>	8.52	
	0/14	(2.50+3.07*2)*3.25	m <sup>2</sup>	28.08	
	0/15	(1.60*2+2.50-0.25-0.35)*3.25-1.00*2.05	m <sup>2</sup>	14.53	
	0/16	(2.34*2+4.72)*3.25	m <sup>2</sup>	30.55	
	0/17	(10.20*2-0.40+4.72+0.34+0.10*2)*3.25-1.12*2.83+0.20*(1.12+2.83*2)-1.02*2.05	m <sup>2</sup>	78.19	
		0.45*(2.05*2+0.70)<wnęka>	m <sup>2</sup>	2.16	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	0/18	$(5.08+8.60*2+0.50*4+0.10*2)*3.25$	m <sup>2</sup>	79.56	
	0/19	$(2.10*2+5.08)*3.25-0.90*2.05$	m <sup>2</sup>	28.32	
	0/20	$(3.25+10.20+0.10+0.65+0.55)*2*3.25-1.70*2.05+0.20*(1.30+2.70*2)$	m <sup>2</sup>	93.73	
		$0.40*2*3.70$	m <sup>2</sup>	2.96	
	0/21	$[(2.40+4.60)*2-0.45+0.40]*3.25-1.70*2.05$	m <sup>2</sup>	41.85	
	0/22	$[(2.70+4.60)*2-0.40-0.45]*3.25$	m <sup>2</sup>	44.69	
	1/1	$(2.50+5.95+4.95)*3.49$	m <sup>2</sup>	46.77	
	1/2	$(2.10+3.25+4.80+3.75+5.90)*3.49-1.00*2.05*3$	m <sup>2</sup>	62.95	
	1/3	$(2.05+4.58*2)*3.00$	m <sup>2</sup>	33.63	
	1/4	$(1.80*2+2.05)*3.00-1.00*2.05$	m <sup>2</sup>	14.90	
	1/5	$(6.15+6.55+0.10)*2*3.49-1.00*2.05$	m <sup>2</sup>	87.29	
	1/6	$[(5.00+6.15)*2-1.15]*3.49-0.90*2.05$	m <sup>2</sup>	71.97	
	1/7	$(2.40+3.55)*2*3.49-0.90*2.05-1.00*2.05$	m <sup>2</sup>	37.64	
	1/8	$(5.54+10.15*2-0.60)*(3.49-0.35)-1.00*2.05*2+0.26*(1.00+2.10*2)$	m <sup>2</sup>	76.51	
	1/9	$(0.45+4.80+0.05+1.20+2.50+2.60+6.25+1.15+3.30+0.05+5.00+2.40)*(3.44-0.30)$	m <sup>2</sup>	93.42	
		$(8.40+0.60+4.80+7.50+0.50+3.30+0.30+6.10)*(3.44-0.60)-2.24*1.53*0.5-1.50*1.53$	m <sup>2</sup>	85.45	
		$(0.70+5.54+1.70)*3.49-1.00*2.05$	m <sup>2</sup>	25.66	
	1/10	$(5.05+8.60*2+0.45*2+0.55*2)*(3.44-0.35)-1.00*2.05*2+0.15*(1.00+2.05*2)$	m <sup>2</sup>	71.60	
	1/11	$[(4.60+5.30)*2-0.80]*3.44$	m <sup>2</sup>	65.36	
	1/12	$(2.50+4.25)*2*3.44$	m <sup>2</sup>	46.44	
	1/13	$(5.00+10.00)*2*3.44$	m <sup>2</sup>	103.20	
	1/14	$(2.60+5.25+0.90+2.00+5.85)*3.44$	m <sup>2</sup>	57.10	
	1/15	$[(2.50+4.73)*2-0.20-0.35]*3.44$	m <sup>2</sup>	47.85	
	1/16	$[(4.20+10.20)*2-0.45]*3.44-0.94*2.05$	m <sup>2</sup>	95.60	
	wentylat.	$(5.08+10.85+0.10*2+1.90+3.30)*2*3.44-0.90*2.05$	m <sup>2</sup>	144.91	
	2/1	$(2.50+4.70)*2*(2.40+2.70)*0.5+1.68*2.70-1.00*2.05$	m <sup>2</sup>	39.21	
	2/2	$1.25*(2.70+2.40)*0.5$	m <sup>2</sup>	3.19	
	2/3	$(0.15+1.00+2.05+1.50-0.05)*2.60$	m <sup>2</sup>	12.09	
	2/4	$[(2.05+3.23)*2-1.41]*(2.40+2.60)*0.5$	m <sup>2</sup>	22.88	
	2/5	$(1.74+0.32+3.21)*(2.60+2.40)*0.5+6.22*2.40$	m <sup>2</sup>	28.10	
	2/6	$(6.24+0.80*2)*(2.60+2.80)*0.5$	m <sup>2</sup>	21.17	
	2/7	$(1.25+0.35+2.31)*(2.70+2.40)*0.5+6.32*2.40$	m <sup>2</sup>	25.14	
	2/8	$(5.54+8.51+4.95-0.80)*(2.37+2.80)*0.5$	m <sup>2</sup>	47.05	
	2/9	$(3.37+3.59)*(2.40+2.60)*0.5-1.49*1.98+0.59*(1.49+1.98*2)$	m <sup>2</sup>	17.67	
		$(5.80+0.20*2)*2.32+(1.10+0.40)*2.70$	m <sup>2</sup>	18.43	
	2/10	$3.39*2.15$	m <sup>2</sup>	7.29	
	2/11	$3.73*(2.32+2.15+0.20)*0.5+5.15*2.15$	m <sup>2</sup>	19.78	
	2/12	$8.02*2.15+(6.80-3.80+0.40+0.40+0.20)*(2.15+2.70)*0.5$	m <sup>2</sup>	26.94	
	2/13	0	m <sup>2</sup>	0.00	
	2/14	$5.39*2.15+(0.50+0.15+1.30)*2.70$	m <sup>2</sup>	16.85	
		$5.53*2.15+4.60*(2.70+2.15)*0.5$	m <sup>2</sup>	23.04	
	2/15	0	m <sup>2</sup>	0.00	
	2/16	$(2.60+3.70)*2*(2.15+2.70)*0.5$	m <sup>2</sup>	30.56	
		-poz.21<rozb.okł.ściennej>	m <sup>2</sup>	-204.33	
				RAZEM	4106.87
81	KNNR-W 3	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub	m <sup>2</sup>		
d.10	0607-02	zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach			
	piwnice	$12+4.00+8.95+69.14+9.24+10.50+23.63+21.68+91.15+10.25+22.43+23.50+$	m <sup>2</sup>	388.70	
		$11.60+10.25+11.11+21.50+21.77+6.00$			
				RAZEM	388.70
82	KNNR 2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	m <sup>2</sup>		
d.10	0803-02				
	-1/3	$[(2.05+3.70)*2-1.00*2+0.20*2]*2.05$	m <sup>2</sup>	20.30	
		$[(1.45+2.05)*2-1.00]*2.05$	m <sup>2</sup>	12.30	
		$[(1.00+1.30)*2-1.00]*2.05$	m <sup>2</sup>	7.38	
	-1/12	$(2.00+0.30)*1.60$	m <sup>2</sup>	3.68	
	-1/16	$(3.55+0.45+3.30+0.40)*1.60$	m <sup>2</sup>	12.32	
	0/10	$(1.80+2.00)*1.60$	m <sup>2</sup>	6.08	
	0/11	$3.40*1.60$	m <sup>2</sup>	5.44	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	0/12	$(1.20+0.90+0.40+0.80)*1.60$	m <sup>2</sup>	5.28	
	0/14	$[(2.50+3.07)*2-1.00*3+0.10*2]*2.05$	m <sup>2</sup>	17.10	
		$[(1.00+1.15)*2-1.00]*2.05*2$	m <sup>2</sup>	13.53	
	0/15	$[(1.60+2.50)*2-1.00+0.15*2]*2.05$	m <sup>2</sup>	15.38	
	0/16	$(0.95+0.25+0.10)*1.60$	m <sup>2</sup>	2.08	
	0/17	$(0.85+0.25+1.20)*1.60$	m <sup>2</sup>	3.68	
	0/18	$3.10*1.60$	m <sup>2</sup>	4.96	
	0/19	$(0.40+5.08+0.60)*1.60$	m <sup>2</sup>	9.73	
	0/20	$(2.10+0.60)*1.60$	m <sup>2</sup>	4.32	
	0/21	$(0.60+2.40+4.60)*1.60$	m <sup>2</sup>	12.16	
	0/22	$(4.60+0.40)*1.60$	m <sup>2</sup>	8.00	
	1/3	$[(1.31+2.05+1.00*2+1.30*2)*2-1.00*5+0.20*2]*2.05$	m <sup>2</sup>	23.21	
	1/4	$[(1.80+2.05)*2-1.00+0.40*2]*2.05$	m <sup>2</sup>	15.38	
	1/5,-6	$1.20*1.60*2$	m <sup>2</sup>	3.84	
	1/7	$2.80*1.60$	m <sup>2</sup>	4.48	
	1/11	$1.20*1.60$	m <sup>2</sup>	1.92	
	1/12	$(0.60+2.30)*1.60$	m <sup>2</sup>	4.64	
	1/13	$1.20*1.60$	m <sup>2</sup>	1.92	
	1/15	$[(2.50+4.73)*2+1.00+0.10*2]*2.05$	m <sup>2</sup>	32.10	
	2/3	$[(1.00+2.05+1.30+2.27)*2-1.00*3]*2.05$	m <sup>2</sup>	20.99	
	2/4	$[(1.30+2.05+1.00+1.10+1.90+2.05)*2-1.00*5]*2.05$	m <sup>2</sup>	28.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.49</b>
83 d.10	KNNR 2 0805-07	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe	m		
	-1/3	$2.05*2.$	m	4.10	
	-1/12	$1.60*2$	m	3.20	
	-1/16	$2.05*3$	m	6.15	
	0/10	$1.60*2$	m	3.20	
	0/11	$1.60*2$	m	3.20	
	0/14	$2.05*4$	m	8.20	
	0/15	$2.05*3+(2.05-0.80)*2$	m	8.65	
	0/16	$1.60*2$	m	3.20	
	0/17	$1.60*3$	m	4.80	
	0/19	$1.60*2$	m	3.20	
	0/20	$1.60*2$	m	3.20	
	0/21	$1.60$	m	1.60	
	0/22	$1.60$	m	1.60	
	1/3,-4	$2.05*3$	m	6.15	
	1/5-7	$1.60*2*3$	m	9.60	
	1/11	$1.60*2$	m	3.20	
	1/12	$1.60*2$	m	3.20	
	1/13	$1.60*2$	m	3.20	
	1/15	$2.05*3$	m	6.15	
	2/3	$2.05$	m	2.05	
	2/4	$2.05*2+(2.05-0.78)*2$	m	6.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.49</b>
84 d.10	KNR 0-39 0115-03	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie pionowe poz.82	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	300.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.49</b>
85 d.10	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.64*2+poz.67	m <sup>2</sup>	78.20	
		poz.77+poz.78+poz.80	m <sup>2</sup>	4874.52	
		-poz.82 <licowanie płytkami>	m <sup>2</sup>	-300.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>4652.23</b>
86 d.10	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach	m <sup>2</sup>		
		984.7+poz.72	m <sup>2</sup>	1051.84	
		poz.79+poz.81<stropy w piwnicy>	m <sup>2</sup>	391.90	
		poz.135<podsufitka dachu>	m <sup>2</sup>	498.35	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1942.09
87 d.10	KNNR 2 1402-03	Malowanie dwukrotnie podłogi gipsowych - farbą zmywalną lateksową, ścian poz.85*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2326.12	
				RAZEM	2326.12
88 d.10	KNNR 2 1402-03	Malowanie dwukrotnie podłogi gipsowych - farbą akrylową pozostałych powierzchni ścian i sufitów poz.85*0.50+poz.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4268.21	
				RAZEM	4268.21
<b>11 Podkłady i posadzki</b>					
89 d.11	KNNR 2 1209-04 piwnica	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 40x40 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm - GRES 2.35*6.85<pom.-1/1> 4.00+69.14+9.24+10.50+23.63+21.68+91.15+10.25+22.43+23.50+11.60+ 10.25+11.11+21.50+21.77+6.00 1.20*2.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.10 367.75	
	parter	1.20*2.45+1.21*2.50+1.24*1.50<pom.0/2>	m <sup>2</sup>	2.94	
	I piętro	1.20*2.45+1.50*2.50	m <sup>2</sup>	7.83	
	II p.	1.57*2.45+1.00*1.68+0.25*1.00+0.35*1.20	m <sup>2</sup>	6.69	
				6.20	
				RAZEM	407.51
90 d.11	KNNR 2-02 1121-06 piwn. kl.sch.	Okładziny schodów z płytek 40x40 cm układanych na klej metodą kombinowaną 1.25*(0.27+0.17)*12 1.11*(2.30+1.53) 1.25*(0.33*8+0.16*9+0.33*10*4+0.17*11*4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.60 4.25 30.95	
				RAZEM	41.80
91 d.11	KNNR 2 1209-05	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej (poz.89+poz.90)*1.16	m m	521.20	
				RAZEM	521.20
92 d.11	KNNR 2 1203-02 -1/3 0/3, 0/4 0/13-15 1/3,-4 1/15 2/3 2/4	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm - płytki ceramiczne 8.95 8.85+4.16 2.84+7.56+4.10 5.40+3.70 4.16 2.75 6.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.95 13.01 14.50 9.10 4.16 2.75 6.55	
				RAZEM	59.02
93 d.11	KNNR 2 1203-03	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej poz.92*1.16	m m	68.46	
				RAZEM	68.46
94 d.11	KNNR 2 1206-02 parter	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej - linoleum 25.28+31.81+30.37+7.26+62.57+10.70+50.24+21.74+10.89+36.95+43.26+ 17.58+51.18+11.05+12.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	423.44	
	I piętro	21.35+40.19+30.40+8.59+56+77.30+39.22+24.61+10.70+15.13+45.22	m <sup>2</sup>	368.71	
	II piętro	49.14+17.58+28.82+13.62+47.20+37.00+16.73+19.21+45.64+27.60+25.45+ 18.62	m <sup>2</sup>	346.61	
				RAZEM	1138.76
95 d.11	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych poz.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1138.76	
				RAZEM	1138.76
96 d.11	KNNR 2 1206-05	Listwy do posadzek przyścienne z polichlorku winylu zgrzewane poz.94*1.16	m m	1320.96	
				RAZEM	1320.96
97 d.11	KNNR 2 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm (ze spoinowaniem) - chemoodporna	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	parter	66.48	m <sup>2</sup>	66.48	
	I piętro	50.20	m <sup>2</sup>	50.20	
				RAZEM	116.68
98	KNNR 2	Cokoliki z płytek kwasoodpornych - wys.10 cm	m		
d.11	1203-03				
	parter	(5.50+11.95)*2-1.90+2*3.14*0.85*0.5-1.55+0.20*2	m	34.52	
	I piętro	(5.00+10.00)*2-1.00+0.20*2	m	29.40	
				RAZEM	63.92
99	KNNR 2	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz	m <sup>2</sup>		
d.11	1208-01	budynków pod wykładziny z PCV (na istn.stropach - nie wymienianych)	m <sup>2</sup>	1138.76	
		poz.94			
				RAZEM	1138.76
100	KNNR 2	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każdy 1	m <sup>2</sup>		
d.11	1208-02	mm grubości w zakresie 2-10 mm			
		Krotność = 3			
		poz.99	m <sup>2</sup>	1138.76	
				RAZEM	1138.76
101	KNR 0-39	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie	m <sup>2</sup>		
d.11	0115-01	itp.) pod okładziną ceramiczną płynną folią pow.poziome			
		poz.92	m <sup>2</sup>	59.02	
				RAZEM	59.02
<b>12 Stolarka okienna</b>					
102	KNNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych - drewniane zespo-	m <sup>2</sup>		
d.12	0701-04	lone proste, rozwierane i uchylno-rozwierane, białe ze szprosami zewnętrznymi - MONTAŻ			
	O1	0.50*0.80*22	m <sup>2</sup>	8.80	
	O2	0.55*1.70*1	m <sup>2</sup>	0.94	
	O3	0.35*0.65*1	m <sup>2</sup>	0.23	
	O4	0.40*0.45*4	m <sup>2</sup>	0.72	
	O5	1.18*1.20*1	m <sup>2</sup>	1.42	
	O7	0.60*0.90*2	m <sup>2</sup>	1.08	
	O9	1.18*0.70*3	m <sup>2</sup>	2.48	
	O12	1.18*1.50*17	m <sup>2</sup>	30.09	
	O15	0.90*1.20*1	m <sup>2</sup>	1.08	
	O16	1.35*1.20*2	m <sup>2</sup>	3.24	
	O17	1.00*1.25*1	m <sup>2</sup>	1.25	
	O19	1.25*1.45*1	m <sup>2</sup>	1.81	
	O20	0.75*1.20*1	m <sup>2</sup>	0.90	
	O21	0.95*1.20*2	m <sup>2</sup>	2.28	
				RAZEM	56.32
103	KNNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych - drewniane zespo-	m <sup>2</sup>		
d.12	0701-04	lone z łukami, dwu- i trójdzielne rozwierane i uchylno-rozwierane, białe ze szprosami zewnętrznymi - MONTAŻ			
	O6	0.40*1.20*6	m <sup>2</sup>	2.88	
	O8	0.80*1.05*5	m <sup>2</sup>	4.20	
	O11	0.80*1.05*1	m <sup>2</sup>	0.84	
	O13	1.60*1.85*1	m <sup>2</sup>	2.96	
	O14	1.18*1.60*3	m <sup>2</sup>	5.66	
	O18	1.18*1.85*4	m <sup>2</sup>	8.73	
	O22	1.18*2.05*25	m <sup>2</sup>	60.48	
	O23	1.18*1.90*7	m <sup>2</sup>	15.69	
	O24	1.18*1.80*6	m <sup>2</sup>	12.74	
	O25	1.80*2.20*1	m <sup>2</sup>	3.96	
	O26	1.04*2.20*7	m <sup>2</sup>	16.02	
	O27	0.45*1.75*1	m <sup>2</sup>	0.79	
	O28	1.04*1.85*9	m <sup>2</sup>	17.32	
	O29	1.04*2.00*6	m <sup>2</sup>	12.48	
	O30	1.36*2.20*1	m <sup>2</sup>	2.99	
	O31	0.50*0.70*6	m <sup>2</sup>	2.10	
	O32	1.18*1.85*1	m <sup>2</sup>	2.18	
	O33	1.18*1.80*1	m <sup>2</sup>	2.12	
	O34	1.18*1.90*1	m <sup>2</sup>	2.24	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	176.38
104 d.12	wycena indywidualna	J.w. - Okna drewniane - MATERIAŁ	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
105 d.12	Kalk.własna	Okna - dopłata za nawiewniki typu AMO (45 m3/h) z możliwością przy- mknięcia.	m <sup>2</sup>		
	piwnica	6	m <sup>2</sup>	6.00	
	parter	6	m <sup>2</sup>	6.00	
	I piętro	12	m <sup>2</sup>	12.00	
	II piętro	2	m <sup>2</sup>	2.00	
				RAZEM	26.00
106 d.12	KNNR 2 0302-07 piwnica	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych - drewniane szer.40 cm 1.28+0.70*2+0.90*5+1.28*3+0.90*2+0.90+1.28*17+1.28*3	m		
			m	39.32	
				RAZEM	39.32
107 d.12	KNNR 2 0302-07 parter I p. II p.	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych - drewniane szer.30 cm 0.60+0.65+0.50*3+1.70+1.28*(2+11+1)+1.90+1.14*(9+6)+1.46+1.28*2 0.45+0.50*(4+3)+1.28*(1+14+7+5)+1.14*7+0.55+1.28 0.60*(21-10)+1.28+1.26+0.85+1.05*2	m		
			m	45.39	
			m	48.32	
			m	12.09	
				RAZEM	105.80
108 d.12	KNNR 2 0302-07 parter I p. II p.	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych - drewniane szer.20 cm 0.60+0.65+0.50*3+1.70+1.28*(2+11+1)+1.90+1.14*(9+6)+1.46+1.28*2 0.45+0.50*(4+3)+1.28*(1+14+7+5)+1.14*7+0.55+1.28 0.60*10+1.00+1.45*2+1.10	m		
			m	45.39	
			m	48.32	
			m	11.00	
				RAZEM	104.71
<b>13 Stolarka i ślusarka drzwiowa.Pochwyty</b>					
109 d.13	KNNR 2 1104-02 D1 D2 D3	Montaż ościeżnic drewnianych 1.00*2.05*48 0.90*2.05*14 1.00*2.05*9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	98.40	
			m <sup>2</sup>	25.83	
			m <sup>2</sup>	18.45	
				RAZEM	142.68
110 d.13	KNNR 2 1103-01 D1	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - płytowe w kolorze białym 0.90*2.00*48	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	86.40	
				RAZEM	86.40
111 d.13	KNNR 2 1103-01 D2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - płytowe w kolorze białym z wentylacją dolną (kratka lub dwa rzędy tuleji wentylac.) 0.80*2.00*14	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	22.40	
				RAZEM	22.40
112 d.13	KNNR 2 1103-01 D3	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - płytowe w kolorze białym z wentylacją dolną (kratka lub dwa rzędy tuleji wentylac.) i samozamykaczem 0.90*2.00*9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.20	
				RAZEM	16.20
113 d.13	KNNR 2 1104-04 + KNNR 2 1104-02 D4	Montaż drzwi wewnętrznych drewnianych z ościeżnicami - EI 30, jednoskrzydłowe w kolorze białym i samozamykaczem 1.00*2.05*8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.40	
				RAZEM	16.40
114 d.13	KNNR 2 1104-04 + KNNR 2 1104-02 analogia Dz1	Montaż drzwi zewnętrznych drewnianych z ościeżnicami jednoskrzydłowe, wyk.wg wymiarów i wzoru drzwi istniejących 1.00*2.10*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.20	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Dz2	1.00*2.05*3	m <sup>2</sup>	6.15	
				RAZEM	10.35
115 d.13	KNNR 2 1104-04 + KNNR 2 1104-02 Dzb	Montaż drzwi zewnętrznych drewnianych z ościeżnicami, jednoskrzydłowe, z naświetlem szklonym szkłem bezpiecznym - balkonowe	m <sup>2</sup>		
		1.12*2.83*1	m <sup>2</sup>	3.17	
				RAZEM	3.17
116 d.13	Kalk. indy- wid.	Renowacja istniejących drzwi i futryn, z wymianą zamków i klamek	m <sup>2</sup>		
		1.51*3.10	m <sup>2</sup>	4.68	
		1.25*2.65	m <sup>2</sup>	3.31	
		1.25*2.65	m <sup>2</sup>	3.31	
				RAZEM	11.30
117 d.13	KNNR 2 1301-02	Pochwyty stalowe na wspornikach	m		
		4.00*6	m	24.00	
				RAZEM	24.00
<b>14 Ślusarka aluminiowa</b>					
118 d.14	KNNR 7 0503-08 S1	Drzwi przymykowe aluminiowe jednoskrzydłowe, szklone szkłem bezpiecz- nym z samozamykaczem	m <sup>2</sup>		
		1.00*2.05	m <sup>2</sup>	2.05	
				RAZEM	2.05
119 d.14	KNNR 7 0503-08 S2	Drzwi przymykowe aluminiowe dwuskrzydłowe, szklone szkłem bezpiecz- nym z samozamykaczem	m <sup>2</sup>		
		1.50*2.05*2	m <sup>2</sup>	6.15	
				RAZEM	6.15
120 d.14	KNNR 7 0505-01 analogia I piętro	Przegrody systemowe z drzwiami do wc i natrysków - np. typu "Alsanit"	m <sup>2</sup>		
		(2.50+2.05+1.15)*2.00	m <sup>2</sup>	11.40	
				RAZEM	11.40
<b>15 Dach - izolacja i konserwacja</b>					
121 d.15	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		13.96*19.38+12.44*(5.03+0.10)+2.80*3.70	m <sup>2</sup>	344.72	
		2.20*3.80	m <sup>2</sup>	8.36	
		2.80*9.50+1.20*13.00+14.20*13.87	m <sup>2</sup>	239.15	
		3.20*6.90	m <sup>2</sup>	22.08	
		2.90*3.80+0.80*(4.60+5.60)*0.5+2.60*5.60+0.90*0.90*0.5	m <sup>2</sup>	30.07	
				RAZEM	644.38
122 d.15	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.121	m <sup>2</sup>	644.38	
				RAZEM	644.38
123 d.15	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		19.38*2+12.44+18.12+13.68+3.20+6.90+3.60+2.40+1.50+0.70+2.50	m	103.80	
				RAZEM	103.80
124 d.15	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk	m <sup>2</sup>		
		poz.121	m <sup>2</sup>	644.38	
				RAZEM	644.38
125 d.15	KNNR-W 2 W0503-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
		poz.121-1.14*1.34	m <sup>2</sup>	642.85	
				RAZEM	642.85
126 d.15	KNNR 2 0602-05	Izolacje z wełny mineralnej grub.20 cm, układane na sucho jednowarstwowo	m <sup>2</sup>		
		12.00*17.10-1.14*1.34	m <sup>2</sup>	203.67	
		5.08*10.85+1.95*3.30	m <sup>2</sup>	61.55	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12.17*16.17-1.60*3.50+1.50*3.80 2.40*5.25 3.20*6.30+0.90*3.30+(3.30+2.50)*0.5*0.90 1.80*2.20+(0.30+0.80)*0.5*2.00*2-1.50*1.50<obudowa czerpni w dachu mansardowym> (3.60+0.80)*0.5*2.50<ściana przy schodach>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	196.89 12.60 25.74 3.91 5.50	
				RAZEM	509.86
127 d.15	KNNR 3 0502-03	Wymiana pokryć dachowych i obróbek z deskowaniem i łączeniem (blacha gładka ocynkowana na deskowaniu) 1.60*6.00*0.5*8<ostrosłup wieży>  (9.30+5.60)*0.5*2.50*2+(11.40+8.40)*0.5*2.50*2<dach mansardowy>  5.60*3.20*0.5*2+(8.40+4.00)*0.5*3.80*2<dach mansardowy>	m <sup>2</sup> poł. m <sup>2</sup> poł. m <sup>2</sup> poł. m <sup>2</sup> poł.	 38.40  86.75  65.04	
				RAZEM	190.19
128 d.15	Kalk.Indy- wid.	Konstrukcja obudowy kominów wentylacyjnych: szkielet z drewna i kształtowników stalowych zamkniętych 10x10x0,8 cm obicie z płyt OSB, z osiatkowaniem i otynkowaniem (0.40+0.50)*2*0.80 (0.45+1.30)*2*0.80 (0.40*2+0.80)*0.80 (0.50+1.00*2)*0.80 (0.50+0.90)*2*0.80 (0.50+0.70)*2*0.80 1.80*2.20+(0.30+0.80)*0.5*2.00*2-1.50*1.50<obudowa czerpni w dachu mansardowy> (3.60+0.80)*0.5*2.50<ściana przy schodach>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.44 2.80 1.28 2.00 2.24 1.92 3.91 5.50	
				RAZEM	21.09
129 d.15	KNR 4-01 0418-02 analogia	Wykonanie nakryw do w/w kominów  0.50*0.60+0.55*1.40+0.50*0.90+0.60*(1.10+1.00+0.80)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.26	
				RAZEM	3.26
130 d.15	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna elementów konstrukcji drewnianych dachów  (poz.121+poz.127+poz.128)*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1283.49	
				RAZEM	1283.49
131 d.15	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 0.60*[(13.96+19.38)*2+(0.50*7+0.90+0.70+2.30+0.90+1.30+0.90*2)*2+(1.14+1.34)*2] 0.60*[(12.44+9.78)*2+(0.50+0.70)*2*2] 0.60*[(13.87+18.12)*2+(0.40*3+1.30+1.40+0.80)*2+(0.50*2+1.30+0.50)*2+(1.00+1.50)*2+2.60] 0.60*[(3.20+6.90*2+3.60)+(2.70+1.50+0.80+2.70+3.80+0.10*2+3.80+0.40+1.20*2+6.20)+(0.40+0.70)*2] 0.60*[(5.60+8.40)*2+(9.33+11.40)*2]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56.66 29.54 51.95 28.38 41.68	
				RAZEM	208.21
132 d.15	KNNR 2 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej - rynny dachowe półokrągłe śr.150 mm 19.38*2+12.44+18.12+14.20+3.20+6.90+3.60+2.60+1.60+0.80+2.50	m m	 104.72	
				RAZEM	104.72
133 d.15	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej (pod klapę dymową) (1.50+1.80)*2	m m	 6.60	
				RAZEM	6.60
134 d.15	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - klapy dymowej 114x134 cm  1	szt  szt	  1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
135 d.15	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek	m <sup>2</sup>		
		poz.126-2.45*4.70	m <sup>2</sup>	498.35	
				RAZEM	498.35
136 d.15	NNRNKB 202 2028-04	(z.XI) okładziny jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips GKF grub.12,5 mm, na rusztach metalowych mocowanych bezpośrednio do stropu poz.135 (1.14+1.34)*2*0.80<do klapy dymowej od stropu odcink.>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 498.35 3.97	
				RAZEM	502.32
<b>16 Naprawa elewacji i elementy zewnętrzne</b>					
137 d.16	KNR AT-08 0111-01 analogia el.poł.-wsch.	Czyszczenie powierzchni ceglanych i betonowych, np. preparatem StoPrim Fungal	m <sup>2</sup>		
		(17.79+0.12*5)*(1.50+0.12)+5.10*1.20+(3.50+2.30)*0.5*0.90	m <sup>2</sup>	38.52	
		17.69*(11.70-1.50)	m <sup>2</sup>	180.44	
		(16.40+0.12*9-1.70-2.16)*(0.40+0.12)	m <sup>2</sup>	7.08	
		(13.00+0.12*11)*(9.70+10.30)*0.5	m <sup>2</sup>	143.20	
		(3.10-1.60)*(0.40+0.12)	m <sup>2</sup>	0.78	
		3.50*(8.50+0.12+0.25)	m <sup>2</sup>	31.05	
		(0.90+1.70*3+0.80)*[(0.40+0.90)*0.5+0.12]	m <sup>2</sup>	5.24	
		(1.10+1.60*3+1.00)*8.00+1.60*8*(4.50+0.12+0.25)	m <sup>2</sup>	117.54	
		(3.00+0.12+9.00+0.12*2)*[(0.90+2.60)*0.5+0.12]	m <sup>2</sup>	23.11	
		8.85*(8.50+0.12+0.25)	m <sup>2</sup>	78.50	
		11.18*[(2.70+2.90)*0.5+0.12]	m <sup>2</sup>	32.65	
	el.poł.-zach.i półn.-zach.	10.98*(8.50+0.12+0.25)	m <sup>2</sup>	97.39	
		(2.84+6.28+2.90+1.20+0.80+2.70)*(2.70+0.12)	m <sup>2</sup>	47.15	
		(5.21+6.08+0.12+1.25+0.85+2.90)*(8.50+0.12+0.25)	m <sup>2</sup>	145.56	
		2.74*3.80*2	m <sup>2</sup>	20.82	
		-1.00*2.00-1.00*2.20+0.12*(2.00*2+2.20*2+1.10*2)<fragm.tynku>	m <sup>2</sup>	-2.93	
		-1.30*2.20-1.00*2.00*2+0.10*(2.20*2+1.40+2.00*2+1.10*2)<fragm.tynku>	m <sup>2</sup>	-5.66	
		(13.70+0.12*8+0.60)*(2.70+0.12)	m <sup>2</sup>	43.03	
		(2.20*2+3.65)*3.60+0.25*(1.95*2+3.65)+(1.80*2+2.80)*2.40<balkon>	m <sup>2</sup>	46.23	
		(3.60+0.12*8+0.50)*9.70	m <sup>2</sup>	49.08	
		(5.48+0.12*2+3.84)*[(9.30+6.90)*0.5+0.12]	m <sup>2</sup>	78.58	
		(9.64+0.12*5)*(7.80+0.12)+2.23*6.80	m <sup>2</sup>	96.26	
		(13.60+0.12)*(5.60+3.20)*0.5+(13.00+0.12*2)*(1.80+0.12)+(13.00+0.12*2)*0.5	m <sup>2</sup>	92.67	
	el.półn.- wsch.	(13.26+0.12*4)*[(3.60+1.50)*0.5+0.12]	m <sup>2</sup>	36.69	
		(13.06+0.12*4)*[(10.40+11.00)*0.5+0.12*4]	m <sup>2</sup>	151.38	
		0.12*(2.00*2+1.20)<ościeża zamurowanego, nieotynkowanego otworu okiennego>	m <sup>2</sup>	0.62	
		(13.68+0.12*10)*(10.30+0.12*2)	m <sup>2</sup>	156.84	
		0.12*(1.80*2+1.10)+0.12*(1.90*2+1.20)<ościeża zamurowanego, nieotynkowanego otworu okiennego>	m <sup>2</sup>	1.16	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	1712.98	
	zejście do piwn.	(1.60+2.30*2)*2.15+1.50*(2.15+1.30)*0.5+(1.60+1.60)*1.30+1.50*(1.30+0.10)*0.5*2+0.25*(1.40+3.50+1.90)+0.10*(0.20+0.25+1.40+3.50+1.90)<pow. betonowe>	m <sup>2</sup>	24.60	
		B (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	24.60	
				RAZEM	1737.58
138 d.16	KNNR-W 3 1207-03 el.półn.- zach. zejście do piwn.	Wykonanie tynku podkładowego z zastosowaniem zaprawy TWM Trass - Werksteinmortel - uzupełnienia	m <sup>2</sup>		
		1.00	m <sup>2</sup>	1.00	
		0.50*4	m <sup>2</sup>	2.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
139 d.16	KNNR 3 0604-01	Tynk nawierzchniowy zawierający mikrowłókna, np. SHT f. Sto-Ispo poz.138	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.00	
				RAZEM	3.00
140 d.16	KNR 0-33 0128-01	Malowanie w/w tynków, dwukrotne, np. farbą StoSil Color 1.00*2.10+1.00*2.30<el.półn.-zach.> 1.30*2.30+1.00*2.10<el.półn.-zach.> poz.137B<zejście do piwn.>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.40 5.09 24.60	
				RAZEM	34.09
141 d.16	KNR 19-01 0313-04	Naprawa murów z cegły budowlanej - skucie wierzchniej warstwy i wstawienie nowych cegieł na powierzchni do 0,25 m2 20*4	msc msc	 80.00	
				RAZEM	80.00
142 d.16	KNR 19-01 0314-06	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - do 1,0 m2 w jednym miejscu 20*4	msc msc	 80.00	
				RAZEM	80.00
143 d.16	KNNR-W 3 1208-02	Usuwanie wykwitów cementowych, wapiennych i zabrudzeń środkiem do usuwania wykwitów poz.137A*25%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 428.25	
				RAZEM	428.25
144 d.16	KNR 19-01 0325-06 analogia	Spoinowanie murów z cegły z wystrojem architektonicznym, z zastosowaniem Historycznej spoiny wapienno-trassowej o kremowo-piaskowej barwie, zawierającej mikrowłókna, np.HMF Historischer Mauer-Putz und Fugenmortel wg w/w poz. poz.137A (2.60*(0.15+1.30)*0.5+1.50*0.25)*2<sch.wej.>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1712.98 4.52	
				RAZEM	1717.50
145 d.16	KNR 19-01 0817-01 + KNR 19-01 0818-10 analogia	Uzupełnienie ubytków w cegle - wapienno-trassową zaprawą zawierającą mikrowłókna (śr.ok.10 mm), np. NSR Natur und Sandstein-Restauriermortel (f.Sto-Ispo Tubag) poz.137A*10%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 171.30	
				RAZEM	171.30
146 d.16	KNNR-W 3 1202-02	Scalanie kolorystyczne - malowanie cegieł, np. preparatem StoSilco Color Lasura (f.Sto-Ispo Tubag) poz.144	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1717.50	
				RAZEM	1717.50
147 d.16	KNR 0-33 0128-01	Zabezpieczenie lica cegieł - hydrofobizacja preparatem na bazie mieszaniny silanów i siloksanów w rozpuszczalniku organicznym (np.Ispo Fassadenschutz BS 290) poz.146	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1717.50	
				RAZEM	1717.50
148 d.16	KNR 0-33 0128-01	Zabezpieczenie lica cegieł - wzmacnianie preparatem na bazie poliakrylanów rozcieńczonym w rozpuszczalniku organicznym 1:1 (np. StoPrim Grundex i StoPrim Fluid) poz.146	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1717.50	
				RAZEM	1717.50
149 d.16	Kalk.indy- wid.	Konserwacja - elementów snycerskich - dekoracyjnych, dewnianych elementów elewacji 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
150 d.16	KNNR 3 0607-05	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej gr.0,55 mm z rozbiórką zniszczonych gzymsów i pasów elewacyjnych,krawędzi balkonów,podokienników (0.12+0.07*2)*(0.60*22+0.65+0.45+0.50*4+1.28+0.50+0.70*2+0.90*5+1.28*3+0.90*(2+1)+1.28*17+1.70+1.28*3+1.00+1.45*2+1.10+1.28*4+1.35) (0.12+0.07*2)*(0.85+1.05*2+1.28*(25+7+6)+1.90+1.14*7+0.55+1.14*9+1.14*6+1.46+1.28*3) (0.06+0.05*2)*(6.70+3.50+3.50+3.40+3.30+5.00+5.15+5.10+0.05*2*8)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.02 21.95 5.83	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(0.06+0.05*2)*(8.80+0.05*2)$	m <sup>2</sup>	1.42	
		$(0.06+0.05*2)*(16.00-1.40+13.80+1.40*3+0.05*2*6)$	m <sup>2</sup>	5.31	
		$(0.06+0.05*2)*(2.00+1.00+1.10+5.30*2+0.05*2*5)$	m <sup>2</sup>	2.43	
				RAZEM	54.96
151 d.16	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m <sup>2</sup>		
		$0.12*(0.60*22+0.65+0.45+0.50*4+1.28+0.50+0.70*2+0.90*5+1.28*3+0.90*(2+1)+1.28*17+1.70+1.28*3+1.00+1.45*2+1.10+1.28*4+1.35)$	m <sup>2</sup>	8.31	
		$0.12*(0.85+1.05*2+1.28*(25+7+6)+1.90+1.14*7+0.55+1.14*9+1.14*6+1.46+1.28*3)$	m <sup>2</sup>	10.13	
		$0.06*(6.70+3.50+3.50+3.40+3.30+5.00+5.15+5.10+0.05*2*8)$	m <sup>2</sup>	2.19	
		$0.06*(8.80+0.05*2)$	m <sup>2</sup>	0.53	
		$0.06*(16.00-1.40+13.80+1.40*3+0.05*2*6)$	m <sup>2</sup>	1.99	
		$0.06*(2.00+1.00+1.10+5.30*2+0.05*2*5)$	m <sup>2</sup>	0.91	
		$0.25*(1.40+3.80+1.60)<\text{mur oporowy}>$	m <sup>2</sup>	1.70	
		$0.41*(1.90*2+3.70)<\text{balkon}>$	m <sup>2</sup>	3.08	
				RAZEM	28.84
152 d.16	KNR 19-01 0648-03	Impregnacja preparatem do konserwacji drewna - deskowania okapów	m <sup>2</sup>		
		$0.80*(13.96+19.38)*2$	m <sup>2</sup>	53.34	
		$0.70*(13.68+13.87+18.12+9.50)$	m <sup>2</sup>	38.62	
		$0.60*(9.78+12.44)$	m <sup>2</sup>	13.33	
				RAZEM	105.29
153 d.16	KNR 19-01 0648-04	Impregnacja preparatem do konserwacji drewna - belkowania okapów	m <sup>2</sup>		
		$[(0.30+0.15)*2+(0.15+0.15)*2]*0.5*0.80*[(13.96+19.38)*2/0.80+4]$	m <sup>2</sup>	52.41	
		$[(0.30+0.15)*2+(0.15+0.15)*2]*0.5*0.70*[(13.68+13.87+18.12+9.50)/0.80+3]$	m <sup>2</sup>	37.78	
		$[(0.30+0.15)*2+(0.15+0.15)*2]*0.5*0.60*[(9.78+12.44)/0.80+2]$	m <sup>2</sup>	13.40	
				RAZEM	103.59
154 d.16	KNR 3 0405-02	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-15 i wyższe) - naprawa studzienek piwnicznych, B20 0.25*9	m <sup>3</sup> bet.		
			m <sup>3</sup> bet.	2.25	
				RAZEM	2.25
155 d.16	KNR 3 0101-01	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.0 m w gruncie suchym kat. I-II z zasypianiem wykopu ziemią z ukopu 10	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	10.00	
				RAZEM	10.00
156 d.16	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu z zatarciem na gładko $1.60*(5.10+0.15*5)<\text{zejście do piwnicy}>$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.36	
				RAZEM	9.36
157 d.16	KNR 19-01 1311-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów metalowych - krat i balustrad z prętów ozdobnych 0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.00	
				RAZEM	0.00
<b>17 Rusztowania zewnętrzne</b>					
158 d.17	KNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m  2115.37<wg w/w poz.>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2115.37	
				RAZEM	2115.37
159 d.17	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2			
<b>18 Schody wejściowe i podjazd dla osób niepełnosprawnych</b>					
<b>18.1 Roboty przygotowawcze</b>					
160 d.18.	KNR 6 0803-05 1	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej  $(1.20+0.60)*(5.31+0.60)+(2.16+0.60*2)*0.68$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.92	
				RAZEM	12.92

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
161 d.18. 1	KNNR 6 0802-07	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm ręcznie	m <sup>2</sup>		
		(1.70+0.60*2)*(2.18+0.60-1.00)	m <sup>2</sup>	5.16	
				RAZEM	5.16
162 d.18. 1	KNNR 3 0101-01	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.0 m w gruncie suchym kat. I-II z zasypianiem wykopu ziemią z ukopu	m <sup>3</sup>		
		(1.20+0.60)*(5.31+0.60)*1.00	m <sup>3</sup>	10.64	
		(0.25+0.60*2)*(0.68+1.88+0.60*2)	m <sup>3</sup>	5.45	
		1.70*2.18*0.20	m <sup>3</sup>	0.74	
				RAZEM	16.83
<b>18.2 Fundamenty</b>					
163 d.18. 2	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe - na gruncie, beton klasy B10	m <sup>3</sup>		
		0.25*0.10*(5.56*2+2.18*2)	m <sup>3</sup>	0.39	
				RAZEM	0.39
164 d.18. 2	KNNR 2 0301-03	Fundamenty z blozków betonowych	m <sup>3</sup>		
		poniżej terenu:			
		0.25*0.90*(5.56*2+2.18*2)	m <sup>3</sup>	3.48	
		A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	3.48	
		powyżej terenu:			
		0.25*0.60*(2.14+0.68)+0.25*1.20*0.45	m <sup>3</sup>	0.56	
				RAZEM	4.04
165 d.18. 2	KNR 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa, np.Dysperbitu	m <sup>2</sup>		
		(0.25*4+5.56*2+2.18*2)*2*0.90	m <sup>2</sup>	29.66	
				RAZEM	29.66
166 d.18. 2	KNR 2-02 0603-04	J.w.- druga warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.165	m <sup>2</sup>	29.66	
				RAZEM	29.66
<b>18.3 Konstrukcja schodów i podjazdu</b>					
167 d.18. 3	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich (piasek) - na gruncie	m <sup>3</sup>		
		1.20*5.31*0.45*0.5+1.66*1.30*0.45	m <sup>3</sup>	2.40	
				RAZEM	2.40
168 d.18. 3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
	rys.9 (konstr.)	116.8*0.001	t	0.117	
				RAZEM	0.117
169 d.18. 3	KNNR 2 0107-03	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, beton klasy B20	m <sup>3</sup>		
		1.20*(5.33+0.25)*0.15	m <sup>3</sup>	1.00	
				RAZEM	1.00
170 d.18. 3	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu klasy B20	m <sup>3</sup>		
		1.66*[(0.70+1.50)*0.15+0.34*0.15*0.5*2]	m <sup>3</sup>	0.63	
		1.70*(2.18+1.84+1.50)*0.15	m <sup>3</sup>	1.41	
				RAZEM	2.04

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
171 d.18. 3	KNNR 2 1002-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 ścian i elementów zewnętrznych (ze spoinowaniem)  (2.18+0.25*2+0.68)*0.60+0.25*(2.18+0.68) 0.68*0.60*0.5*2+0.15*(1.50*2-1.20) 5.31*(0.15+0.60)*0.5 (2.18*0.45-0.34*0.15*2)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.73 0.68 1.99 1.76	
				RAZEM	7.16
172 d.18. 3	KNNR 2 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm - schodów zewn.- mrozoodporne i antypoślizgowe  1.66*(0.68+0.15*3+1.50)+(1.20+0.15*2)*5.60 1.70*(0.68+0.15*3+1.50)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  12.77 4.47	
				RAZEM	17.24
173 d.18. 3	KNNR 2 1301-04	Balustrada dla osób niepełnosprawnych z pochwytami na dwóch wysokościach (75 i 90 cm) - konstrukcja z rur (stal kwasoodporna)  5.60*2	m  m	  11.20	
				RAZEM	11.20
<b>18.4 Przebudowa istniejących schodów</b>					
174 d.18. 4	KNNR 2 1301-01 (R+S)x50%	Demontaż balustrad schodowych z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu jednopłaszczyznowe  4.20*2	m  m	  8.40	
				RAZEM	8.40
175 d.18. 4	KNR 2-02 2112-02 (R+S)x50%	Rozbiórka okładziny kamiennej stopni schodów wejściowych do budynku  2.50*10	m  m	  25.00	
				RAZEM	25.00
176 d.18. 4	KNNR 3 0301-01	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej  0.25*2.60*1.30+1.50*0.25*2.60 0.25*2.60*(0.15+1.30)*0.5*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.82 0.94	
				RAZEM	2.76
177 d.18. 4	KNNR 2 0301-01	Fundamenty z cegieł pełnych budowlanych - odtworzenie istniejących murów schodów wejściowych  poz.176	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.76	
				RAZEM	2.76
178 d.18. 4	KNR 2-02 2112-02 + KNR 2-02 2112-03 9931-81	Montaż istniejących stopni kamiennych; elementy o długości ponad 1.5 m (Stopnie proste okładzinowe grubości ponad 5cm)  poz.175	m  m	  25.00	
				RAZEM	25.00
179 d.18. 4	KNNR 2 1301-01	Montaż istniejących balustrad schodowych  poz.174	m  m	  8.40	
				RAZEM	8.40
180 d.18. 4	KNR 4-01 1301-04	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych średnio ozdobnych  1.00*2	m  m	  2.00	
				RAZEM	2.00
181 d.18. 4	KNR 4-01 1212-08 kalk. własna	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych przyziemia i parteru  1	kpl  kpl	  1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
<b>18.5</b>	<b>Elementy zabezpieczeń przeciwpożarowych</b>				
182	KNR-W 5-	Montaż konstrukcji wsporczych na ścianie - do gaśnic	szt.		
d.18.	08 0701-11				
5		poz.183	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
183	wycena in-	Montaż gaśnic proszkowych 4 kg	szt.		
d.18.	dywidualna				
5		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00