

SZCZEGÓŁOWY PRZEDMIAR ROBÓT

**ROZBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ ZAWODOWYCH W KURZĘTNIKU NA DZIAŁCE
OZNACZONEJ W EWIDENCJI GRUNTÓW NR 1700 POŁOŻONEJ W MIEJSCOWOŚCI KURZĘTNIK,
GM. KURZĘTNIK - KOD CPV 45000000-7 Roboty budowlane**

Lp	Opis robót	Przedmiar	Ilość	jm.
ROBOTY ZIEMNE				
1	Rozbiórka nawierzchni z kostki - opaska przy budynku, strona półn. - zach.		8,26	m2
2	Rozbiórka obrzeży trawnikowych - opaska przy budynku, strona półn. - zach.	0,45+16,62+0,35+2,90+0,45	20,77	mb
3	Usunięcie humusu - 15 cm	$(12,59+1,50)*(14,69+1,50*2)$	250,0	m2
4	Dodatek do gr. Humusu - 5 cm		250,0	m2
5	Wykop pod fundamenty	$(12,94+1,0)*(15,05+1,0*2)*(1,58-0,20)$	327,99	m3
6	Dodatek do wywozu ziemi	krotność x 8	327,99	m3
7	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku	$327,99*1,70$	558	t
ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
8	Rozbiórka zwodów poziomych odgromowych	$1,50+10,35+37,20+5,70+10,20+9,50+5,0+3,60+10,35+6,40+10,10+6,40$	116,30	mb
9	Rozbiórka rur spustowych	$5,0*3$	15,0	mb
10	Rozbiórka rur spustowych - nadbudowa	$4,50*3$	13,50	mb
11	Rozbiórka rynien		10,20	mb
12	Demontaż wywietrzników kanalizacyjnych	$3+3+5+3+7+4+6+9+6$	46,0	szt
13	Rozbiórka obróbek blacharskich	$(6,60*2+10,55+37,70+10,90+1,65)*0,70+(33,0+9,50)*0,15+0,35*0,35*7+0,30*4*0,15*7+((1,30*2+0,30*2)+(0,85*2+0,30*2)+(1,80*2+0,30*2)+(1,05*2+0,30*2)+(1,55*2+0,30*2)+(2,25*2+0,30*2))*0,15+10,20*0,20$	65,51	m2
14	Rozbiórka nakryw betonowych kominowych	$(1,50*0,50+1,05*0,50+2,0*0,50+1,25*0,50+1,75*0,50+2,45*0,50+1,0*0,50+1,25*0,50)*0,10$	0,61	m3
15	Rozbiórka poszycia z papy	$(0,30*4*7+(1,30*2+0,30*2)+(0,85*2+0,30*2)+(1,80*2+0,30*2)+(1,05*2+0,30*2)+(1,55*2+0,30*2)+(2,25*2+0,30*2))*0,30+(6,75+0,30)*9,50+(10,10+0,30)*37,20+(6,75*2+2,70+10,10*2+37,20+1,20)*0,70$	515,10	m2
16	Rozbiórka poszycia z papy - druga warstwa		515,10	m2
17	Rozbiórka izolacji z wełny mineralnej	$(0,75+0,25)*0,50*6,75*9,50+(0,75+0,25)*0,50*10,10*37,20+(6,75*2+2,70+10,10*2+37,20+1,20)*0,70*(0,15+0,05)$	230,39	m3

18	Rozbiórka izolacji ze styropianu	$(33,09+10,30+4,10+7,20)*4,40*0,15+(6,75+3,50+37,75+1,80)*1,0*0,15+10,90*6,73*0,15$	54,57	m3
19	Wywiezienie papy, wełny, styropianu	$515,10*0,008+230,39+54,57$	289,08	m3
20	Dodatek do wywozu		289,08	m3
21	Utylizacja papy, wełny, styropianu	$515,10*5+230,39*120+54,57*12$	30877	kg
22	Rozbiórka ogniomurów, kominów	$(6,75*2+10,35*2+37,50+1,65)*0,25*1,0+(1,55+1,80)*0,25*1,20+(2,30+1,05+0,85+1,30)*0,25*1,0+(0,95+1,05)*0,25*0,40+0,30*0,30*1,0*7$	21,55	m3
23	Wykonanie rynny do gruzu		5,0	mb
24	Ustawienie rynny do gruzu		5,0	mb
25	Rozebranie rynny do gruzu		5,0	mb
26	Wywiezienie gruzu	$8,26*0,06+20,77*0,08*0,30+0,61+21,55$	23,15	m3
27	Dodatek do wywozu	krotność x 4	23,15	m3
28	Utylizacja gruzu	$23,15*1500$	34725	kg
29	Transport złomu	$65,51*0,0055*7850+116,30*0,395+0,38*13,50*0,0006*7850+0,25*10,20*0,0006*7850$	2911	kg
30	Dodatek do transportu złomu	krotność x 4	2911	kg
31	Skrócenie istn. drabiny wejściowej na dach hali		5,0	mb
32	Zabezpieczenie dachu papą przed wodami opadowymi	$6,60*10,20+37,50*10,60$	464,82	m2
33	Rozbiórka wyłazu dachowego		1,0	szt
ROBOTY WEWN. W CZĘŚCI ISTNIEJĄCEJ				
34	Rozbiórka sufitu podwieszanego z płyt gk	$1,45*1,0+1,45*1,50$	3,63	m2
35	Podstemplowanie stropu		1,45	mb
36	Wykucie otworu w ścianie	$1,30*2,35*0,28+0,20*0,15*2*0,28$	0,87	m3
37	Osadzenie nadproży stalowych	$1,66*2$	3,32	mb
38	Umocowanie siatki Rabbita	$0,20*1,66*2+0,24*1,30$	0,98	m2
39	Wypełnienie oczek siatki zaprawą		0,98	m2
40	Otynkowanie nadproża, ościeży	$2,20*2*0,24+0,98$	2,04	m2
41	Nałożenie gładzi gipsowej	$0,20*1,66+0,26*1,30+2,20*2*0,26$	1,81	m2
42	Przecieranie istniejących tynków	$1,45*2,90-1,30*2,20$	1,35	m2
43	Malowanie ściany	$1,35+0,26*1,30+2,20*2*0,26$	2,83	m2
44	Zbrojenie otworu po wyłazie dachowym	$36*0,395*1,0$	14,22	kg
45	Wklejenie prętów zbrojeniowych	$36*2$	72,0	szt
46	Deskowanie otworu po wyłazie dachowym	$(0,80+0,30*2)*(0,80+0,30*2)$	1,96	m2
47	Wykonanie stemplowania		1,96	m2
48	Uzupełnienie betonu	$0,80*0,80*0,18$	0,12	m3
49	Uzupełnienie sufitu podwieszanego		3,63	m2
50	Nałożenie gładzi gipsowej		3,63	m2
51	Malowanie sufitu podwieszanego	$9,06*1,45$	13,14	m2
52	Zabezpieczenie podłóg przed malowaniem		13,14	m2
53	Rozbiórka sufitu podwieszanego z płyt gk	$1,35*6,81$	9,19	m2

54	Wykonanie drewnianych osłon wyposażenia	$(1,50*2+1,0*2)*1,50*3+1,50*1,0*3$	27,0	m2
55	Wykucie gniazd dla belek stalowych		4,0	szt
56	Wykonanie podlewki żelbetowych	$0,60*0,25*0,10*4$	0,06	m3
57	Montaż zbrojenia podlewki	$2*4$	8,0	kg
58	Montaż belek HEA400	$2380*2$	4760	kg
59	Podstemplowanie belek stalowych	$9,06*2$	18,12	mb
60	Wykonanie podlewki z zaprawy pęczniającej	$0,60*0,25*0,04*5$	0,03	m3
61	Nacięcie stropu	$9,54*2$	19,08	mb
62	Dodatek za kolejny 1 cm nacięcia		19,08	mb
63	Zamurowanie gniazd w ścianach	$0,60*0,45*0,25*4$	0,27	m3
64	Uzupełnienie tynków		6,0	szt
65	Nałożenie gładzi gipsowej	$0,60*0,45*6$	1,62	m2
66	Przecieranie istniejących tynków	$(8,54*2+9,06*2)*3,30+6,81*(3,30-2,0)$	125,01	m2
67	Malowanie ścian	$125,01+3,30*8,54*2$	181,37	m2
68	Uzupełnienie sufitu podwieszanego		9,19	m2
69	Nałożenie gładzi gipsowej		9,19	m2
70	Malowanie sufitu	$8,54*9,06+9,19+9,06*0,60*2$	97,43	m2
71	Zabezpieczenie podłóg przed malowaniem	$8,54*9,06+9,19$	86,56	m2
72	Wycięcie otworów w płycie gk		2	szt
73	Profil ościeżnicowy w otworach		2	szt
74	Obudowa belek płytami fireboard	$0,50*3*9,06*2$	27,18	m2
75	Rozbiórka ściany	$2,50*3,30*0,18$	1,49	m3
76	Podstemplowanie stropu		2,60	mb
77	Wykucie otworu drzwiowego	$2,0*3,30*0,24$	1,58	m3
78	Osadzenie nadproży stalowych	$2,36*2$	4,72	mb
79	Umocowanie siatki Rabbita	$0,20*2,0*2+2,0*0,24$	1,28	m2
80	Wypełnienie oczek siatki zaprawą		1,28	m2
81	Otynkowanie nadproża, wnek po rozebranej ścianie	$0,20*2,0*2+2,0*0,24+2,0*0,24*2+3,0*0,20*2$	3,44	m2
82	Rozebranie posadzki z płytek	$3,24*0,12$	0,39	m2
83	Wykucie bruzdy w posadzce		3,24	mb
84	Pomurowanie ścianki działowej	$3,24*3,30$	10,69	m2
85	Otynkowanie ścianki	$10,69*2$	21,38	m2
86	Nałożenie gładzi gipsowej	$0,20*2,0+2,0*0,24+2,0*0,24*2+3,0*0,20*2+21,38$	24,42	m2
87	Przecieranie istniejących tynków	$6,36*3,30-2,0*2+(3,62+2,0*2)*3,30$	42,13	m2
88	Malowanie ścian	$42,13+2,0*0,26*3$	43,69	m2
89	Uzupełnienie płytek na posadzkach	$2,50*0,20+2,0*0,26+1,30*0,26$	1,36	m2
FUNDAMENTY				
90	Ułożenie chudego betonu	$(9,30*1,40+46,40*1,20+9,40*0,90+3,75*0,90)*0,10+(9,06+2,97)*0,50*0,10$	8,66	m3
91	Ława szer. 0,70 m	$(3,75+9,40)*0,30*0,70$	2,76	m3
92	Ławy szer. do 1,30 m	$(46,40*1,0+9,30*1,20)*0,30+(0,15*0,85+0,15*0,72)*0,30$	17,34	m3
93	Wklejenie prętów zbrojeniowych	$4+4+4$	12,0	szt
94	Ława betonowa szer. 30 cm		1,11	m3
95	Zbrojenie ław	$116,75+519,15+14,21+45,28+36,96$	732	kg

96	Izolacja fundamentów z papy zgrzewalnej	$(11,95+3,0+9,30+12,30+14,05+3,75*2+7,0+10,30)*0,50$	37,70	m2
97	Ściany z bloczków betonowych	$(11,95+3,0+9,30+3,0+14,05+3,75*2+7,0+10,30+9,30)*1,98*0,25+0,36*0,72*1,17+0,36*1,08*1,98$	38,40	m3
98	Izolacja pozioma ścian fundamentowych papą zgrzewalną	$(11,95+3,0+9,30+12,30+14,05+3,75*2+7,0+10,30)*0,33$	24,88	m2
99	Izolacja pionowa budoszczem	$(13,81*2+12,06*2+3,75*2+2,41*2)*1,98+(9,06*2+6,76*2)*1,18+(12,56*2+14,29+3,75)*1,98-3,0*0,63*2$	249,63	m2
100	Ocieplenie ścian fundamentowych styropianem	$(12,56*2+14,29+3,75)*2,15-3,0*0,80*2-2,0*0,80*2$	84,79	m2
101	Przyklejenie styropianu do ościeży	$0,44*0,80*2*2$	1,41	m2
102	Ocieplenie ścian fundamentowych wełną mineralną	$2,0*0,80*2$	3,20	m2
103	Wklejenie siatki na ścianach	$(12,56*2+14,29+3,75)*2,15-3,0*0,80*2$	87,99	m2
104	Wklejenie siatki na ościeżach		1,41	m2
105	Izolacja ścian folią kubłkową	$(12,56*2+14,29+3,75)*2,15-12,0-15,85-15,71-(3,95+0,20)*1,07$	44,79	m2
106	Nałożenie masy podkładowej	$12,0+15,85+15,71+(3,95+0,20)*1,07-3,0*0,80*02+1,41$	44,61	m2
107	Tynk mineralny na ścianach	$12,0+15,85+15,71+(3,95+0,20)*1,07-3,0*0,80*02$	43,20	m2
108	Tynk mineralny na ościeżach		1,41	m2
109	Malowanie tynku		44,61	m2
110	Zasypanie fundamentów	$327,99-8,66-2,76-17,34-(12,30+14,05+11,95+3,75+0,20)*1,08*0,45-(9,30+7,0+3,75+3,0)*1,08*0,25$	272,47	m3
111	Zagęszczanie gruntu		272,47	m3
ROBOTY MUROWE				
112	Ściany zewn. z silki gr. 24 cm z ociepleniem styropianem - rozbudowa	$(12,30+14,05+11,95+3,75+0,35)*7,30-3,10*2,66*2-1,0*1,23-1,65*1,90*4-1,65*1,0*3-1,65*1,70*2-1,65*1,90*3-1,65*1,70-1,65*1,90-(10,97*2,05+2,0*2,66-0,68*1,81)-(7,44*2,05+2,0*2,58)+(14,69+3,75+2,14)*1,20$	206,36	m2
113	Ściany zewn. z silki gr. 18 cm z ociepleniem styropianem - nadbudowa	$(37,20+10,04+6,48)*3,65-1,65*1,90*15-4,0*3,65+6,75*1,20$	142,55	m2
114	Ściany zewn. z silki gr. 24 cm z ociepleniem wełną - rozbudowa	$(10,97*2,05+2,0*2,66-0,68*1,81)+(7,44*2,05+2,0*2,58)$	46,99	m2
115	Ściany zewn. z silki gr. 18 cm z ociepleniem wełną - nadbudowa	$4,0*3,41+3,49*(3,65+1,20)$	30,57	m2

116	Ściany wewn. z silki gr. 24 cm - rozbudowa	(3,63+2,65+10,30+9,18+6,88)*3,66- 1,0*2,05+(13,81+2,41+9,06)*3,65- 1,0*2,05*3- 2,0*2,20+(10,30*2+6,75)*1,20+(10, 23+6,94*3+6,37+18,84+6,48)*3,65- 2,0*2,20-1,0*2,05*6+3,73*1,20	448,73	m2
117	Ściany wewn. z silki gr. 18 cm - nadbudowa	7,01*3,65-2,0*2,05	21,49	m2
118	Ściana z gazobetonu	9,06*3,65-1,0*2,05	31,02	m2
119	Otwory na okna	15+8+4+2	29	szt
120	Otwory na drzwi	3+1+14	18	szt
121	Ścianki działowe	(9,06+3,06)*3,42+(9,07+4,72+4,50 +6,94+2,73)*3,47	138,47	m2
122	Kominy wentylacyjne	9,48*2+8,68*4+4,95*(9+7+4+8+3+ 7+3+3)	271,48	mb
123	Okładanie kominów	(0,36+0,96+0,72+0,36*2)*7,13+(3, 20+0,25*2)*3,65	33,18	m2
124	Nakrywy kominów	1,40*0,68+0,92*0,68+2,24*0,56+0, 56*0,56*2+1,76*0,56+1,28*0,56+2, 0*0,56+0,56*0,56+1,05*0,56+0,56* 0,56*3+1,52*0,56+1,04*0,56+1,30* 0,56	10,29	m2
125	Ułożenie nadproży L19	2,10*(2*6+21*2)+1,20*(2+9*2)+1,5 0*2+2,40*6	154,80	mb
ELEMENTY ŻELBETOWE				
126	Rdzenie żelbetowe			
	R1	0,24*0,40*5,49*2	1,05	m3
	Rdz1a	0,24*0,24*9,14*3	1,58	m3
	Rdz1b	0,24*0,24*3,41*3	0,59	m3
	Rdz2	0,18*0,24*3,41*10	1,47	m3
	Rdz3	0,18*0,59*3,41*1	0,36	m3
		SUMA	5,06	m3
127	Wieńce żelbetowe			
	Watt-1	0,18*0,24*17,50	0,76	m3
	Wst-2	0,18*0,24*64,50+0,24*0,24*142,0	10,97	m3
	Wst-1	0,24*0,24*75,50	4,35	m3
	Watt-2	0,24*0,24*47,50	2,74	m3
		SUMA	18,81	m3
128	Zbrojenie rdzeni, wieńców	78,24*2+52,11*3+22,80*2+20,06*1 +19,43*10+32,23*1+80,75+294,51 +665,97+355,95+222,71	2225	kg
129	Wklejenie prętów zbrojeniowych	4*1+4*10+6*1	50,0	szt
130	Rdzenie attyki	0,24*0,24*0,84*29+0,18*0,24*0,84 *12	1,84	m3
131	Zbrojenie rdzeni attyki	9,05*29+8,78*12	368	kg
132	Wykucie gniazda		1	szt
133	Podciągi żelbetowe			
	Pdc-3	0,24*0,30*3,48	0,25	m3
	Pdc-2	0,24*0,30*3,18	0,23	m3
	Pdc-1	0,24*0,40*3,54	0,34	m3
		SUMA	0,82	m3
	Nadproża żelbetowe			

134		N-3	0,18*0,43*4,47	0,35	m3
		N-2	0,24*0,24*1,60	0,09	m3
		N-1	0,24*0,71*3,58*2	1,22	m3
			SUMA	1,66	m3
135	Zbrojenie podciągów, nadproży		36,43+11,23+36,07*2+259,79+72,04+259,79	711	kg
136	Fundament pod schody		1,38*0,24*1,0	0,33	m3
137	Schody żelbetowe		2,76*4,94	13,63	m2
138	Dodatek do gr. Płyty schodowej		krotność x 10	13,63	m2
139	Belka Sch-3		0,24*0,31*3,24	0,24	m3
140	Zbrojenie schodów		186,10+212,40+31,91	430	kg
141	Strop gr. 18 cm		(9,06*6,81+2,41*3,51+2,76*5,12+9,06*6,76)+(9,06*6,81+2,41*3,51+2,76*10,06+9,06*6,76+18,36*3,06+9,06*6,82+9,06*6,82+9,07*5,91+9,07*3,97)	574,08	m2
	Strop gr. 23 cm		9,06*10,12	91,69	m2
	Strop gr. 20 cm		6,37*9,67	61,60	m2
			SUMA GR. DLA 15 CM	727,36	m2
142	Dodatek do gr. Stropu - 18 cm		krotność x 3	574,08	m2
143	Dodatek do gr. Stropu - 23 cm		krotność x 8	91,69	m2
144	Dodatek do gr. Stropu - 20 cm		krotność x 5	61,60	m2
145	Wklejenie prętów zbrojeniowych		(37,39/0,20+1)*2+(10,09/0,20+1)*2+46+49	574	szt
146	Zbrojenie stropu			13227	kg
IZOLACJE CIEPLNE					
147	Ocieplenie kominów		((0,48*2+1,20*2)+(0,48*2+0,72*2)+(0,36*4)*6+(0,36*2+2,04*2)+(0,36*2+1,56*2)+(0,36*2+1,08*2)+(0,36*2+1,80*2)+(0,36*2+0,84*2)+(0,36*2+1,32*2)+(0,36*2+0,84*2)+(0,36*2+1,10*2))*1,37	56,61	m2
148	Wklejenie siatki z włókna			56,61	m2
149	Montaż kątownika narożnego		16*1,37	21,92	mb
150	Podkład pod tynk		((0,48*2+1,20*2)+(0,48*2+0,72*2)+(0,36*4)*6+(0,36*2+2,04*2)+(0,36*2+1,56*2)+(0,36*2+1,08*2)+(0,36*2+1,80*2)+(0,36*2+0,84*2)+(0,36*2+1,32*2)+(0,36*2+0,84*2)+(0,36*2+1,10*2))*1,0	41,32	m2
151	Nałożenie tynku elewacyjnego na kominach			41,32	m2
152	Malowanie tynku			41,32	m2
153	Montaż kominków wentylacyjnych			50,0	szt
154	Izolacja czap kominowych budoszczem			10,29	m2
155	Ocieplenie ościeży okiennie - drzwiowych		((2,66*4+3,10*2)+(1,23*2+1,0)+(1,65+1,90*2)*(15+3+4+1)+(1,65+1,70*2)*3+(1,65*1,0*2)*3)*0,20	34,14	m2
156	Ocieplenie boków ogniomurów		0,56*6*1,20	4,03	m2
157	Wklejenie siatki z włókna na ościeżach i bokach ogniomuró		34,14+4,03	38,17	m2
158	Podkład pod tynk na ościeżach i ogniomurach			38,17	m2
159	Tynk mineralny na ścianach		206,36+142,55+46,99+30,57	426,47	m2

160	Montaż styropianu, wełny za pomocą łączników	426,47*4	1706	szt
161	Tynk mineralny na ościeżach		38,17	m2
162	Montaż kątownika narożnego	$9,10*3+4,85*2+9*1,0+(3,5*4+3,1*2)+(2,07*2+1)+(1,65+1,9*2)*(15+3+4+1)+(1,65+1,7*2)*3+(1,65*1*2)*3$	221,74	mb
163	Przecieranie istniejących tynków	$(37,61+3,49+1,50+6,60+10,19)*4,40$	261,32	m2
164	Montaż listwy dylatacyjnej		9,25	mb
165	Malowanie tynku	426,47+38,17+261,32	725,96	m2
166	Rusztowania	$(6,60+10,16+3,49+50,35+14,69+12,59+3,75+1,67)*9,15$	945,20	m2
167	Ocieplenie ogniomurów wełną mineralną - boki	$(14,69*2+0,35+10,35+1,41+10,50+2,62+6,75*2)*1,20+3,73*1,20*2$	90,68	m2
168	Ocieplenie ogniomurów wełną mineralną - wierzch	$(14,69+4,31+2,23+10,35+6,60*2)*0,56+10,35*0,74$	32,74	m2
169	Montaż wełny za pomocą dybli	90,68*4	363	szt
170	Ocieplenie dachu wełną mineralną	$6,37*9,67+36,97*10,12+12,06*13,81$	602,28	m2
171	Montaż klinów z wełny mineralnej	$7,36*2*2+0,35+10,51*2+36,73+6,76*2+(0,48*2+1,20*2)+(0,48*2+0,72*2)+(0,36*4)*6+(0,36*2+2,04*2)+(0,36*2+1,56*2)+(0,36*2+1,08*2)+(0,36*2+1,80*2)+(0,36*2+0,84*2)+(0,36*2+1,32*2)+0,80*4+3,73$	143,99	mb
DACH				
172	Ułożenie papy paroizolacyjnej na dachu	$6,37*9,67+36,97*10,12+12,06*13,81+(14,69*2+0,35+10,35+1,41+10,50+2,62+6,75*2)*1,20+(33,09+10,06)*0,80+3,73*1,20$	723,01	m2
173	Ułożenie folii PE	$6,76*9,43+10,51*36,73+7,36*2*11,82$	623,77	m2
174	Szlichta betonowa		623,77	m2
175	Dodatek do gr. Szlichty	krotność x 4	623,77	m2
176	Zbrojenie szlichty betonowej	$(9,43+36,73+11,82*2)*1,0$	69,80	m2
177	Montaż płyty OSB na ogniomurach	$(14,69+4,31)*0,56+1,67*0,59+10,35*0,74+(3,64+6,60)*0,50+6,84*0,61+2,87*0,51+3,73*0,62$	32,35	m2
178	Ułożenie papy zgrzewalnej na dachu		623,77	m2
179	Obróbki z papy podkładowej i nawierzchniowej	$32,35+(14,69*2+0,35+1,14+10,35*2+2,50+6,60*2)*0,80+(33,09+9,43)*0,30+((0,48*2+1,20*2)+(0,48*2+0,72*2)+(0,36*4)*6+(0,36*2+2,04*2)+(0,36*2+1,56*2)+(0,36*2+1,08*2)+(0,36*2+1,80*2)+(0,36*2+0,84*2)+(0,36*2+1,32*2)+0,80*4)*0,30$	110,68	m2
180	Montaż wyłazu dachowego		1,00	kpl
	Montaż obróbek blacharskich			
	nakrywy ogniomurów	$(14,69+4,31)*0,70+1,67*0,73+10,35*0,90+(3,64+6,60)*0,65+6,84*0,53+2,87*0,66+3,73*0,53$	37,99	m2

181	pasy nadrynnowe	$(11,47+11,82+36,73+9,81)*0,25$	17,46	m2
	obróbki przy istniejących ścianach	$(33,09+9,43)*0,35$	14,88	m2
	obróbki przy kominach	$((0,48*2+1,20*2)+(0,48*2+0,72*2)+(0,36*4)*6+(0,36*2+2,04*2)+(0,36*2+1,56*2)+(0,36*2+1,08*2)+(0,36*2+1,80*2)+(0,36*2+0,84*2)+(0,36*2+1,32*2))*0,25$	9,0	m2
		SUMA	79,33	m2
182	Montaż rur spustowych - materiał z rozbiórki	$1,0*2+4,50$	6,50	mb
183	Montaż rynien dachowych	$11,82*2+36,73+9,43$	69,80	mb
184	Montaż leji spustowych		6,0	szt
185	Montaż rur spustowych	$8,25*6$	49,50	mb
186	Rozbiórka rynny dachowej na istn. Części budynku		3,50	mb
187	Oczyszczenie istn. Papy	$6,36*4,0$	25,44	m2
188	Uszczelnienie klejem bitumicznym		25,44	m2
189	Wykonanie przeciwnie spadku z wełny mineralnej		25,44	m2
190	Obróbki z papy podkładowej i nawierzchniowej	$((3,73+0,5)*2+6,36)*1,20$	17,78	m2
191	Ułożenie papy zgrzewalnej na spadkach dachu		6,96	m2
192	Ułożenie papy nawierzchniowej	$25,44-6,96$	18,48	m2
193	Montaż rampy pod centralę wentylacyjną		398,20	kg
194	Montaż pomostu roboczego		5,0	szt
ROBOTY POSADZKOWE				
195	Ułożenie chudego betonu	$(32,89+8,46+23,07+61,25+32,78)*0,15$	23,77	m3
196	Izolacja z papy zgrzewalnej	$32,89+8,46+23,07+61,25+32,78$	158,45	m2
197	Izolacja z folii izolacyjnej 0,2 mm		158,45	m2
198	Izolacja z folii izolacyjnej 0,5 mm		577,72	m2
199	Izolacja styropianem EPS200		61,25	m2
200	Izolacja styropianem EPS100 parter	$158,45-61,25$	97,20	m2
201	Izolacja styropianem EPS100 piętro		577,72	m2
202	Izolacja z folii izolacyjnej 0,2 mm	$158,45+577,72$	736,17	m2
203	Szlichta betonowa		736,17	m2
204	Dodatek do gr. Szlichty	krotność x 4	736,17	m2
205	Zbrojenie szlichty betonowej		736,17	m2
206	Posadzki z wykładzin pcv	$8,46+23,07+61,70+61,25+113,13+61,79*3+10,05+61,53$	524,56	m2
207	Zgrzewanie wykładzin		524,56	m2
208	Posadzki z płytek	$736,17-524,56-13,63$	197,98	m2
209	Cokoliki z płytek	$(9,06*2+3,63*2)+(9,06*2+6,76*2)+(4,40*2+10,06*2)+(2,41*2+3,51*2)+(2,76*2+5,36*2)+(1,90*2+1,53*2)+(1,90*2+2,73*2)$	130,14	m2
210	Płytki na schodach	$13,63+0,165*2,76*11$	18,64	m2
211	Cokoliki na schodach	$4,70*2+2,76+(0,165+0,15)*11*2$	19,09	mb
ROBOTY TYNKARSKIE I MALARSKIE				
212	Tynki wewn. Na ścianach		1670,01	m2
213	Dodatek do pogrubienia o 5 mm		1670,01	m2
214	Tynki na ościeżach		75,63	m2
215	Dodatek do pogrubienia o 5 mm		75,63	m2

216	Tynki na schodach od dołu	$(3,52+3,50)*1,38+1,73*2,76$	14,46	m2
217	Dodatek do pogrubienia o 5 mm		14,46	m2
218	Tynki wewn. Na sufitach	211,69-32,78+1,64*3,06+577,52-27,77-113,13	620,55	m2
219	Dodatek do pogrubienia o 5 mm		620,55	m2
220	Tynki wewn. Na podciągach	$0,22*2*3,06+0,12*2*2,70$	1,99	m2
221	Dodatek do pogrubienia o 5 mm		1,99	m2
222	Malowanie sufitów, schodów, podciągów	$620,55+1,99+14,46$	637,0	m2
223	Malowanie ścian farbą zmywalną		506,91	m2
224	Płytki na ścianach		160,17	m2
225	Malowanie ścian farbą emulsyjną	$1145,17+13,09$	1158,26	m2
226	Obudowa pionu kanalizacyjnego płytami gk	$0,20*2*3,47$	1,39	m2
227	Montaż sufitu podwieszanego	$2,76*5,36+27,77+113,13$	155,69	m2
228	Montaż kratki wentylacyjnych		5,0	szt
STOLARKA OKIENNO - DRZWIOWA				
229	Montaż ścianek systemowych w WC	$((4,50+1,20*3)+(3,18+1,20*3))*2,0$	29,76	m2
230	Montaż uchwyty dla niepełnosprawnych przy umywalce		1,00	szt
231	Montaż uchwyty dla niepełnosprawnych przy misce ustępowej		1,00	szt
232	Montaż lustra uchylnego dla niepełnosprawnych		1,00	szt
233	Montaż osłon grzejnikowych	$1,76*0,90*4+1,66*0,90+1,36*0,90+1,36*0,90*2+1,86*0,90+1,76*1,10*19+1,56*0,90+1,46*1,10*2+2,06*0,90*2$	58,28	m2
234	Montaż balustrad - stal kwasoodporna	$3,85*2$	7,70	mb
235	Montaż pochwytu - stal kwasoodporna	$3,85*2$	7,70	mb
236	Montaż balustrady spocznika piętra - stal kwasoodporna	$3,32$	3,32	mb
237	Okna O1, O3	$1,70*1,97*20+1,70*1,70*3$	75,65	m2
238	Okna O1 - EI60	$1,70*1,97*3$	10,05	m2
239	Okna O2	$1,70*1,0*2$	3,40	m2
240	Okna O2 - EI60	$1,70*1,0$	1,70	m2
241	Montaż otwieracza naświetli		2,0	szt
242	Montaż drzwi aluminiowych	$1,0*2,10$	2,10	m2
243	Drzwi wewn. Płytowe - D2	$1,0*2,07*11$	22,77	m2
244	Drzwi wewn. - D3 EI60	$2,0*2,07$	4,14	m2
245	Drzwi wewn. - D4	$1,0*2,07*6$	12,42	m2
246	Wrota W1	$3,0*3,50*2$	21,0	m2
247	Parapety zewn.	$(1,80*20+1,80*3+1,80*2+1,80*4)*0,32$	16,70	m2
248	Parapety wewn. Szer. 22 cm	$1,80*6+1,80*8$	25,2	mb
249	Parapety wewn. Szer. 16 cm	$1,80*15$	27,0	mb
ELEMENTY ZEWN.				
250	Ułożenie obrzeży	$3,42+0,60+15,89+13,35$	33,26	mb
251	Podsypka piaskowa	$(3,42+15,89+12,75)*0,52$	16,67	m2
252	Dodatek do gr. Podsypki	krotność x	16,67	m2

253	Ułożenie geowłókniny	krotność x 2	16,67	m2
254	Ułożenie warstwy żwiru	16,67*0,06	1,0	m3
255	Rozbiórka płyt drogowych		354,0	m2
256	Wywiezienie płyt	354*0,15*2500	133	t
257	Dodatek do wywiezienia płyt	krotność x 8	133	t
258	Utylizacja płyt		133	t
259	Rozbiórka obrzeży	3,69*2+2,22	9,60	mb
260	Rozbiórka kostki		13,0	m2
261	Wykonanie koryta	354+228	582,0	m2
262	Dodatek do gr. Koryta	krotność x 4	582,0	m2
263	Wywiezienie ziemi	582*0,40	232,80	m3
264	Dodatek do wywozu ziemi	krotność x 8	232,80	m3
265	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku	232,80*1,70	396	t
266	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem		582,0	m2
267	Ława pod krawężniki	0,35*0,25*(70,46+20,0+20,0+3,02+7,0+1,01+1,58*2)	10,91	m3
268	Dodatek za łuki	0,35*0,25*(1,01+1,58*2)	0,36	m3
269	Ustawienie krawężników	70,46+20,0+20,0+3,02+7,0+1,01+1,58*2	124,65	mb
270	Dodatek za łuki	1,01+1,58*2	4,17	mb
271	Podbudowa betonowa		582,0	m2
272	Dodatek do gr. Podbudowy	krotność x 8	582,0	m2
273	Ułożenie kostki betonowej - materiał z rozbiórki		13,0	m2
274	Ułożenie kostki betonowej	582-13	569,0	m2
275	Różnica do gr. Podbudowy		582,0	m2
276	Rozścielenie ziemi urodzajnej	250,0*0,20	50,0	m3
277	Posianie trawy		250,0	m2

SZCZEGÓŁOWY PRZEDMIAR ROBÓT - TYNKI NA ŚCIANACH

L.p	Przedmiar pow. Ścian [m2]	Pow. Ścian [m2]	Otworki powyżej 1,0 m2 [m2]	Pow. Otworków [m2]	Suma przedmiar - otworki	Ościeża przedmiar [m2]	Pow. ościeży [m2]
N1/1	$(4,40 \cdot 2 + 10,06 \cdot 2) \cdot 3,48$	123,78	$1,30 \cdot 2,20$	2,86	120,92	$(2,20 \cdot 2 + 1,30) \cdot 0,26$	1,48
N1/2	$(9,06 \cdot 2 + 6,76 \cdot 2 + 0,36 \cdot 2) \cdot 4,28$	138,50	$8,12 \cdot 3,50 + 1,70 \cdot 1,0 \cdot 3$	33,52	104,98	$(0,24 \cdot 4 \cdot 3,50 + 3,10 \cdot 0,24 \cdot 2) + (0,24 \cdot 1,12 \cdot 2 + 1,12 \cdot 0,24) + (0,40 \cdot 2 \cdot 3,50) + (1,0 \cdot 2 + 1,70) \cdot 0,24 \cdot 3$	11,12
N1/3	$(7,54 \cdot 2 + 3,06 \cdot 2) \cdot 3,48$	73,78	$1,70 \cdot 1,70 + 1,0 \cdot 2,10$	4,99	68,79	$(1,70 \cdot 3 \cdot 0,24) + (2,10 \cdot 2 + 1,0) \cdot 0,12$	1,85
N1/4	$(9,06 \cdot 2 + 3,63 \cdot 2) \cdot 3,48$	88,32	$1,0 \cdot 2,10 + 1,70 \cdot 1,70$	4,99	83,33	$(1,70 \cdot 3 \cdot 0,24) + (2,10 \cdot 2 + 1,0) \cdot 0,12$	1,85
N1/5	$(2,41 \cdot 2 + 3,51 \cdot 2) \cdot 3,48$	41,20	$1,0 \cdot 2,10 + 1,70 \cdot 1,70$	4,99	36,21	$(1,70 \cdot 3 \cdot 0,24) + (2,10 \cdot 2 + 1,0) \cdot 0,12$	1,85
N2/1	$(2,41 \cdot 2 + 3,51 \cdot 2) \cdot 3,48$	41,20	$1,0 \cdot 2,10 + 1,70 \cdot 1,97$	5,45	35,75	$(1,97 \cdot 2 + 1,70) \cdot 0,24 + (2,10 \cdot 2 + 1,0) \cdot 0,24$	2,60
N2/2	$(9,06 \cdot 2 + 6,81 \cdot 2) \cdot 3,47$	110,14	$1,0 \cdot 2,10 + 1,70 \cdot 1,97 \cdot 3$	12,15	97,99	$(1,97 \cdot 2 + 1,70) \cdot 0,24 \cdot 3 + (2,10 \cdot 2 + 1,0) \cdot 0,24$	5,31
N2/3	$(9,06 \cdot 2 + 6,76 \cdot 2 + 0,36 \cdot 2) \cdot 3,47$	112,29	$1,0 \cdot 2,10 + 1,70 \cdot 1,97 \cdot 3$	12,15	100,14	$(1,97 \cdot 2 + 1,70) \cdot 0,24 \cdot 3 + (2,10 \cdot 2 + 1,0) \cdot 0,24$	5,31
N2/4	$(2,76 \cdot 2 + 10,06 \cdot 2) \cdot 3,47$	88,97	$2,0 \cdot 2,20 + 1,70 \cdot 1,97$	7,75	81,22	$(2,20 \cdot 2 + 2,0) \cdot 0,50 + (1,97 \cdot 2 + 1,70) \cdot 0,24$	4,55
N2/5	$(36,97 \cdot 2 + 3,06 \cdot 2) \cdot 3,47$	277,81	$2,0 \cdot 2,20 + 2,0 \cdot 2,10$	8,60	269,21	$(2,10 \cdot 2 + 2,0) \cdot 0,49$	3,04
N2/6	$(9,06 \cdot 2 + 6,82 \cdot 2) \cdot 3,47$	110,21	$1,0 \cdot 2,10 + 1,70 \cdot 1,97 \cdot 3$	12,15	98,06	$(2,10 \cdot 2 + 1,0) \cdot 0,24 + (1,97 \cdot 2 + 1,70) \cdot 0,24 \cdot 3$	5,31
N2/7	$(9,06 \cdot 2 + 6,82 \cdot 2) \cdot 3,47$	110,21	$1,0 \cdot 2,10 + 1,70 \cdot 1,97 \cdot 3$	12,15	98,06	$(2,10 \cdot 2 + 1,0) \cdot 0,24 + (1,97 \cdot 2 + 1,70) \cdot 0,24 \cdot 3$	5,31
N2/8	$(9,06 \cdot 2 + 6,82 \cdot 2) \cdot 3,47$	110,21	$1,0 \cdot 2,10 + 1,70 \cdot 1,97 \cdot 3$	12,15	98,06	$(2,10 \cdot 2 + 1,0) \cdot 0,24 + (1,97 \cdot 2 + 1,70) \cdot 0,24 \cdot 3$	5,31

N2/9	$(4,72 \cdot 2 + 2,32 \cdot 2) \cdot 3,47$	48,86	$1,0 \cdot 2,10 + 1,70 \cdot 1,97$	5,45	43,41	$(2,10 \cdot 2 + 1,0) \cdot 0,24 + (1,97 \cdot 2 + 1,70) \cdot 0,24 + 0,37 \cdot 4 \cdot 3,47$	7,74
N2/10	$(2,70 \cdot 2 + 4,50 \cdot 2) \cdot 3,47 + (4,23 \cdot 2 + 3,97 \cdot 2) \cdot 3,47$	106,88	$1,0 \cdot 2,10 \cdot 2$	4,20	102,68	$(2,10 \cdot 2 + 1,0) \cdot 0,12 \cdot 2$	1,25
N2/11	$(1,90 \cdot 2 + 2,73 \cdot 2) \cdot 3,47 + (4,23 \cdot 2 + 3,97 \cdot 2) \cdot 3,47$	89,04	$1,0 \cdot 2,10 \cdot 2 + 1,70 \cdot 1,97$	7,55	81,49	$(2,10 \cdot 2 + 1,0) \cdot 0,12 + (2,10 \cdot 2 + 1,0) \cdot 0,24 + (1,97 \cdot 2 + 1,70) \cdot 0,24$	3,23
N2/12	$(1,90 \cdot 2 + 1,53 \cdot 2) \cdot 3,47$	23,80	$1,0 \cdot 2,10$	2,10	21,70	$(2,10 \cdot 2 + 1,0) \cdot 0,24$	1,25
N2/13	$(2,21 \cdot 2 + 2,73 \cdot 2) \cdot 3,47$	34,28	$1,0 \cdot 2,10$	2,10	32,18	$(2,10 \cdot 2 + 1,0) \cdot 0,12$	0,62
N2/14	$(6,37 \cdot 2 + 9,67 \cdot 2) \cdot 3,47$	111,32	$1,0 \cdot 2,10 + 1,70 \cdot 1,97 \cdot 4$	15,50	95,82	$(2,10 \cdot 2 + 1,0) \cdot 0,24 + (1,97 \cdot 2 + 1,70) \cdot 0,24 \cdot 4$	6,66
			SUMA POW. ŚCIAN BEZ OTWORÓW		1 670,01	Suma ościeży	75,63

SZCZEGÓŁOWY PRZEDMIAR ROBÓT - PŁYTKI NA ŚCIANACH

L.p	Przedmiar pow. Ścian [m2]	Pow. Ścian [m2]	Przedmiar pow. Płytek	Pow. Płytek ściennych [m2]	Suma przedmiar - płytki
N1/1	$(4,40*2+10,06*2)*1,60$	46,27			46,27
N1/2					
N1/3					
N1/4					
N1/5					
N2/1					
N2/2	$(9,06*2+6,81*2)*1,60$	50,78	$1,15*1,60$	1,84	48,94
N2/3	$(9,06*2+6,76*2+0,36*2)*1,60$	51,78	$(0,36+1,20)*1,60$	2,50	49,28
N2/4	$(2,76*2+10,06*2)*1,60$	41,02			41,02
N2/5	$(36,97*2+3,06*2)*1,60$	128,10			128,10
N2/6	$(9,06*2+6,82*2)*1,60$	50,82	$1,60*1,60$	2,56	48,26
N2/7	$(9,06*2+6,82*2)*1,60$	50,82	$1,75*1,60$	2,80	48,02
N2/8	$(9,06*2+6,82*2)*1,60$	50,82	$1,60*1,60$	2,56	48,26
N2/9					
N2/10			$(2,70*2+4,50*2)*2,10+$ $(4,23*2+3,97*2)*2,10$	64,68	
N2/11			$(1,90*2+2,73*2)*2,10+$ $(4,23*2+3,97*2)*2,10$	53,89	
N2/12			$(1,9*2+1,53*2)*1,60$	10,98	
N2/13			$(2,21*2+2,73*2)*1,60$	15,81	
N2/14	$(6,37*2+9,67*2)*1,60$	51,33	$1,60*1,60$	2,56	48,77
			SUMA	160,17	506,91

SZCZEGÓŁOWY PRZEDMIAR ROBÓT - MALOWANIE

L.p	Przedmiar pow. Ścian [m2]	Pow. Ścian [m2]	Otworki powyżej 3,0 m2 [m2]	Pow. Otworów [m2]	Pow. Lamperii/płytek	Suma przedmiar - otwory-lamperia/płytki	Przedmiar pow. Ościeży	Pow. Ościeży [m2]
N1/1	$(4,40*2+10,06*2)*3,48$	123,78			46,27	77,51		
N1/2	$(9,06*2+6,76*2+0,36*2)*4,28$	138,50	3,10*3,50*2	21,70		116,80	$(3,50*2+3,10)*0,26*2$	5,25
N1/3	$(7,54*2+3,06*2)*3,48$	73,78				73,78		
N1/4	$(9,06*2+3,63*2)*3,48$	88,32				88,32		
N1/5	$(2,41*2+3,51*2)*3,48$	41,20				41,20		
N2/1	$(2,41*2+3,51*2)*3,47$	41,08	1,70*1,97	3,35		37,74	$(1,97*2+1,70)*0,24$	1,35
N2/2	$(9,06*2+6,81*2)*3,47$	110,14			50,78	59,36		
N2/3	$(9,06*2+6,76*2+0,36*2)*3,47$	112,29			51,78	60,51		
N2/4	$(2,76*2+10,06*2)*3,47$	88,97			41,02	47,95		
N2/5	$(36,97*2+3,06*2)*3,47$	277,81			128,10	149,71		
N2/6	$(9,06*2+6,82*2)*3,47$	110,21			50,82	59,39		
N2/7	$(9,06*2+6,82*2)*3,47$	110,21			50,82	59,39		
N2/8	$(9,06*2+6,82*2)*3,47$	110,21			50,82	59,39		
N2/9	$(4,72*2+2,32*2)*3,47$	48,86	1,70*1,97	3,35		45,51	$(1,97*2+1,70)*0,24+0,37*4*3,47$	6,49
N2/10	$(2,70*2+4,50*2)*3,47+(4,23*2+3,97*2)*3,47$	106,88			64,68	42,20		
N2/11	$(1,90*2+2,73*2)*3,47+(4,23*2+3,97*2)*3,47$	89,04			53,89	35,15		
N2/12	$(1,90*2+1,53*2)*3,47$	23,80			10,98	12,82		
N2/13	$(2,21*2+2,73*2)*3,47$	34,28			15,81	18,47		
N2/14	$(6,37*2+9,67*2)*3,47$	111,32			51,33	59,99		
					Suma	1145,17	Suma	13,09