

Tabela przedmiaru robót

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1. rozbiórki budowli - [CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia]		
1. KNR 4-01 0535-02 [R.1] Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku Jednostka: m2		435,76

pokrycie dachu	6,0*11,06	66,3600
	11,10*(13,26+11,06)	269,9520
	7,50*13,26	99,4500
2. KNR 4-01 0535-04 [R.1] Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku Jednostka: m		48,64

rynny	(13,26+11,06)*2	48,6400
3. KNR 4-01 0535-06 [R.1] Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Jednostka: m		33,92

bud. istn.	8,48*4	33,9200
4. KNR 4-01 0535-08 [R.1] Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Jednostka: m2		66,55

paszy podrynnowe	0,31*(13,26+11,06)*2	15,0784
taras	0,31*(13,26+3,59)	5,2235
wiatrownice	0,75*2*(6+11,10)	25,6500
kominy	0,61*(0,65+0,38)*2*2	2,5132
kalenica	0,61*(11,06+13,26)	14,8352
kominy	0,61*(2,23+0,43)*2	3,2452
5. KNR 4-04 1107-01 [0.5.10] Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km Jednostka: t		0,35

	435,76*0,0006*1,2	0,3137
	48,64*0,0006*1,2	0,0350
6. KNR 4-04 1107-04 [0.5.10] Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Jednostka: t		0,34

	0,34	0,3400
7. KNR 4-04 0403-02 [R.1] Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk Jednostka: m2		435,76

	435,76	435,7600
8. KNR 4-01W 0441-0300 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Ołacenia dachu - odstęp lat 16 cm Jednostka: 1 m2		435,76

	435,76	435,7600

Opis robót		Ilość robót
9. KNR 4-01W 0441-0600		
Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Więźby dachowe proste		
Jednostka: 1 m2		435,76
	435,76	435,7600
10. KNR 4-01W 0440-0300		
Rozebranie stropów drewnianych. Ślepe pułapy		
Jednostka: 1 m2		270,69
strop nad istniejącym pietrem	(10,22+1,51)*11,06 10,63*13,26	129,7338 140,9538
11. KNR 4-01W 0440-0100		
Rozebranie stropów drewnianych. Polepy. polep		
Jednostka: 1 m2		270,68
	270,68	270,6800
12. KNR 4-01W 0440-0600		
Rozebranie stropów drewnianych. Podsufitki z płyt pilśniowych		
Jednostka: 1 m2		270,68
	270,68	270,6800
13. KNR 4-01 0108-2000		
Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji; dodatek za każdy następny 1km		
Jednostka: 1 m3		41,55
rozebr więźby- krokwie	20*(0,075*0,16)*11,10	2,6640
krokwie	20*(0,075*0,16)*13,20	3,1680
deskowanie	435,78*0,025	10,8945
jętki,kleszcze	3	3,0000
strop sklejka,deski,suprema,plyta	12,54*7,77*0,087*1,10	9,3246
dc strop	11,06*9,54*0,087*1,1	10,0975
strop belki drewniane	0,16*0,075*20*10	2,4000
14. KNR 4-04 1107-0100		
Transport złomu samochodem skrzyniowym do 5t na odległość do 1km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym		
Jednostka: 1 t		20,77
	41,54:1,8= 20,77> wyrażenie pomocnicze 20,77	20,7700
Dział nr 2. Piwnice roboty rozbiórkowe i pogłębienie pom.		
15. KNR 4-01 0212-02 [R.1]		
Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - belek nadproży		
Jednostka: m3		5,29
piwnica	0.30*1.16*(1.00*2+0.41+1.10*2+1.30*2+1.70*3+1.45*2)	5,2931
16. KNR 4-04 0305-03 [R.1]		
Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm		
Jednostka: m3		23,05
schody do piwnicy podest	2,22*1,35*0,30	0,8991
schody	2,59*1,04*0,30*2	1,6162
podłóża w sali kominkowej	5,36*7,80*0,30	12,5424
schody na zewnątrz do kuchni	(2,75*1,5*0,20)+(2,53*1,50*0,20)+(0,90*3,30*0,20)	2,1780
ściany fundamentowe	0,25*(1,58+2,40+1,58)*2,30	3,1970
schody na poddasze - podest	2,19*1,20*0,30	0,7884
schody	2,77*1,10*2*0,30	1,8282

Opis robót		Ilość robót
17. KNR 4-04 0101-04 [R.1]		
Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej		
Jednostka: m3		32,96
rozebranie ścian z cegły gr 38cm	0,38*(2,62+ 3,00 +1,67)*2,80	7,7566
rozebranie ścian gr 0,13 pom 0.3; pom 0.4;0,5;0,2	(1,52+2,55+1,73)*2,80*0,13 (1,67*2,20 * 0,11)*3	2,1112 1,2124
rozb.ścian pom.0,7;0,8;0,6; roboty rozbiórkowe piętra	3,47*2,80*0,25	2,4290
pom 2.21;2,20	9,10*2,50*0,25	5,6875
pom . 2.18; 2.17	2,50*2,20*0,20	1,1000
korytarz	(1,70+1,50)*0,20*2,50	1,6000
wykucie w osi F przejście na korytarz	1,50*2,50*0,44	1,6500
rozebr.w korytarzu 2.7;2.10	(0,80+6,70)*0,20*2,50	3,7500
wykucie otworu 2.12	1,0*2,10*0,15	0,3150
przekucie otworu drzewiowego przejście do klatki	1,60*2,30*0,38	1,3984
wykucie otworów okiennych 2.30;2.31	1,50*1,45*2*0,25 0,90*1,40*2*0,25	1,0875 0,6300
wyk otworów okiennych pom2.18;2.21	1,50*1,50*2*0,38	1,7100
wykucie otw.drzewiowego pom2.14	1,0*2,10*0,25	0,5250
18. Kalkulacja własna-rozbiorka parkietu i okład		
Jednostka: kpl		1,00
19. - kalkulacja własna [Z.1]		
Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach		
Jednostka: m3		149,95
wykop pom kominkowe pogłębienie	5,36*7,80*2,0	83,6160
w osi F1-H i osi 1-7	10,85*9,28*0,4	40,2752
pogłębienie w osi 6-8i A-F	4,03*8,50*0,4	13,7020
	(1,69+1,43+0,7)*(2,16+0,35+1,24+1,0+0,94+2,40)*0,4	12,3615
20. KNR 4-04 0302-01 [R.1]		
Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm		
Jednostka: m3		13,03
posadzek w przyziemiu pom jw.	0,20*(30,90+34,25)	13,0300
21. KNR 4-01 0106-0500 - kalkulacja własna		
Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi, bez względu na kategorię		
Jednostka: 1 m3		208,71
usuniecie z piwnic		
gruzu	5,29+20,43+13,51+6,5	45,7300
ziemi	149,95+13,03	162,9800
Dział nr 3. Wykopy pod ławy		
22. KNR 2-01W 0304-0200		
Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami. Odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III		
Jednostka: 100 m3		0,42
wykopy wejście do kotłowni	(1,86+1,67+1,31+1,67+1,87+1,14+0,25+1,15+0,25)*1,5*2	33,5100
wykop pod ławę	0,30*0,40*(1,67+1,67+0,25+1,5)	0,6108
nowa część os C 0d osi 2-6	0,6*0,5*6,0	1,8000
poszerzenie ławy w osi 6	0,6*0,6*(5,20+0,7+0,7+1,1)	2,7720
poszerzenie ławy w osi A i osi 3.2-6	0,6*0,6*5,50	1,9800
ławy w osi D1 od osi 2-os 6	1,05*1,1*0,6	0,6930
ławy w osi 4.1 od osi G- H	0,5*0,6*3,20	0,9600

Opis robót		Ilość robót
23. KNR 4-01 0106-0500- kalkulacja własna		
Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi, bez względu na kategorię		
Jednostka: 1 m3		42,00
usuniecie ziemi wykop ław	42,0	42,0000
24. Kalkulacja własna- wywóz ziemi samochodami n		
Jednostka: m3		42,00
25. KNR 2-01W 0201-0100 do wykonania przez Inwe		
Roboty ziemne wykonane koparkami przeds. z transportem urobku sam. samowyladowczymi na odl.do 1 km.. Koparki przedsiębiorne o poj.łyżki 0,15 m3 grunt kat. I-II. samochód samowyladowczy do 5 t do wykonania przez Inwestora		
Jednostka: 100 m3		3,02
cz.dobud.oś H- 1- &.1	11,0*8,0*1,8	158,4000
w osi 8-10 i A-E	10*8*1,8	144,0000
26. Kalkulacja własna do wykonania przez inwesto		
Roboty ziemne wykonywane koparką przedsiębiorną o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kat. III, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km so wykonania przez Inwestora		
Jednostka: 100 m3		0,54
wykop wąsko przestrzenny na głęb.1,3		
ława w osi L1- Ł	(6,86*0,7*1,3)+ (5,10*0,7*1,3)	10,8836
w osi Ł od 3-9	(1,3+5,3+6,9)*0,7*1,3	12,2850
w osi 9 od E-Ł	0,7*28*1,3	25,4800
pod schody w jadalni	0,6*(3,5+3)*1,3	5,0700
Dział nr 4. fundamenty		
27. KNR 2-02 0202-0100		
Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m		
Jednostka: 1 m3		34,45
ławy żelbetowe oś C-2-6	0,5*6,0*0,4	1,2000
oś A- od osi 3.2 do -6	0,25*5,50*0,40	0,5500
oś D.1 do osi 2 do 6 stopy	1,05*1,10*0,40	0,4620
oś 4.1 w osiach G-H	0,5*3,20*0,40	0,6400
oś H od osi 1 do osi 7.1 do L L.1	0,5*0,6*11,0	3,3000
oś J od osi 5- 7.1	0,30*0,50*3,70	0,5550
os 5	0,30*0,50*6,50	0,9750
oś L-L1 od osi 1- 7.2	0,70*0,40*11,0	3,0800
oś Ł od 1-9	0,50*0,40*14,50	2,9000
Ławy ukośne	7,50*0,40*0,50*2,0	3,0000
ława w osi 7.1-7.2 od H- L1	8,0*0,70*0,40	2,2400
oś K	(1,0+1,0)*0,40*0,50	0,4000
Oś 7.1- od H- E.1 stopy	(1,0*1,5)*0,40 + (1,0*1,50)* 0,4+ (2,0*1,5)*0,4	2,4000
ława w osi 9 od E do Ł	28,0*0,50*0,40	5,6000
ława pod schodami	(3,0+3,50)*0,40*0,40	1,0400
Ławy w osi A; D; E	6,50*2*0,60*0,40 + 6,50*1,0* 0,70*0,40	4,9400
pod schody	(2,0+2,0+3,30)*0,40*0,40	1,1680
28. KNR 2-02 1101-0100		
Podkłady betonowe na podłożu gruntowym		
Jednostka: 1 m3		10,45
chudy beton pod ławy gr 10 cm	0,5*6,0*0,10+(0,25*5,50)*0,10+(1,05*1,1)*0,10+(0,5*3,20)*0,10+(0,6*11)*0,10+(0,3*3,70)*0,10+(0,7*11)*0,10+(0,5*11)*0,10	2,8040
dc	0,5*14,50*0,10+0,5*7,50*0,10*2+0,7*8*0,10+2*0,5*0,10+(1,5+1,65+3)*0,1+0,5*28*0,10	4,1500
dc	0,4*6,5*0,10+0,6*6,5*2*0,1+0,7*6*0,1+0,4*7,3*0,1	1,7520
20%	1,74	1,7400

Opis robót		Ilość robót
29. KNR 4-01 0202-0301		
Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowe żebrowanych o średnicy 10-14mm		
Jednostka: 1 kg		221,60
zbrojenie ław rys nr 3/kw	221,6	221,6000
30.		
Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowe gładkich o średnicy do 6mm		
Jednostka: 1 kg		168,90
zbrojenie ław rys 1/kw	168,90	168,9000
31. KNR 4-01 0202-0401		
Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowe żebrowanych o średnicy 16-26mm		
Jednostka: 1 kg		979,60
zbrojenie ław rys 1/kw	979,6	979,6000
32. KNR 2-02 0604-0300		
Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa		
Jednostka: 1 m2		87,00
izolacja ław	87	87,0000
33. KNR 2-02 0604-0400		
Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - każda następna warstwa		
Jednostka: 1 m2		87,00
	87,0	87,0000
34. KNR 2-02 0603-0900		
Przeciwwilgociowe powłoka izolacyjna pionowa wykonywana na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa		
Jednostka: 1 m2		69,60
	87,0*0,4*2	69,6000
35. Kalkulacja własna		
Przeciwwilgociowe powłoka izolacyjna pionowa wykonywana na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa		
Jednostka: 1 m2		69,60
izolacja	87,0*0,4*2	69,6000
Dział nr 5. konstrukcje murowane i żelbetowe piwnic [CPV: 45262300-4 Betonowanie]		
36. KNR 2-02 0604-01 [B.2]		
Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy pod murlaty na wieńcu żelbetowym na ścianach murowanych - analogia		
Jednostka: m2		43,95
nadbudowa po obrysie budynku	0,30*(31,50+16,92+4,0+1,5+3,99+7,89+21,44+10,39)	29,2890
rozbudowa część parterowa	0,30*(5,10+4,50+4,50+4,50+2,60+2,43+2,97+1,5+1,38+4,65+1,50+3,88+2,40+6,95)	14,6580
37. KNR 2-02 0114-0100		
Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegły pełnej grubości 1c, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej		
Jednostka: 1 m2		48,00
śłupy ceglane z cegły pełnej kl 15MPa w osi 6	(0,51*2,90)*3	4,4370
śłupy w osi A	0,51*2,90	1,4790
murowanie ścian	(6,0+4,50+3,50)*2,90	40,6000
muowanie słupa w osi D1	0,51*2,90	1,4790

Opis robót		Ilość robót
38. KNR 2-02 0213-13 [B.1] Wieńce w ścianach z B-20 Jednostka: m3		4,42
W-1	0,30*0,20*(10,01+7,97)*2	2,1576
w-2	0,25*0,25*7,97*2	0,9963
W-3	0,25*0,25*10,04*2	1,2550
39. KNR 2-02 0216-02 [B.1] Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z wykorzystaniem pompy do betonu b-20 Jednostka: m2		59,15
strop nad piwnica	8,0*6,0	48,0000
strop nad piwnica po schodach	(3,96+0,50)*2,50	11,1500
Dział nr 6. schody żelb. przy pom. kuchni i schody przy windzie; słupy żelb.		
40. KNR 2-02 0218-02 [B.1] Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z wykorzystaniem pompy do betonu b-20 Jednostka: m2		74,79
biegi schodowe klatki przy pom. kuchni	3,0* (2,84+3,30+3,30+3,65+2,80)	47,6700
biegi schodowe przy windzie	1,60*(1,55+0,40+0,30+3,85+3,85+3,50+3,50)	27,1200
41. KNR 2-02 0218-06 [B.1] Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z wykorzystaniem pompy do betonu Jednostka: m2		566,65
biegi schodowe	(15,89*3,0)*7	333,6900
biegi przy windzie	(20,80*1,60)*7	232,9600
42. KNR 2-02 0218-07 [B.1] Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z wykorzystaniem pompy do betonu B-20 Jednostka: m3		25,60
schody do kuchni belki spocz. Bsp1	0,32*0,25*3,55 * 6	1,7040
spoczniki	3,55*1,7 * 3*0,15	2,7158
stopnie	(15,89*0,15*3)*0,5	3,5753
belki	0,15*3,55*55*2	0,5858
schody do sali spotkań Bsp2	0,25*0,32*2,86*2	0,4576
płyta spocznik	1,68*0,15*2,86	0,7207
płyta schodow	3,80*0,15*1,56	0,8892
płyta biegu do piwnicy	1,60*0,15*1,30	0,3120
schody przy windzie		
belki spocznikowe Bsp3 3 szt	3*(5,30*0,40*0,25)	1,5900
belki spoczn.Bsp4 - 3 szt	3*(5,30*0,40*0,25)	1,5900
płyty spoczn.przy osi H1 3 szt	3*(5,40*1,60*0,15)	3,8880
belka spoczn.Bsp5 - 2 szt	2*(5,40*0,45*0,25)	1,2150
belka spoczn.Bsp3a - 1 szt	1* (5,40*0,40*0,25)	0,5400
wieńce spinające WSP2 L=7,62	2*(0,25*0,25*7,62)	0,9525
płyta spocznikowa	2*(3,0*5,40*0,15)	4,8600
43. KNR 2-02 0210-03 [B.1] Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z wykorzystaniem pompy do betonu B-25 Jednostka: m3		2,49
klatka przy windzieBsp1	0,25*0,35*3,55*6	1,8638
Bsp1a	0,25*0,35*3,55 *2	0,6213
44. KNR 2-02 0208-04 [B.1] Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z wykorzystaniem pompy do betonu b-25 Jednostka: m3		10,47
słupy żelbetowe piwnic		
S3- 7 szt	0,25*0,25*2,90*7	1,2688
słupy S1 - 9 szt	0,25*0,25*2,90*9	1,6313
słupy S4- 1 szt	0,25*0,25*2,90*1	0,1813
słupy S5 -1 szt	0,25*0,25*2,90*1	0,1813

Opis robót		Ilość robót
stupy S2 - 6 szt	0,25*0,33*2,90*6	1,4355
stupy żelbetowe parteru		
stupy S1- 9szt	0,25*0,25*3,30*9	1,8563
stupy S2 6 szt	0,25*0,33*4,20*6	2,0790
stupy S3 - 7 szt	0,25*0,25*3,10*7	1,3563
stupy S4 - 1 szt	0,25*0,25*3,10*1	0,1938
stupy S5 - 1 szt	0,25*0,25*4,52*1	0,2825
45. KNR 2-02 0218-01 [B.1]		
Schody żelbetowe - zewnętrzne- i mury oporowe z wykorzystaniem pompy do betonu		
Jednostka: m3		30,34

schody zew.do zaplecza kuchennego		
bieg	3,40*1,20*0,15	0,6120
stopnie	3,40*1,20*0,15*0,5	0,3060
spocznik	2,0*1,20*0,15	0,3600
wspornik Wsp1	0,25*0,35*1,40	0,1225
zakotwienie biegu	0,25*1,20*1,20	0,3600
mur oporowy pod zadaszenie gł.wejścia		
podstawa -	0,75*0,30*11,50	2,5875
podstawa	0,75*0,30*4,50	1,0125
ściana muru oporowego	0,25*1,40*11,50	4,0250
ścian muru oporowego	0,25*1,40*4,50	1,5750
mur oporowy wejści do zaplecza kuchni		
podstawa	0,75*0,30*(0,25+1,15+1,87+1,67+1,31+1,67+1,86)	2,2005
ściana muru oporowego	0,25*2,0*(0,25+1,15+1,87+1,67+1,31+1,67+1,86)	4,8900
stupy żelbetowe dn 20cm 6 szt So1	2*3,14*0,10*1,80*6	6,7824
stup So2	2*3,14*0,10*2,70	1,6956
stopa pod So2	0,50*0,70*0,40	0,1400
oczep słupów w wejściu	0,25*0,20*(11,50+4,50)	0,8000
ściana oporowa wjazd do garażu		
podstawa	0,75*0,30*2,50*2	1,1250
ściany	0,25*1,40*2,50*2	1,7500
46. KNR 4-01 0202-0401		
Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowe żebrowanych o średnicy 16-26mm		
Jednostka: 1 kg		404,80

zbrojenie kl. schodowej przy windzie		
rys 5/kw	274,6	274,6000
zbrojenie kl. schod. przy kuchni 4/kw		
	98	98,0000
zbrojenie schodów zew.i murow opor		
rys 12/kw	32,2	32,2000
47. KNR 4-01 0202-0301		
Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowe żebrowanych o średnicy 10-14mm		
Jednostka: 1 kg		372,50

kl.schodowa przy windzie rys 5/k/w		
	147,4	147,4000
kl.przy kuchni rys 4 k/w		
	143,0	143,0000
zbrojenie schod,zewn i murow opor		
rys nr 12/kw	82,10	82,1000
48. KNR 4-01 0202-0201		
Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowe żebrowanych o średnicy 8mm		
Jednostka: 1 kg		997,80

klatka schod przy windzie rys 5K/w		
	482,4	482,4000
klatka przy kuchni rys 4 K/w		
	395,40	395,4000
zbrojschodów zew.i murow opor słupów		
rys 12/kw	120,0	120,0000

Opis robót		Ilość robót
49. KNR 4-01 0202-0100		
Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowe gładkich o średnicy do 6mm		
Jednostka: 1 kg		309,10
kl.schodowa przy windzie rys 5/k/w	155,4	155,4000
kl. przy kuchni rys 4/k/w	111,0	111,0000
zbrojsch.zewn i murów oporowych słupów rys 12/kw	42,70	42,7000
50. KNR 4-01 0202-0200		
Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowe gładkich o średnicy 8mm		
Jednostka: 1 kg		263,60
kl.przy windzie rys 5/k/w	157,6	157,6000
kl. przy kuchni rys 4/k/w	106,0	106,0000
51. KNR 2-02 0603-0900		
Przeciwwilgociowe powłoka izolacyjna pionowa wykonywana na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa		
Jednostka: 1 m2		98,72
	98,72	98,7200
52. KNR 2-02 0603-0100		
Przeciwwilgociowe powłoka izolacyjna pionowa wykonywana na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa		
Jednostka: 1 m2		98,72
izolacja muru oporowego elew frontowa	0,5*(11,50+4,50)*2 1,40*2*(11,50+4,50)	16,0000 44,8000
muru oporowego przy pom kuchni w szczycie budynku	0,5*(0,25+1,15+1,87+1,67+1,31+1,87+1,86)*2 1,40*2*9,98	9,9800 27,9440
Dział nr 7. Roboty rozbiórkowe ;murarskie - piwnice- przyziemie [CPV: 45262522-6 Roboty murarskie]		
53. KNR 4-01 0309-0200		
Wykonanie przewodów spalinowych i wentylacyjnych, o przekroju przewodów 1/2 x 1 cegłę, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej poz. zastępcza przemurowanie - ściany kominowej z wyprowadzeniem nad dach.		
Jednostka: 1 m		14,13
przemurowanie komina	14,13	14,1300
54. KNR 4-01 0419-0300		
Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5,0m		
Jednostka: 1 szt		1,00
55. Kalkulacja własna przemurowanie komina z ceg		
Jednostka: m3		16,09
wykonanie nowego komina z cegły pełnej .ponad dach oblozenie płytką klinkierową z przewodami dymowymi szt 2 z przewodami wentylacyjnymi szt 4	2,10*0,57*(11,44+2,0)	16,0877
56. KNR 4-01 0349-02 [R.1]		
Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
Jednostka: m3		39,22
przyziemie wykucie drzwi przy osi F1	0,47*1,76*0,85	0,7031
wyk.otworow drzwiowych oś A	(0,47*1,00*2,30)*2	2,1620
wykucie otworow w osi G	0,26*(2*2,30)*2	2,3920
wykucie otw.drzwiowego w osi H	0,47*1,50*2,30	1,6215
wyk.otworu w osi 7	0,56*0,50*0,47	0,1316
wyk.otworu w osi 7-drzwi do klatki	1,55*2,30*0,47	1,6756
poszerzenie otworu drzwi w osi 8	0,25*2,10*0,47	0,2468
Parter cz. istniejąca		
pom.1.21;1.20 rozbiórka ścian	(1,30+1,75+1,40)*2,75*0,15	1,8356
pom1.15 jadalnia rozbiórka ścian	4,50*2,79*0,20	2,5110

Opis robót		Ilość robót
	4,50*2,79*0,18	2,2599
	(1,60+1,20+1,10)*2,79*0,10	1,0881
przekucie w ścianie środkowej	1,57*3*2,79*0,28	3,6795
rozebranie ścian pom 1.14 jadalnia	4,40*2,79*0,20	2,4552
	4,50*2,79*0,16	2,0088
	1,60*2,79*0,10	0,4464
wykucie otworu na drzwi p.poż.	1,60*2,30*0,42	1,5456
pom1.13 komunikacja wyk otw.okien	1,50*1,50*0,42	0,9450
pom 1.17 wyk. otworu okien oś A	1,50*1,50*0,42	0,9450
pom1.10 schody rozbiórka ścian	2,50*2,79*0,28	1,9530
	0,15*2*0,30*2,79	0,2511
pom 1.13 rozbiórka ścian	4,0*2,79*0,14	1,5624
	0,40*3*2,79*0,14	0,4687
	0,70*0,42*2,79	0,8203
pom zwrot naczyń	(1,10+1,20+1,50+1,50+1,70)*2,79*0,18	3,5154
rozbiórka filara	0,57*0,53*2,79	0,8429
wykucie na otwory drzwiowe pom1.26	(1,20*2,79*0,18)+(1,10*2,79*0,18)	1,1551
57. KNR 4-01 0304-0100		
Uzupełnienie ścianek lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej		
Jednostka: 1 m3		7,70
piwnice zamurowanie otworów okiennych i drzwi	2,30*0,85+0,59*2,30+0,15*2,30	3,6570
zamurowanie otw okiennych i drzwiowych parter	(1,96+1,36+0,345)*0,47	1,7226
zamurowanie otw.okiennych pom 1.15	2*(0,10*2*1,45)*0,42	0,2436
pom1.13 komunik.zmurowanie drzwi oś 2	0,90*2,30*0,42	0,8694
pom 1.17 kuchnia zam.otw.okiennych oś A	0,88*0,42*1,45*2	1,0718
	0,23*0,42*1,45	0,1401
Dział nr 8. Roboty rozbiorkowe parteru		
58. KNR 4-01 0349-0200		
Rozebranie ścian, filarków, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
Jednostka: 1 m3		9,23
rozebranie ścian z 1cegły	2,62*2,8*0,25	1,8340
ściana łukowa	3,0*2,8*0,38	3,1920
	1,67*2,8*0,38	1,7769
pom ścian 0.7;0.8;0.6	3,47*2,8*0,25	2,4290
59. KNR 4-01 0348-03 [R.1]		
Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej		
Jednostka: m2		20,97
parter pom 0.3;0.4;0.5;0.2	1,52*2,80	4,2560
	2,55*2,80	7,1400
	1,75*2,80	4,9000
	1,67*2,80	4,6760
60. KNR 4-01 0339-04 [R.1]		
Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - kanały wentylacyjne		
Jednostka: m		11,04
piwnica	(3.45+0.23)*3	11,0400
61. Kalkulacja własna Kalkulacj		
Wywóz gruzu z terenu rozbiórki na odległość do 1 km wraz zjego rozplantowaniem+ koszt utylizacji		
Jednostka: 1 m3		72,54
z rozbiorki ścian,	16,09+39,22+9,23+(20,97*0,25)+(11,04*0,25)	72,5425

Opis robót		Ilość robót
62. KNR 4-01 0108-1 [0.5.10] Wywóz gruzu - dodatek za każdy następny 1 km Jednostka: m3		72,54
		72,5400
Dział nr 9. nadproża i belki w piwnicy cz.istniejąca		
63. Kalkulacja własna 0313-02 [Z.1] Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek Jednostka: m3		2,32
nadproża pod sala kominkową B1	0.25*0,30*6,0*2	0,9000
wieniec W1 1 szt	1*0,25*0,35	0,0875
belka B3	2* 4,70*0,25*0,30	0,7050
parter		
Wykonanie nadproży otw.drzwiowych pom 1.15; 1.4 B 3 -2 szt w osi 2 i 3	2*0,25*0,30*4,20	0,6300
64. KNR 4-01 0313-03 [B.4] Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek Jednostka: m3		15,44
nadproże Ns2- 2 [180E 3 szt	0.20*2,20*3*2	2,6400
nadproże NS1 2 szt 2 [180E z przewiazkami B4 2 [200E - 1 szt	0.20*2,46 *2*2 0,25*2,90*2	1,9680 1,4500
parter		
pom 1.15 i 1.14		
NS2 4 szt 2 [180E	0,20*2,46*4*2	3,9360
pom spedycja 0ś 7 - F		
Ns2 - 2 szt 2 [180E	0,20*2,46*2*2	1,9680
w osi 6 podciąg B4 2 [200 z przewiazkami 2 szt	0,30*2,90*2*2	3,4800
łącznie stal 213,4kg ceownik 200 przewiazki 5,30kg zgodnie z rys 7/kw		
65. KNR 4-01 0313-04 [B.4] Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I-180 mm Jednostka: m		40,70
B3	4,70*2	9,4000
B4	2,90*2	5,8000
Ns2	3*2,02 *3	18,1800
NS1	2,46*2	4,9200
Łącznie 961 kg dla wszystkich nadproży w całym budynku rys 10 k/w		
wykonanie nadproża na piętrze.2.12 2 L 19 - szt 2	2* 1,20	2,4000
66. KNR 4-01 1304-04 [B.5] Spawanie stali profilowej do kształtowników lub ściąągów i tarcz oporowych Jednostka: m spoiny		216,00
67. KNNR 7 0901-01 [B.5] Malowanie konstrukcji stłowej Jednostka: t		0,96
		0,9600
68. KNR 4-01 0203-05 [B.1] Poduszki z B-25 pod belki stalowe stropu nad piwnicą Jednostka: m3		0,88
		0,8750

Opis robót		Ilość robót
69. KNR 4-01 0703-03 [B.4] Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek Jednostka: m		38,80
	38,8	38,8000
70. KNR 4-01 0704-03 [B.4] Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową Jednostka: m2		19,40
	38,8*0,50	19,4000
71. KNR 4-01 0704-01 [B.4] Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową Jednostka: m2		38,80
	38,8	38,8000
72. KNR 4-01 0705-03 [B.4] Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami Jednostka: m		38,80
	38,8	38,8000
Dział nr 10. ściany budynku murowanie		
73. KNR 4-01 0307-02 [B.4] Przemurów ciągłe pęknięć o głębokości 1 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Jednostka: m		6,50
	6,5	6,5000
74. KNR 4-01 0304-01 [B.4] Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami- Jednostka: m3		2,14
parter słupy z cegły w osi 6 4 szt	0,51*0,25*2,79*4	1,4229
I piętro zamurowanie otw. okiennych pom 2.10;2.11	0,95*0,25*3	0,7125
75. KNR 2-02W 0101-0600 poz zastępcza Fundamenty z cegieł, kamienia i bloczków betonowych. Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej ściany podpiwniczenie - poz zastępcza Jednostka: 1 m3		98,59
cz.dobudowana oś H1 - L1-	6,95*2,9*3*0,25	15,1163
ściany klatki	6,95*2,9*3*0,25	15,1163
ściana H1- od osi 1-7	10*2,9*0,25	7,2500
ściana w osi L od 1-do 7,1	10*2,9*0,25	7,2500
ściany ukośne i okalające	(5,23+5,23+2,05+5,3+4,47+6,9+3,0+2,6+4,5+4,5+4,5+5,1)*1,2*0,25	16,0140
ściany piwnic w osui A-E i 8-10	9,0*2,9*3*0,25	19,5750
	6,3*2,9*3*0,25	13,7025
ściany klatki	(3+3,3)*2,9*0,25	4,5675
76. KNR 2-02W 0108-0100 Ściany budynków jednokondyg.o wys.do 4,5m i wielokondygn.z bloczków betonu komórkowego. Ściany budynków jednokondyg.grub.24cm z bloczków o dług.49cm Jednostka: 1 m2		107,02
parter cz.dobudowana kaplica	53,51*2	107,0200
77. KNR 2-02W 0108-0101 Ściany budynków jednokondyg.o wys.do 4,5m i wielokondygn.z bloczków betonu komórkowego. Ściany budynków wielokondygn.grub.24cm z bloczków o dług.49cm Jednostka: 1 m2		365,82
I piętro cz. istniejąca murow. ścian		
ściana w osi 6	10,0*2,95	29,5000
ściana łazienki 2.19	3,88*2,95	11,4460
ściana w osi B	6,50*2,95	19,1750
ściana w osi 8	9,2*2,95	27,1400

Opis robót		Ilość robót
ściana korytarzowa pom.2.16;2.14	8,70*2,95	25,6650
ściana korytarzowa pom.2.11;2.10	10,20*2,95	30,0900
ściana dzielaca pom.2.30; 2.31	2,67*2,95	7,8765
ściany łazienek gr 12 cm- otw.drzwi	10*2,95-4,0	25,5000
ściany pom.2.31	2,67*2,95-2,0	5,8765
ściany pom.2.27; 2.28; 2.17; 2.24; cz.nowa nad kuchnią	13,30*2,95	39,2350
ściany kl,schodowej	6,50*2,95*2	38,3500
ściana szczytowa pom2.25	9,50*2,95	28,0250
oś 1-4.1 do 9 cz.nowa przy windzie	7,70*3,05	23,4850
ściana szczytowa	10,25*3,05	31,2625
ściany 12 cm - otw.drzwiowe	9,57*3,05-6,0	23,1885
78. KNR 2-02 0103-0100		
Ściany budynków jednokondygnacyjnych wysokości do 4,5m; z cegły pełnej grubości 1 cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej		
Jednostka: 1 m2		218,60

parter cz.dobudowana przy windzie		
oś F1 oś od 1-7	9,72*3,50	34,0200
	7,50*3,50*3+3,50*3,50+2,60*3,50	100,1000
ściany parteru pom.kuchni i kl schodowe	6,0*3,10*3+9,25*3,10	84,4750
7		
79. KNR 2-02W 0108-0101		
Ściany budynków jednokondygn. o wys.do 4,5m i wielokondygn.z bloczków betonu komórkowego. Ściany budynków wielokondygn.grub.24cm z bloczków o dług.49cm		
Jednostka: 1 m2		325,80

ściany zewnętrzne poddasza po	0,80*(31,50+16,92+4.0+1,5+3,99+7,89+21,44+10,59)	78,2640
obrysie budynku ścianka kolankowa wys 80cm		
ściany konstrukcyjne klatki	2,80*(6,28+4+1,50+3,99+5,50+6,0+10,0+4,0+10,78+6,80+5,82)	181,0760
ściana zewn etrzba lukarny w osi A	3,88*2,80	10,8640
podmurowania pod lukarnami przyjęto	38,80	38,8000
ściana w osi 10 klatka	6,0*2,80	16,8000
Dział nr 11. konstrukcje żelbetowe belek stropów		
80. KNR 2-02 0262-0101		
Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 - II wariant wykonania		
Jednostka: 1 m3		18,39

wieńce podokapowe w parterze		
Wpo3	0,25*0,25*3,75	0,2344
Wpo4	0,25*0,25*9,0	0,5625
Wpo5	0,25*0,25*5,10	0,3188
Wpo6 3 szt	0,25*0,25*4,50*3	0,8438
Wpo7	0,25*0,25*5,10	0,3188
belki ukośne poddachowe 4 szt	0,35*0,45*7,10*4	4,4730
Bp16a	0,35*0,45*7,10	1,1183
konstrukcja stropu nad poddaszem		
słupy żelbetowe kotwione w stropie		
pod więźbę dachową Sp1 -12 szt	0,25*0,25*2,60*12	1,9500
belki podstropowe		
Bp1 w osi 6	0,40*0,25*9,80	0,9800
Bp2	0,40*0,25*9,80	0,9800
Bp3 w osi B	0,40*0,25*8,0	0,8000
Bp4	0,40*0,25*7,75	0,7750
Bp5 szt 2	0,40*0,25*10,60*2	2,1200
Bp6 -klatka schodowa	0,40*0,25*4,45	0,4450
Bp7 kl.schod.przy kuchni	0,40*0,25*3,60	0,3600
Bp8	0,40*0,25*5,60	0,5600
Bp9	0,40*0,25*5,0	0,5000
Bp10	0,40*0,25*10,50	1,0500

Opis robót		Ilość robót
81. KNR 2-02 0262-0101		
Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 - II wariant wykonania		
Jednostka: 1 m3		14,46

konstrukcja stropu nad I piętrem		
Wykonanie belek wieńców,		
podciąg B6 - 2 szt	0,45*0,35*6*2	1,8900
podciąg B7	0,45*0,35*10,30	1,6223
wieniec zewnętrzny W5	0,25*0,25*(12,49+10,72+10,10+10,72+7,70+3,30+5,70+16,92)	4,8531
wieniec wewnętrzny W5	0,25*0,25*(10,30+11,09+5,85+3,30)	1,9088
belka B1a	0,45*0,35*5,85	0,9214
wieniec W6	0,45*0,35*12,49	1,9672
nadproza Nż2 9 szt	0,25*0,25*2,30*9	1,2938
82. KNR 2-02 0262-0101		
Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 - II wariant wykonania		
Jednostka: 1 m3		28,15

wyk. wieńców przyziemieB1		
	0,45*0,35*6	0,9450
W1 3 szt	0,25*0,25*6*3	1,1250
Nż1	0,25*0,25*2,90	0,1813
Nż2	0,25*0,25*2	0,1250
W2 1 szt	0,25*0,25*9	0,5625
wspornik WSp1	0,35*0,25*1,50	0,1313
strop	6,30*9*0,15	8,5050
wykonanie belek, wieńców parter		
belka B1	0,25*0,35*6,25	0,5469
wieniec W1	0,25*0,10*6,10*3	0,4575
wieniec W2	0,25*0,10*5,70	0,1425
nadproże Nż1	0,25*0,25*2,95	0,1844
Nż2- 4 szt	0,25*0,25*1,95*4	0,4875
wieniec W4 - 2 szt	0,25*0,25*5,0*2	0,6250
wieniec W3 szt 3	0,25*0,25*7,20*3	1,3500
belki B5	0,25*0,35*4*2	0,7000
Belki i nadproza w kaplicyL-Ł- 3-9		
Bs2	0,25*0,40*7,10	0,7100
Bs1	0,25*0,40*7,10	0,7100
Bp13	0,25*0,40*3,0	0,3000
Bp12	0,25*0,40*6	0,6000
Bp15	0,25*0,45*10,0	1,1250
Bp14	0,35*0,56*6	1,1760
Bp11	0,25*0,40*5,50	0,5500
wieńce podokapowe na cz.dobudowanej		
Wpo1	0,25*0,25*7,50	0,4688
Wpo2	0,25*0,25*5,75	0,3594
Wieńce stropu nad podaszem		
Wp3	0,25*0,25*(17,0+12,16+9,40+8,20+14,10+7,50+10,40+3,10+11,0)	5,8038
Wp1	0,25*0,25*4,50	0,2813
83. KNR 2-02 0216-0200		
Płyty żelbetowe stropowe płaskie grubości 15cm		
Jednostka: 1 m2		755,15

strop nad parterem część dobudowana		
pom 1.26;1.22;1.25; 1.27;1.20	5,70*6,10	34,7700
pom 1.5;1.6;1.7;1.4	7,50*4,70	35,2500
strop nad I piętrem		
oś A- F - 2-7	12,54*(10,83- 1,63)	115,3680
oś A- E i 7- 10	(4,0+1,50+3,99)*7,77	73,7373
Oś F- H i 1-7	10,78*10,70	115,3460
os H1- L i 1- 4	7,70*4,95	38,1150
strop nad podaszem oś A-F 2-7		
oś A-E 7- 10	12,54*(10,83-1,63)	115,3680
oś F-H i 1-7	(4+1,50+3,99)*7,77	73,7373
oś F-H i 1-7	10,78*10,70	115,3460

Opis robót		Ilość robót
oś H1- L i 1-4	7,70*4,95	38,1150
84. KNR 4-01 0202-0401		
Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowe żebrowanych o średnicy 16-26mm		
Jednostka: 1 kg		2348,20
zbrojenie w/g rys 3 k/w	963,50	963,5000
zbrojenie w/g rys 10/kw	628,5	628,5000
rys 10/kw do rys 8/kw	26,4	26,4000
zbrojenie w/g rys 7/kw	275	275,0000
zbrojenie w/g rys.11/kw	454,80	454,8000
85. KNR 4-01 0202-0301		
Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowe żebrowanych o średnicy 10-14mm		
Jednostka: 1 kg		2984,90
zbrojenie w/g rys 3/kw	560,30	560,3000
zbrojenie rys 10/kw	549,40	549,4000
zbrojenie rys 10/kw do 8/ kw	434,40	434,4000
zbrojenie w/g rys 7/kw	711,50	711,5000
zbrojenie w/g rys.11/kw	567,3	567,3000
zbrojenie w/g rys 2/kw	162,0	162,0000
86. KNR 4-01 0202-0201		
Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowe żebrowanych o średnicy 8mm		
Jednostka: 1 kg		6228,70
zbrojenie w/g rys 3/k/w ido rys 2k/w i 1k/w	502,70	502,7000
zbrojenie w/g rys 10/kw	897,4	897,4000
zbrojenie w/g rys 7/kw	1382,20	1382,2000
zbrojenie w/g rys,11/kw	2649,30	2649,3000
zbrojenie w/g rys 2/kw	797,10	797,1000
87. KNR 4-01 0202-0200		
Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowe gładkich o średnicy 8mm		
Jednostka: 1 kg		776,80
zbrojenie w/g rys 10/kw	256,8	256,8000
zbrojenie rys10/kw do rys 8/kw	205,1	205,1000
zbrojenie w/g rys 7/kw	130,70	130,7000
zbrojenie w/g rys.11/kw	184,20	184,2000
88. KNR 4-01 0202-0100		
Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowe gładkich o średnicy do 6mm		
Jednostka: 1 kg		742,20
zbrojenie w/g rys 10/kw	7,4	7,4000
zbrojenie w/g rys 7/kw	211,40	211,4000
zbrojenie w/g rys.11/kw	155,0	155,0000
zbrojenie w/g rys nr 2/kw	368,40	368,4000
Dział nr 12. przewody wentylacyjne i inne elementy		
89. KNR 4-01 0309-0200		
Wykonanie przewodów spalinowych i wentylacyjnych, o przekroju przewodów 1/2 x 1 cegłę, w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej		
Jednostka: 1 m		264,00
murowanie przewodów wentylacyjnych		
oś 10	$(5*14+8*14+6*14+4*14+8*14+4*14+6*14+22*14)= 882 \text{ mb} * 30\% = 264,60 > \text{wyrażenie}$	
oś 8		
ośD		
os 6		
oś 6		
oś 2		
oś F		
pokoje 3.3; 3,5; 3,9;3.123.26;		
.przyjęto 264mb kominow wentylacyjne	264	264,0000

Opis robót		Ilość robót
90. KNR 4-01 0310-05 [B.4] Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów Jednostka: m		882,00
	882	882,0000
91. KNR 2-02 0219-0500 Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm Jednostka: 1 m2		8,26
	2,30*0,70+1,10*0,70+0,80*0,70*4+1,20*0,70*2+1,20*0,50+0,70*0,50* 2+1,10*0,60	8,2600
92. KNR 2-02 0126-01 [B.4] Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków Jednostka: szt		14,00
	14	14,0000
93. KNR 2-02 0126-02 [B.4] Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków Jednostka: szt		2,00
	2	2,0000
94. KNR 2-02 0126-05 [B.4] Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych Jednostka: m		19,80
	2,10*2+1,20*4+1,80*6	19,8000
95. KNR 4-01 0322-01 [B.4] Obsadzenie wkotów do murłat w wieńcach na ścianach z cegieł 88KG Jednostka: szt.		70,00
kotwy po obrysie budynku poddasze	31,50+16,92+4,0+1,5+.99+7,89+21,44+10,39= 94,63 :2 ,5=37 szt. .wyrażenie pomocnicze	
kotwy w parterze	5,10+4,50*3+2,60+2,45+2,97+1,50+1,38+4,65+1,50+3,88+2,40+6,95 = 48,88:1,5=32,58 37+33	70,0000
Dział nr 13. Rozbiórka posadzek - warstwy pod ściany		
96. KNR 4-01 0804-07 [R.1] Zerwanie posadzki cementowej - kalkulacja własna oczyszczenie podłozy do powierzchni płyt kanałowych żelbetowych Jednostka: m2		325,76
parteru i poddasza	16,48+5,14+11,27+10,6+1,8+1,8+1,14+1,71+17,15+4,15+0,96+5,27+ 17,61+14,36+14,20+17,78+4,09	145,5100
dc	5,21+175,04	180,2500
97. KNR 4-01 0609-01 [R.1] Rozebranie izolacji Jednostka: m2		325,76
piwnic poddasza	325,76	325,7600
98. KNR 4-01 0106-05 [R.1] Usunięcie z piwnic budynku gruzu Jednostka: m3		16,29
	325,76*0,05	16,2880

Opis robót	Ilość robót
99. Kalkulacja własna Kalkulacj Wywóz gruzu i materiałów z terenu rozbiórki na odległość do 1 km + koszt utylizacji Jednostka: 1 m3	16,28
	16,2800
100. Kalkulacja własna Kalkulacj Wywiezienie gruzu - dodatek za każdy następny 1 km Jednostka: 1 m3	16,28
	16,2800
Dział nr 14. Demontaż stolarki drzwiowej	
101. KNR 4-01 0354-09 [R.1] Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2 Jednostka: szt.	2,00
	2,0000
102. KNR 4-01 0354-1 [R.1] Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 Jednostka: m2	17,98
	17,9800
103. Kalkulacja własna Kalkulacj Wywóz gruzu i materiałów z terenu rozbiórki do 1 km + koszt utylizacji Jednostka: 1 m3	0,61
	0,0956
	0,5129
104. Kalkulacja własna Kalkulacj Wywóz gruzu - dodatek za każdy następny 1 km Jednostka: 1 m3	0,60
	0,6000
105. KNR-W 2-02 1215-04 [B.10] wyłaz dachowy Klapy rewizyjne D5 Jednostka: szt.	4,73
	4,7300
106. kalkulacja własna [B.10] klapa dymowa elektryczna Jednostka: 1 kpl	2,00
	2,0000
Dział nr 15. Demontaż stolarki okiennej	
107. KNR 4-01 0354-03 [R.1] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 Jednostka: szt.	11,00
Piwnice 85x145	1,0000
piwnice 56X50	3,0000
parter 57x57	3,0000
poddasze 85x120	2,0000
parter176x58	2,0000
108. KNR 4-01 0354-04 [R.1] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 Jednostka: szt.	8,00
parter 87x1145	8,0000

Opis robót		Ilość robót
109. KNR 4-01 0354-05 [R.1]		
Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2		
Jednostka: m2		42,34
piwnice	1,76*1,45*5	12,7600
parter	1,76*1,45*4	10,2080
poddasze	2,65*1,45*3	11,5275
poddasze	1,85*2,12*2	7,8440
110. KNR 4-01 0354-11 [R.1]		
Wykucie z muru podokienników -		
Jednostka: m		31,78
	1,76*7+0,87* 9	20,1500
	1,84*2+2,65*3	11,6300
111. Kalkulacja własna Kalkulacj		
Wywóz gruzu i materiałów z terenu rozbiórki na odległość do 1 km + koszt utylizacji		
Jednostka: 1 m3		2,93
	0,05*(0,87*1,45)+0,05*(0,56*0,50*3)+0,05*(0,85*1,20*2)+0,05*(0,87*1,45*8)+0,05*(1,76*0,58*2)+0,05*(1,76*1,45*5)	1,4518
	0,05*(1,76*1,45*4)+0,05*(2,65*1,45*3)+0,05*(1,85*2,12*2)	1,4790
112. Kalkulacja własna Kalkulacj		
Wywóz gruzu - dodatek za każdy następny 1 km		
Jednostka: 1 m3		2,93
	2,93	2,9300
Dział nr 16. Dach budynek istniejący i rozbudowa nadbudowa. [CPV: 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty]		
113. KNR 0-15 0526-01 [B.13]		
Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej		
Jednostka: m		12,53
okna połaciowe	(0,78+1,40)*3	6,5400
wylaz dachowy	0,60*0,78*3	1,4040
kłapy dymowe	1,30*1,30*2	3,3800
kłapy dymowe	1,10*1,10*1	1,2100
114. KNR 2-02 0406-01 [B.13]		
Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej		
Jednostka: m3 drew.		3,95
dach nad parterem ściana okap.	0,14*0,14*(31*0,9)+ 0,14*0,14 * (0,23+0,13)	0,5539
murlata górna w osi 7 na belce Bwp1	0,14*0,14*24,43	0,4788
murlata na belce Bwp2	0,14*0,14*21,73	0,4259
murlata na belce poddachowej Bp13 i Bp12	0,14*0,14*(3,20+6,10)	0,1823
murlata na ścianie okapowej	0,14*0,14*(7,20+14,10)	0,4175
Dach nad budynkiem wysokim		
murlata	0,14*0,14*(10,39+21,44+7,77+3,30+5,79+16,92+31,05)	1,8945
115. KNR 2-02 0407-01 [B.13]		
Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc.		
Jednostka: m3 drew.		1,85
belki podwalinowe na ścianach kl.schod.		
część dobudowana z winda	0,14*0,14*4,50*2	0,1764
	0,14*0,14*4,30*2	0,1686
podwaliny bud istniejący	0,14*0,14*(10+7,90+12,50+2,20+7,40)	0,7840
płatwie górne od str połud.lukarna	0,14*0,14*6,82	0,1337
	0,14*0,14*4,0*2	0,1568
płatwie górne przy likarnie nad klatką	0,14*0,14*7,8*2	0,3058
	0,14*0,14*2,20*3	0,1294

Opis robót		Ilość robót
116. KNR 2-02 0407-0600		
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej; słupy długości ponad 2m o przekroju poprzecznym ponad 180cm2		
Jednostka: 1 m3		1,11
<hr/>		
dach główny słupy		
przyjęto 14 szt do 2,mb i 12 szt dł 0,80m	0,14*0,14* 14*2	0,5488
	0,14*0,14*0,8*12	0,1882
słupki lukarn elew.front i od rzeki 5 szt	0,14*0,14* 1,90*2*5	0,3724
117. KNR 2-02 0406-03 [B.13]		
Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej		
Jednostka: m3 drew.		3,19
<hr/>		
lukarny 5 szt płatwie górne i dolne	0,14*0,14*4,0*4*5	1,5680
ukosne	0,08*0,18*1,80*2*5	0,2592
cz.istn.płatwie przy lukarnach	0,14*0,14*(6,82+4+4)	0,2905
płatwie lukarny od str.rzeki	0,14*0,14*(7,40+6,8*3 +4,5*3*2)	1,0741
118. KNR 2-02 0408-03 [B.13]		
Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej		
Jednostka: m3		0,77
<hr/>		
lukarny 5 szt	0,08*0,18*2,50*2*5	0,3600
	0,08*0,18*1,8*2*5	0,2592
dach cz.dobudowana od południa		
krokwie nad oknem frontowa	0,08*0,18*(2,5+1,7+1)*2	0,1498
119. KNR 2-02 0408-05 [B.13]		
Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej		
Jednostka: m3		15,33
<hr/>		
Dach nad parterem krokwie	0,08*0,18*8.50*24	2,9376
krokwie o dł.	2*(8+7+6+5+4+3,5+2,5+2)*0,08*0,18	1,0944
krokwie ukośne	0,14*0,14*12,50*2	0,4900
krokwie o dł	2*(10,20+8+7+6,5+5,20+4,50+3,50+2,50+1,50)*0,08*0,18	1,4083
budynek główny dach cz.dobudowana od str domków		
krokwie	0,08*0,18*(7,6+6,6+5,9+4,9+3,7+3,10)	0,4579
ukosne	0,08*0,18* 8,30*2	0,2390
od zachodu -elew.front krokwie nad uknem	0,08*0,18*4,30*2 *2*2	0,4954
krokwie nad kl. schod	0,08*0,18*(7,7+6,7+5,8+4,4+4,3+3,3+7,2+4,7+4,3+3,4)	0,7459
Bud. gł. cz. istniejąca		
krokwie lukarny duzej od północy	0,08*0,18*4,5*3*2	0,3888
ukosne	0,08*0,18*5,5*2	0,1584
krokwie główne	0,08*0,18*7,8*4*2	0,8986
dalsze krokwie	0,08*0,18*(4,8+4,3+6,3+5,3+3,3+6+3)	0,4493
krokwie d.lukarny od wschodu	0,08*0,18*(4,10+5,5+3,3+2,2+1,3)	0,2362
dc krokwie	0,08*0,18*7,20*2*5	1,0368
	0,08*0,18*(4,2+3,3+6,2+5,4+4,4+3,7+2,9+2,2+2,9+3,9+2,3+7,2+7,2+4,3+4,3+7,2+6,7)	1,1275
	0,08*0,18*(5,8+5,58+3,8+3,1+4,1+2,8+4,8+3,5+5,8+5,4+6,6+7,3)	0,8436
krokwie na cz.dobudowanej kl.i garaż	0,08*0,18*7,3*3*2	0,6307
	0,08*0,18*(8,5+6,3+4,7+3,9+3+3)*2*2	1,6934
120. KNR 2-02 0409-04 [B.13]		
Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej		
Jednostka: m3		1,02
<hr/>		
wymiany pod okna	0,08*0,18*0,78*2*3 + 0,08*0,18* 1,48*2*3	0,1953
wymiany pod klapy	0,08*0,18*1,10*2 +0,08*0,18* 1,50*2	0,0749
wymiany pod klapy	0,08*0,18*(1,3+1,49)*2*2	0,1607
wymiany przy wylazie	0,08*0,18*(1,1+0,9+1,1+1,0)*2*4	0,4723
	0,08 *0,18* 2*4	0,1152

Opis robót		Ilość robót
121. KNR 2-02 0409-06 [B.13] Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej Jednostka: m3		0,29
lukarny 5 szt	0,15*0,04*2,0*2*5	0,1200
nad oknem front	0,15*0,04*2,5*2	0,0300
lukarna od wschodu	0,15*0,04*4,50*2	0,0540
nad garażem	0,15*0,04*2,5*2	0,0300
od str.północnej	0,15*0,04*4,5*2	0,0540
122. KNR 2-02 0409-06 [B.13] Deska czołowa przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej Jednostka: m3		5,06
dach parteru	0,15*0,032*(7,20+14,10+28,26)	0,2379
dach budynku wysokiego	(10,78+7,20+0,75+10,39+0,75+21,44+8,89+0,70+3,99+4,0+0,7+16,92+0,75+12,49+0,75)*0,15*0,32	4,8240
123. KNR 0-15 0526-02 [B.10] Osadzenie okien w połaci dachowej Okna dachowe wraz z kołnierzem 78x118cm Jednostka: szt		3,00
	3	3,0000
124. KNR 0-15 0526-02 [B.10] Osadzenie okien w połaci dachowej kłapa dy,mowa Mercor Prolight typ E MCR 1 100x140 Jednostka: szt		2,00
	2	2,0000
125. KNR 0-15 0526-02 [B.10] Osadzenie okien w połaci dachowej kłapa dymowa Mercor Prolight typ E MCR 1 100x200 Jednostka: szt		2,00
	2	2,0000
126. KNR 2-02 0410-01 [B.13] Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej Jednostka: m2		357,58
.deskowanie połaci dach.parteru	8,50*24,43+8,5*8,10*0,5+14,10*10*0,50+7,20*12,50*0,50	357,5800
127. KNR 2-02 0501-01 [B.14] Pokrycie dachów folią dachową na podłożu drewnianym jednowarstwowo Jednostka: m2		357,58
	357,58	357,5800
128. KNR 2-02 0410-04 [B.14] Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej Jednostka: m2		357,58
dach parteru	357,58	357,5800
129. KNR 2-02W 0511-0100 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - LUXMETAL. Pokrycie dachu i obróbki blacharskie - płyty dachowe Jednostka: 1 m2		357,58
130. KNR 2-02W 0511-0200 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - LUXMETAL. Pokrycie dachu i obróbki blacharskie - gąsiory Jednostka: 1 m		122,40
gąsiory cz.nowa nad wejściem gł.	8,5+8,5+3,5+1,5	22,0000
istniejący	5,7+12,5+1,8+7,5+8,10+3,5*4+5,0	54,6000
nowy nad kuchnią	2,0+8,10+8,10+1,5+ 4,5	24,2000
parter	10,8+10,8	21,6000

Opis robót		Ilość robót
131. KNR 2-02W 0511-0300		
Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - LUXMETAL. Pokrycie dachu i obróbki blacharskie - blachy okapowe		
Jednostka: 1 m		156,42
parter	0,87+2,4+6,93+2,97+1,5+0,87+29,09+7,7	52,3300
gorny dach	32,2+11,7+21,44+0,75+7,9+11,1+19	104,0900
132. KNR 2-02W 0511-0400		
Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - LUXMETAL. Pokrycie dachu i obróbki blacharskie - wiatrownice boczne		
Jednostka: 1 m		48,00
wiatrownice	2,0*2*5+2,5*2+4,5*2+2,5*2+4,5*2	48,0000
133. KNR-W 2-02 0526-04 [B.14]		
Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej		
Jednostka: m		115,44
budynek główny	10*10.20	102,0000
kaplica	3,36*4	13,4400
134. KNR-W 2-02 0519-04 [B.14]		
Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej		
Jednostka: m		146,98
budynek główny	11,89+21,26+7,70+11,09+18,60+12,39+1,37+0,85+4,04+1,35+4,74+2,90	98,1800
parter kaplica	4,80*3+4,20+5,03+2,97+1,50+1,50+2,97+6,93+2,40+6,90	48,8000
135. Kalkulacja własna okładzina z klinkieru komi		
Jednostka:		23,68
okładzina z klinkieru na kominach z cegły	0,60*(3,65+0,45+1,86+0,43*8+0,98+1,47+1,24+2,4+1,32+0,72+2,2)*2	23,6760
136. KNR 4-01 0322-02 [B.4]		
Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł		
Jednostka: szt.		96,00
	48*2	96,0000
Dział nr 17. Rozbiórka okładzin		
137. KNR 4-01 0819-15 [R.1]		
Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
Jednostka: m2		50,56
parter pom kuchni	2,00*(3,65*2+5,62+3,70*2+2,48*2)	50,5600
138. Kalkulacja własna Kalkulacj		
Wywóz gruzu i materiałów z terenu rozbiórki na odległość do 1 km + koszt utylizacji		
Jednostka: 1 m3		0,51
	50,56*0,01	0,5056
139. Kalkulacja własna Kalkulacj		
Wywóz gruzu - dodatek za każdy następny 1 km		
Jednostka: 1 m3		0,51
	50,56*0,01	0,5056
Dział nr 18. Schody zewnętrzne		
140. KNR 4-01 0701-03 [R.1]		
Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2		
Jednostka: m2		19,43
pow. terenu	0,40*(0,25+4,48+1,40+0,35)+(0,40+1,54)*0,5*1,80+1,54*(2,58+1,15)	10,0822
w ziemi	1,50*(4,48+0,35+1,40)	9,3450

Opis robót	Ilość robót
141. KNR 4-01 0212-04 [R.1] Rozbiórka betonowych nakryw murku Jednostka: m2	1,88
0,32*(4,48+1,40)	1,8816
142. KNR 4-01 0354-14 [R.1] Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad Jednostka: szt.	8,00
8	8,0000
143. KNR 4-01 0212-03 [R.1] Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych- schodów Jednostka: m3	9,74
1,45*(1,85+4,40)*0,25+1,85*4,65*0,20	3,9861
0,30*1,50*2,90+0,30*0,60*(1,50*2+2,90)	2,3670
0,30*1,90*3,60+0,60*0,30*(1,90*2+3,60)	3,3840
144. KNR 4-04 1101-02 [0.5.10] Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km + koszt utylizacji gruzu budowlanego Jednostka: m3	10,41
1,88*0,07+19,43*0,015+0,02*1,0*(4,48+1,40)+0,02*1,10*(4,48+1,40)+9,74	10,4100
145. KNR 4-01 0108-1 [0.5.10] Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Jednostka: m3	10,41
10,41	10,4100
146. KNR 4-01 0104-02 [Z.1] Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III Jednostka: m3	9,35
1,50*(4,48+0,35+1,40)*1,00	9,3450
147. KNR 4-01 0105-02 [Z.1] Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III Jednostka: m3	9,35
9,35	9,3500
148. KNR 2-02 0218-01 [B.1] Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne gotowym podłożu - z wykorzystaniem pompy do betonu Jednostka: m3	9,03
1,45*(1,85+4,40)*0,25+1,85*4,65*0,25	4,4163
3,20*1,80*0,30+0,30*0,60*(1,80*2+3,20)	2,9520
0,30*1,50*3,10+1,50*0,60*0,30	1,6650
149. KNR 2-02 0219-05 [B.1] Nakrywy murków ścian o średniej grubości 7 cm Jednostka: m2	1,88
1,88	1,8800
Dział nr 19. Płyta żelbetowa pod dźwig osobowy	
150. KNR 2-02 1101-01 [B.1] Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B-10 Jednostka: m3	0,45
1,95*2,32*0,10	0,4524

Opis robót	Ilość robót
<p>151. KNR 4-01 0202-03 [B.1] Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm Jednostka: kg</p>	<p style="text-align: right;">23,00</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p style="text-align: right;">23,0000</p>
<p>152. KNR 2-02 0205-01 [B.1] Płyty fundamentowe żelbetowe - z wykorzystaniem pompy do betonu Jednostka: m3</p>	<p style="text-align: right;">1,81</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p style="text-align: right;">1,8096</p>
<p>153. KNR 2-02 0604-02 [B.2] Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych Jednostka: m2</p>	<p style="text-align: right;">1,81</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p style="text-align: right;">1,8100</p>