

Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1. Roboty ziemne [CPV: 45211200-1 Roboty budowlane w zakresie domów dla osób wymagających wsparcia]		
1. KNNR 1 0210-0301 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,60m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. III-IV Jednostka: 100 m3		1,9136
Wykop ogółem	$((23,80+1,00)*(12,50+1,00*2)+(5,30+1,00*2)*1,80+(4,35+1,00*2)*0,90)*3,00$	1135,3650
Minus grunt do odwożenia	$-(868,3603+75,64)$	-944,0003
2. KNNR 1 0202-0802 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat. III-IV; transport samochodami 10-15t Jednostka: 100 m3		9,4403
Kubatura piwnicy	$(23,13*12,45+4,65*1,80+3,45*0,90)*2,90$	868,3862
Ławy	$19,39+14,68+41,57$	75,6400
Nasyp istniejący	(
3. KNNR 1 0208-0202 Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowładowymi 10-15t, przy przewozie po drogach onawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV Krotność = 4 Jednostka: 100 m3		9,4403
,	944,03	944,0300
4. KNNR 1 0305-0200 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m. Wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat. III Jednostka: 100 m3		0,5041
	$19,39/0,10*0,20*1,30$	50,4140
5. KNR 4-01 0104-0200 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów. Wykopy głęb. do 1,5 m grunt kat. III Jednostka: 1 m3		56,2100
Ława Ł5, Ł5'	$(13,40+1,00*2)*(1,10*2,05+0,90*1,55)$	56,2100
6. KNNR 1 0318-0300 Zasypanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu 3,0 m, grunt kat. I-III Jednostka: m3		241,7500
	$191,34+50,41$	241,7500
7. KNNR 1 0408-0100 Zagęszczanie nasypów ubijkami i zagęszczarkami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane ubijkami mechanicznymi Jednostka: 100 m3		2,4175
	$191,34+50,41$	241,7500

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 2. Ławy żelbetowe [CPV: 45211200-1 Roboty budowlane w zakresie domów dla osób wymagających wsparcia]		
8. KNR 4-01 0201-0200 Stemplowanie i deskowanie elementów betonowych i żelbetowych. Deskowanie konstrukcji ław fundamentowych Jednostka: 1 m2		
		31,0300
Ława Ł5, Ł5'	(13,40+1,00*2)*1,55*1,30	31,0310
9. KNR 4-01 0203-0400 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego. Zbrojonych ław i stóp fundamentowych Beton zwykły B-20 (C16/20) Jednostka: 1 m3		
		19,3900
Ława Ł5, Ł5'	(13,40)*(0,70*1,55+0,50*0,40)+7,00*0,20*1,55	19,3890
10. KNNR 2 1201-0100 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego B-7,5 z kruszywa naturalnego Jednostka: 1 m3		
		14,6800
Ł1	(12,50)*1,60*0,10	2,0000
Ł2	(12,50*2+1,80)*1,40*0,10	3,7520
Ł3	(15,20)*1,20*0,10	1,8240
Ł4	(12,50)*0,90*0,10	1,1250
Ł5, Ł5'	(13,40)*1,40*0,10+7,50*0,10*0,10	1,9510
Ł6	(2,35*2+4,70*6+0,60+1,15*2+0,50*2+2,60+1,09+1,35+3,10*3+2,15*3)*0,70*0,10	4,0313
11. KNNR 2 0101-0100 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - ław fundamentowych Jednostka: 1 m2 desk.		
		99,6700
Ł1	(12,50)*0,40*2	10,0000
Ł2	(12,50*2+1,80)*0,40*2	21,4400
Ł3	(15,20)*0,40*2	12,1600
Ł4	(12,50)*0,40*2	10,0000
Ł5, Ł5'	0	
Ł6	(2,35*2+4,70*6+0,60+1,15*2+0,50*2+2,60+1,09+1,35+3,10*3+2,15*3)*0,40*2	46,0720
12. KNNR 2 0107-0100 Betonowanie betonem B-20 konstrukcji zbrojonych ław fundamentowych w deskowaniu tradycyjnym Jednostka: 1 m3		
		41,5700
Ł1	(12,50)*1,40*0,40	7,0000
Ł2	(12,50*2+1,80)*1,20*0,40	12,8640
Ł3	(15,20)*1,00*0,40	6,0800
Ł4	(12,50)*0,70*0,40	3,5000
Ł5, Ł5'	0	
Ł6	(2,35*2+4,70*6+0,60+1,15*2+0,50*2+2,60+1,09+1,35+3,10*3+2,15*3)*0,50*0,40+0,45*0,45*3	12,1255
13. KNNR 2 0104-0100 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średn. do 14 mm Jednostka: t		
		0,2600
Ława Ł5, Ł5'	13,40/0,25*1,50*0,222*0,001	0,0178
Ł1	(12,50)/0,25*1,50*0,222*0,001*1,30	0,0216
Ł2	(12,50*2+1,80)/0,25*1,50*0,222*0,001*1,30	0,0464
Ł3	(15,20)/0,25*1,50*0,222*0,001*1,30	0,0263
Ł4	(12,50)/0,25*1,50*0,222*0,001*1,30	0,0216
Ł5, Ł5'	(13,40)/0,25*1,50*0,222*0,001*1,30	0,0232
Ł6	(2,35*2+4,70*6+0,60+1,15*2+0,50*2+2,60+1,09+1,35+3,10*3+2,15*3)/0,25*1,50*0,222*0,001*1,30	0,0997

Opis robót		Ilość robót
14. KNNR 2 0104-0400		
Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi, żebrowanymi o średnicy do 14mm		
Jednostka: 1 t		0,7000
Ława Ł5, Ł5'	13,40*4*0,888*0,001*1,30	0,0619
Ł1	(12,50)*4*0,888*0,001*1,30	0,0577
Ł2	(12,50*2+1,80)*4*0,888*0,001*1,30	0,1238
Ł3	15,20*4*0,888*0,001*1,30	0,0702
Ł4	(12,50)*4*0,888*0,001*1,30	0,0577
Ł5, Ł5'	(13,40)*4*0,888*0,001*1,30	0,0619
Ł6	(2,35*2+4,70*6+0,60+1,15*2+0,50*2+2,60+1,09+1,35+3,10*3+2,15*3)*4*0,888*0,001*1,30	0,2659
15. KNR 4-01 1304-0300		
Spawanie i cięcie stali. Spawanie stali okrągłej lub kształtowej-prętów okrągłych. doksztalowników lub płaskowników		
Jednostka: 1 m		8,6400
	(0,14*4*14+0,05*4*4)	8,6400
16. Kalkulacja własna		
Dostawa uziomów z bednarki 50x4 mm		
Jednostka: m		22,4000
U - łączna długość	5,60*4	22,4000
Dział nr 3. Izolacje		
[CPV: 45211200-1 Roboty budowlane w zakresie domów dla osób wymagających wsparcia]		
17. KNR 2-02 0604-0200		
Izolacje przeciwwilgociowe z papy. Izolacja łąw fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco		
Jednostka: 1 m2		213,7300
Ł1	(12,50)*(1,60+0,33)	24,1250
Ł2	(12,50*2+1,80)*(1,40+0,33)	46,3640
Ł3	(15,20)*(1,20+0,33)	23,2560
Ł4	(12,50)*(0,90+0,33)	15,3750
Ł5, Ł5'	(13,40)*(1,50+0,33+1,55)	45,2920
Ł6	(2,35*2+4,70*6+0,60+1,15*2+0,50*2+2,60+1,09+1,35+3,10*3+2,15*3)*(0,70+0,33)	59,3177
18. KNR 2-02 0603-0900		
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa		
Jednostka: 1 m2		448,3100
Ławy		
Ł1	(12,50)*(1,40+0,40*2)	27,5000
Ł2	(12,50*2+1,80)*(1,20+0,40*2)	53,6000
Ł3	(15,20)*(1,00+0,40*2)	27,3600
Ł4	(12,50)*(0,70+0,40*2)	18,7500
Ł5, Ł5'	(13,40)*(0,40+0,50)	12,0600
Ł6	(2,35*2+4,70*6+0,60+1,15*2+0,50*2+2,60+1,09+1,35+3,10*3+2,15*3)*(0,50+0,40*2)	74,8670
Fundamenty w gruncie		
Piwnica	(23,03*2+5,75*2+0,25+1,80*2+0,90*2+0,35*2)*2,76	176,3916
obniżenie ścian zewn.	(11,75+9,60*2)*0,45	13,9275
plus wewn	(11,75*2+1,85*2+7,00+2,7+6,95)	43,8500

Opis robót		Ilość robót
19. KNR 2-02 0603-1000		
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa		
Jednostka: 1 m2		448,3100
Ławy		
Ł1	(12,50)*(1,40+0,40*2)	27,5000
Ł2	(12,50*2+1,80)*(1,20+0,40*2)	53,6000
Ł3	(15,20)*(1,00+0,40*2)	27,3600
Ł4	(12,50)*(0,70+0,40*2)	18,7500
Ł5, Ł5'	(13,40)*(0,40+0,50)	12,0600
Ł6	(2,35*2+4,70*6+0,60+1,15*2+0,50*2+2,60+1,09+1,35+3,10*3+2,15*3)*(0,50+0,40*2)	74,8670
Fundamenty w gruncie		
Piwnica	(23,03*2+5,75*2+0,25+1,80*2+0,90*2+0,35*2)*2,76	176,3916
obniżenie ścian zewn.	(11,75+9,60*2)*0,45	13,9275
plus wewn	(11,75*2+1,85*2+7,00+2,7+6,95)	43,8500
20. NNR 5 0618-0300		
Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej. Izolacje poziome w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2		
Jednostka: 1 m2		253,9600
Podkład - piwnica	(3,05*5,75*2+5,75*5,75*2*2+3,95*5,75+7,55*3,95+2,75*6,65+2,75*5,75)	253,9600
21. KNR 2-02 0604-0200		
Izolacje przeciwwilgociowe z papy. Izolacja ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco		
Jednostka: 1 m2		37,5100
Parter - Ściany zewnętrzne	(22,86*2+5,75*2*2+0,25*2+0,90*2+1,80*2)*0,33	24,6246
Parter - Ściany wewnętrzne	(11,75*2+0,39+2,10+1,60+3,30+2,37+0,39+1,34+1,81+1,12+1,12)*0,33	12,8832
Dział nr 4. Ściany zewnętrzne [CPV: 45211200-1 Roboty budowlane w zakresie domów dla osób wymagających wsparcia]		
22. KNNR 2 0301-0300		
Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej M-12		
Jednostka: 1 m3		66,8300
Piwnica	(23,03*2+5,75*2+0,25+1,80*2+0,90*2)*2,76*0,25	43,6149
obniżenie ścian zewn.	(11,75+9,60*2)*0,45*0,25	3,4819
plus wewn	(11,75*2+1,85*2+7,00+2,7+6,95)*0,45	19,7325
23. KNNR 2 0307-0200		
Ściany i ścianki z bloczków wapienno-piaskowych drażonych typ NFD. Ściany z bloków typu 3 NFD kl. 150		
Jednostka: 1 m3		114,2200
Parter	(22,86*2+5,75*2*2+0,25*2+0,90*2+1,80*2)*2,58*0,25	48,1299
Piętro	(22,86*2+5,75*2*2+0,25*2+0,90*2+1,80*2)*2,58*0,25	48,1299
Poddasze	(22,86*2+5,75*2*2+0,25*2+0,90*2+1,80*2)*2,56*0,25-(12,00*2+3,30*2+4,20+3,00+11,75)*(2,56-0,70)*0,25	24,7161
Plus wieża i mur w szczycie	(4,45*2+3,95*2)*(10,63-8,37-0,25)*0,25+(6,00+8,50)*0,5*1,40*0,25	10,9795
Minus otwory		
Okna	-(1,20*0,86*4+1,50*0,86*3+1,50*1,46*18+2,37*0,85*1+2,37*1,46*5)*0,25	-16,6834
Drzwi	-(1,00*2,10*2)*0,25	-1,0500
24. KNR 2-02 0126-0100		
Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - na okna		
Jednostka: 1 otwór		45,0000
Piwnice	14	14,0000
pozostałe	4+3+18+1+5	31,0000

Opis robót		Ilość robót
25. KNR 2-02 0126-0200		
Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - na drzwi, drzwi balkonowe i wrota		
Jednostka: 1 otwór		2,0000
	2	2,0000
26. KNR 0-23 2612-0100		
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER. Przyklejenie płytstyropianowych do ścian		
Płyty styrop.frezowane EPS 100-038 gr. 10 cm		
Jednostka: 100 m2		1,9063
Piwnica - ściany zewnętrzne	(23,03*2+5,75*2+0,25+1,80*2+0,90*2+0,35*2)*2,76	176,3916
	(11,75+9,60*2+0,35*2)*0,45	14,2425
27. KNR 0-23 2612-0500		
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych. do ścian z betonu		
Jednostka: 100 szt		9,5317
Piwnica	(23,03*2+5,75*2+0,25+1,80*2+0,90*2+0,35*2)*2,76*5	881,9580
	(11,75+9,60*2+0,35*2)*0,45*5	71,2125
28. KNR 0-23 2612-0600		
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach		
Jednostka: 100 m2		1,9063
Piwnica	(23,03*2+5,75*2+0,25+1,80*2+0,90*2+0,35*2)*2,76	176,3916
	(11,75+9,60*2+0,35*2)*0,45	14,2425
29. KNR 2-02 0205-0100		
Płyty fundamentowe żelbetowe		
Beton zwykły B-20 (C16/20) szczelny		
Jednostka: 1 m3		2,3500
Dno studzienek przyokiennych	0,80*1,40*0,15*14	2,3520
30. KNR 2-02 0207-0100		
Ściany żelbetowe grubości 8 cm proste o wysokości do 3 m		
Beton zwykły B-20 (C16/20) szczelny		
Jednostka: 1 m2		51,7400
Ścianki studzienek przyokiennych	(0,62*2+1,40)*1,40*14	51,7440
31. KNR 2-02 0207-0700		
Ściany żelbetowe. Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian		
Beton zwykły B-20 (C16/20) szczelny		
Krotność = 7		
Jednostka: 1 m2		51,7400
Ścianki studzienek przyokiennych	(0,62*2+1,40)*1,40*14	51,7440
32. KNR 2-02 1216-0100		
Nakrywy - ruszty do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o pow.elementów do 1,0 m2		
Jednostka: 1 szt		14,0000
Nakrywu stdzienek	14	14,0000
33. KNR 0-23 0933-0100		
Wyprawa elew.cienkowarstwowa z akryl.tynków dekor. systemowych. Nałożenie na podłożepodkładowej masy tynkarskiej		
Jednostka: 100 m2		0,1917
cokół	(23,03*2+5,75*2+0,25+1,80*2+0,90*2+0,35*2)*0,30	19,1730

Opis robót		Ilość robót
34. KNR 0-23 0933-0201		
Wyprawa elew.cienkowarstwowa w systemie Gramaplast U lub równowaznym zgodnie z kolorystyka elewacji na cokole		
Jednostka: 100 m2		0,1917
cokół	(23,03*2+5,75*2+0,25+1,80*2+0,90*2+0,35*2)*0,30	19,1730
35. KNR 0-23 2612-0900		
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system dopuszczony przez ITB. Zamocowanie listwycokołowej		
Analogia Zamocowanie listwy cokołowej - systemowej		
Jednostka: 100 m		0,6231
cokół	(23,03*2+5,75*2+0,25+1,80*2+0,90)	62,3100
36. KNR 2-02 2601-0201		
Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi.		
Analogia: Docieplenie ścian w technologii lekkiej mokrej w jednym z systemów posiadających Aprobate Techniczną ITB np. REDIS w systemie TERRAMIN . Płyty styropianowe frezowane samogasnące FS odmiany 15 grubości 15 cm, preparat gruntujący , zaprawa klejowa systemowa, siatka zbrojąca z włókna szklanego, wyprawa z masy tynkarskiej silikatowej o fakturze tynku cyklinowanego zgodnie z kolorystyką elewacji.		
Jednostka: 1 m2		460,0800
Powierzchnia elewacji	(23,03*2+5,75*2+0,25+1,80*2+0,90)*7,20+(3,45+1,05*2)*1,80+1,50*1,40*2*0,5	460,7220
	(4,55*4*4,00)	72,8000
Minus otwory	-(1,00*2,10*2+1,50*2,10)	-7,3500
	-(1,18*0,86*4+1,48*0,86*3+1,48*1,46*18+2,37*0,85+2,37*1,46*5)	-66,0875
37. KNR 0-23 2614-0902		
Ociepl.ścian budynków płytami styr.system dopuszczony przez ITB z got.zapraw klej.z przygot.podłoża i wyk.wyprawy.		
Docieplenie ościeży o szer.do 30cm z betonu -tynk z miesz. akrylowej lub silikatowej.		
Analogia: Docieplenie Ościeży w technologii lekkiej mokrej w jednym z systemów posiadających Aprobate Techniczną ITB. Płyty styropianowe frezowane samogasnące FS odmiany 15 grubości 3 cm, preparat gruntujący , zaprawa klejowa systemowa, siatka zbrojąca z włókna szklanego, wyprawa z masy tynkarskiej silikatowej o fakturze tynku cyklinowanego zgodnie z kolorystyką elewacji.		
Jednostka: 100 m2		0,2352
Ościeża		
Minus otwory	(1,00*2+2,10*2*2+1,50+2,10*2)*0,16	2,5760
	(1,18*4+0,86*4*2+1,48*3+0,86*3*2+1,48*18+1,46*18*2+2,37+0,85*2+2,37*5+1,46*5*2)*0,16	20,9472
38. KNR 0-23 2612-0800		
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system dopuszczony przez ITB. Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym perforowanym.		
Jednostka: 100 m		3,5878
narożniki pionowe	7,30*6*4+2,76*6+4,00*4+2,00*2	211,7600
Ościeża		
Minus otwory	(1,00*2+2,10*2*2+1,50+2,10*2)	16,1000
	(1,18*4+0,86*4*2+1,48*3+0,86*3*2+1,48*18+1,46*18*2+2,37+0,85*2+2,37*5+1,46*5*2)	130,9200
39. KNR 2-02 2601-0500		
Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi.Dodatkowa warstwa siatki (parter)		
Jednostka: 1 m2		184,0300
	460,08*0,40	184,0320
40. KNR 2-02 0923-0400		
Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy		
Jednostka: 1 m2		8,0000
Podokienniki	(1,18*4+1,48*3+1,48*18+2,37+2,37*5)*0,16	8,0032

Opis robót		Ilość robót
41. NNR 6 0541-0200		
Obróbki blacharskie z blachy powlekanej. Obróbki o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm		
Jednostka: 1 m2		17,5100
Podokienniki	(1,18*4+1,48*3+1,48*18+2,37+2,37*5)*0,35	17,5070
42. KNNR 6 0404-0100		
Obrzeża betonowe. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową		
Jednostka: m		64,3100
Opaska		
w poziomie cokołu		
Powierzchnia elewacji	(23,03*2+5,75*2+0,25+1,80*2+0,90+0,50*4)	64,3100
43. KNNR 6 0502-0201		
Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.6 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka kolorowa		
Jednostka: m2		31,6600
Opaska		
w poziomie cokołu		
Powierzchnia elewacji	(23,03*2+5,75*2+0,25+1,80*2+0,90+0,50*2)*0,50	31,6550
44. Kalkulacja własna		
Dostawa i montaż daszka nad wejściem konstrukcji stalowej pokrytego poliwęglanem o wymiarach w rzucie 250x150cm		
Jednostka: kpl		1,0000
kompletny daszek	1	1,0000
45. Kalkulacja własna		
Dostawa i montaż daszka nad wejściem konstrukcji stalowej pokrytego poliwęglanem o wymiarach w rzucie 600x150cm		
Jednostka: kpl		1,0000
kompletny daszek	1	1,0000
Dział nr 5. Belki, nadproża, wieńce [CPV: 45211200-1 Roboty budowlane w zakresie domów dla osób wymagających wsparcia]		
46. KNR 2-02 0211-0400		
Rygle (przewiązki) żelbetowe i przekrycia ścian dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m		
Beton B-20		
Jednostka: 1 m3		28,2900
Wieńce w ścianach zewnętrznych		
Piwnica	(23,03*2+5,75*2+0,25+1,80*2+0,90*2+0,25*2)*0,25*0,25	3,9819
Parter	(23,03*2+5,75*2+0,25+1,80*2+0,90*2+0,25*2)*0,25*0,25	3,9819
Piętro	(23,03*2+5,75*2+0,25+1,80*2+0,90*2+0,25*2)*0,25*0,25	3,9819
Wieża	(3,95*2+2,45*2+6,00)*0,25*0,25	1,1750
Wieńce w ścianach wewnętrznych		
Piwnica	(11,75*5+7,00+22,20+2,70+1,85*2)*0,25*0,25	5,8969
Parter	(11,75*4+1,85+1,85+8,80)*0,25*0,25	3,7188
Piętro	(11,75*4+2,75+3,05)*0,25*0,25	3,3000
Poddasze	(9,00*4)*0,25*0,25	2,2500
47. KNR 2-02 0209-0100		
Słupy żelbetowe okrągłe i owalne (pod stropy monolityczne) o wysokości do 4 m - obwód do 1,0 m		
Beton B-20		
Jednostka: 1 m3		0,1900
Parter	(2,68)*3,14*0,30*0,30*0,25	0,1893

Opis robót		Ilość robót
48. KNR 2-02 0210-0400		
Belki i podciąg żelbetowe. Stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki - do 14		
Beton zwykły B-20 (C16/20)		
Jednostka: 1 m3		10,6500
Piwnica		
poz N4	1,40*0,25*0,12*14	0,5880
poz 1,7	1,90*0,25*0,35	0,1663
Poz B	2,30*0,25*0,35	0,2013
Poz A	3,25*2*0,25*0,35	0,5688
Parter		
Poz N2	2,00*0,25*0,12*10	0,6000
Poz N1	2,90*3*0,25*0,30	0,6525
Poz N3	1,70*3*0,25*0,12	0,1530
poz 1.3	4,52*0,25*0,35	0,3955
poz 1.5	3,32*0,25*0,35	0,2905
poz 1,1	11,75*0,25*0,35	1,0281
poz 1.9	2,13*0,25*0,35	0,1864
Poz A	3,25*2*0,25*0,35	0,5688
Piętro		
Poz N2	2,00*0,25*0,12*11	0,6600
Poz N1	2,90*3*0,25*0,30	0,6525
Poz N3	1,70*2*0,25*0,12	0,1020
poz 1.4	4,43*0,25*0,35	0,3876
Poz A	3,25*2*0,25*0,35	0,5688
Poddasze		
poz 1.,2	4,45*0,25*0,45	0,5006
poz 2,8 2.9 i 2.10	(6,12*4+4,20+3,00)*0,30*0,25	2,3760
49. KNNR 2 0104-0100		
Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średn. do 14 mm		
Jednostka: t		0,8100
	(155,2)*0,001	0,1552
	28,29/0,25/0,25/0,25*1,00*0,222*0,001	0,4019
	(10,65+0,19)/0,25/0,35/0,15*1,40*0,222*0,001	0,2567
50. KNNR 2 0104-0400		
Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi zębowanymi o średn. do 14 mm		
Jednostka: 1 t		2,3700
	(200,2)*0,001	0,2002
	28,29/0,25/0,25*4*0,888*0,001*1,05	1,6882
	(10,65+0,19)/0,25/0,35*4*0,888*0,001*1,10	0,4840
Dział nr 6. Posadzki piwnic (podsypka, podkład betonowy)		
[CPV: 45211200-1 Roboty budowlane w zakresie domów dla osób wymagających wsparcia]		
51. KNNR 2 1201-0301		
Podkłady. Podkłady z ubitych materiałów sypkich, piasek do zapraw		
Jednostka: 1 m3		29,1800
Podkład grubości 15 cm	(2,35*5,50*2+4,70*5,50*2*2+3,10*5,50+3,10*7,30+2,15*6,40+2,15*5,50)*0,15	29,1773
52. KNNR 2 1201-0100		
Podkłady. Podkłady betonowe, beton lekki zwykły		
Beton B-15 z zatarciem na gładko		
Jednostka: 1 m3		30,4800
Podkład grubości 12 cm	(3,05*5,75*2+5,75*5,75*2*2+3,95*5,75+7,55*3,95+2,75*6,65+2,75*5,75)*0,12	30,4752

Opis robót		Ilość robót
53. KNNR 2 0604-0200 Izolacje z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej Analogia: Izolacja podposadzkowa z folii polietylenowej grubości 0,3 mm Jednostka: m2		
Piwnice	(3,05*5,75*2+5,75*5,75*2*2+3,95*5,75+7,55*3,95+2,75*6,65+2,75*5,75)	253,9600
54. KNR 2-02 0609-0300 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa grubości 8 cm. Płyty styrop.frez.EPS 100-038 (PS-E FS 20) grubości 10 cm Jednostka: 1 m2		
Piwnice	(3,05*5,75*2+5,75*5,75*2*2+3,95*5,75+7,55*3,95+2,75*6,65+2,75*5,75)	253,9600
55. KNNR 2 1202-0100 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej i posadzki cementowe z cokolikami. Warstwy wyrównawcze pod posadzki zatarte na ostro grub. 20 mm Jednostka: m2		
Piwnica	(15,0+29,8+19,0+4,8+8,3+31,0+18,2+5,1+13,4+8,1+4,2+17,8+6,2+7,8+3,0+3,5+22,6+15,5+4,3)	237,6000
56. KNNR 2 1202-0300 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej i posadzki cementowe z cokolikami. Warstwy wyrównawcze pod posadzki, zmiana grubości o 10 mm Krotność = 3 Jednostka: m2		
Piwnica	(15,0+29,8+19,0+4,8+8,3+31,0+18,2+5,1+13,4+8,1+4,2+17,8+6,2+7,8+3,0+3,5+22,6+15,5+4,3)	237,6000
57. KNR 2-02 1118-0800 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Posadzka z płytek o wymiarach 30 x 30 cm - metoda układania zwykła Gres 30,0x30,0cm antypoślizgowy, o podwyższonej twardości w kolorystyce wg. ustaleń z użytkownikiem. Jednostka: 1 m2		
Posadzki z gresu		
Piwnica	(15,0+29,8+19,0+4,8+8,3+31,0+18,2+5,1+13,4+8,1+4,2+17,8+6,2+7,8+3,0+3,5+22,6+15,5+4,3)	237,6000
58. KNR 2-02 1119-0500 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przecinania płytek. Cokoliki z płytek o wym.15x15 cm - metoda układania zwykła płytki gres Jednostka: 1 m		
Piwnica	(15,0+29,8+19,0+4,8+8,3+31,0+18,2+5,1+13,4+8,1+4,2+17,8+6,2+7,8+3,0+3,5+22,6+15,5+4,3)*1,25	297,0000
Dział nr 7. Stropy [CPV: 45211200-1 Roboty budowlane w zakresie domów dla osób wymagających wsparcia]		
59. KNNR 2 0102-0600 Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - płyt stropowych; żuraw samochodowy Jednostka: 100 m2 desk.		
Piwnica		
Poz 2.1	(5,75*(5,75*2+1,80)+5,75*4,41)	101,8325
Poz 2.2	3,95*(5,75*2+1,80)	52,5350
Poz 2.3	(5,75+1,81+2,14)*3,05	29,5850
Poz 2.4	2,75*(2,48+1,27+5,75)	26,1250
poz 2.5 i 2.7	(3,65*1,85+3,65*1,34)	11,6435
Poz 2.6	1,85*(1,60+3,44)	9,3240
Parter		
Poz 2.1	5,75*(11,75+5,75+3,90)	123,0500
Poz 2.2	3,95*(11,75*2+1,80)	99,9350

Opis robót		Ilość robót
Poz 2.3	(5,75*2)*3,05	35,0750
Poz 2.4	2,75*(2,48+1,27+5,75)	26,1250
poz 2.5	3,65*1,85	6,7525
Poz 2.6	1,85*(1,60+3,44)	9,3240
Piętro		
Poz 2.1	5,75*(11,75+5,75+3,90)	123,0500
Poz 2.2	3,95*(11,75*2+1,80)	99,9350
Poz 2.3	(5,75*2)*3,05	35,0750
Poz 2.4	2,75*(2,48+1,27+5,75)	26,1250
poz 2.5		
Nad Poddaszem		
Poz 2.1	5,75*(8,15*2)	93,7250
Poz 2.2	3,95*(7,75+3,95)	46,2150
Poz 2.4	2,75*(2,40+3,95*2)	28,3250
60. KNNR 2 0109-0800		
Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą.. Betonowanie zbrojonych płyt stropowych		
Beton zwykły B-20 (C16/20)		
Jednostka: 100 m3		1,3610

plyty stropowe grubości 15 cm		
Piwnica		
Poz 2.1	(5,75*(5,75*2+1,80)+5,75*4,41)*0,15	15,2749
Poz 2.2	3,95*(5,75*2+1,80)*0,12	6,3042
Poz 2.3	(5,75+1,81+2,14)*3,05*0,12	3,5502
Poz 2.4	*0,12	
poz 2.5 i 2,7	(3,65*1,85+3,65*1,34)*0,15	1,7465
Poz 2.6	1,85*(1,60+3,44)*0,12	1,1189
Parter		
Poz 2.1	5,75*(11,75+5,75+3,90)*0,15	18,4575
Poz 2.2	3,95*(11,75*2+1,80)*0,15	14,9903
Poz 2.3	(5,75*2)*3,05*0,12	4,2090
Poz 2.4	2,75*(2,48+1,27+5,75)*0,12	3,1350
poz 2.5	3,65*1,85*0,15	1,0129
Poz 2.6	1,85*(1,60+3,44)*0,12	1,1189
Piętro		
Poz 2.1	5,75*(11,75+5,75+3,90)*0,15	18,4575
Poz 2.2	3,95*(11,75*2+1,80)*0,15	14,9903
Poz 2.3	(5,75*2)*3,05*0,12	4,2090
Poz 2.4	2,75*(2,48+1,27+5,75)*0,12	3,1350
Nad Poddaszem		
Poz 2.1	5,75*(8,15*2)*0,15	14,0588
Poz 2.2	3,95*(7,75+3,95)*0,15	6,9323
Poz 2.4	2,75*(2,40+3,95*2)*0,12	3,3990
61. KNNR 2 0104-0100		
Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średn. do 14 mm		
Jednostka: t		1,0100

wg zestawień na rysunkach	(110,7+133,7+146,1+102,6+59,1+60,4*2+51,1+16,7+7,9)*0,001	0,7487
	(23,8+40,9*2+31,7*3+39,3+11,8+4,0+7,2)*0,001	0,2630
62. KNNR 2 0104-0400		
Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi żebrowanymi o średn. do 14 mm		
Jednostka: t		10,9000

wg zestawień na rysunkach	(699,0+764,5+847,2+900,3+924,9+983,2+642,5+683,1+409,2+415,9*2+355,6+103,0+51,6)*0,001	8,1959
	(133,9+231,6*2+169,2*3+210,4+72,2+24,1+32,7)*0,001	1,4441
	(359,7+357,1+347,8+195,0)*0,001	1,2596

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 8. Ściany wewnętrzne [CPV: 45211200-1 Roboty budowlane w zakresie domów dla osób wymagających wsparcia]		
63. KNNR 2 0307-0200 Ściany i ścianki z bloczków wapienno piaskowych drażonych typ NFD. Ściany z bloków typu 3 NFD kl. 150 Jednostka: 1 m3		109,5300
Piwnica	(1,06+2,50+6,00+4,20+3,00+0,25+5,75*11-2,24-1,80-1,70*3+1,85*2+1,30)*2,65*0,25	50,4295
Parter	(11,75*2+0,39+2,10+1,60+3,30+2,37+0,39+1,34+1,81+1,12+1,12)*2,58*0,25	25,1808
Piętro	(6,00*4+2,75+3,05+1,82+5,75*3-1,70*2)*2,58*0,25	29,3282
Poddasze	(6,00*4+2,75+5,75*4-1,70*3)*2,56*0,25-(1,40*1,32*0,5*6)*0,25	27,1900
Plus wieża	0	
Minus otwory	-(0,90*9+1,30+1,50+0,90*2+0,90*2+1,00*4+1,50+0,90*2+1,40)*2,00*0,25	-11,6000
	-(2,40)*2,30*0,25	-1,3800
	-(0,90+1,20)*1,20*0,25	-0,6300
Minus pionowy wentylacyjny z pustaków		
Parter	-2,58*(1*3+2+3)*0,25*0,25	-1,2900
Piętro	-2,58*(3+5+2+3+1+4)*0,25*0,25	-2,9025
Poddasze	-2,56*(9+7+4+4+1+5)*0,25*0,25	-4,8000
64. KNR 2-02 0126-0100 Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - na okna Jednostka: 1 otwór		2,0000
	2	2,0000
65. KNR 2-02 0126-0200 Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - na drzwi, drzwi balkonowe i wrota Jednostka: 1 otwór		24,0000
	24	24,0000
66. KNR 2-02 0126-0500 Otwory w ścianach murowanych. Ułożenie nadproży prefabrykowanych Jednostka: 1 m		138,6000
nadproża L-19 D/120	1,20*38	45,6000
nadproża L-19 D/150	1,50*14	21,0000
nadproża L-19 D/180	1,80*12	21,6000
nadproża L-19 N/150	1,50*4	6,0000
nadproża L-19 N/210	2,10*16	33,6000
nadproża L-19 N/270	2,70*4	10,8000
67. KNR 2-02 0122-0700 Kominy wolno stojące w budynkach. Kanały z pustaków wentylacyjne betonowe Analogia Kanały z pustaków silikatowych 25x25x24 cm Jednostka: 1 m		323,2800
Piwnica	0,50*(5)	2,5000
Parter	2,58*(1*3+2+3)	20,6400
Piętro	2,58*(3+5+2+3+1+4)	46,4400
Poddasze	2,56*(9+7+4+4+1+5)	76,8000
Ponad stropem	5,20*(5)	26,0000
	(13,40-8,37)*(9+7+4*2+1+5)	150,9000

Opis robót		Ilość robót
68. KNNR 2 0701-0200		
Ścianki działowe z cegieł, płytek z betonu komórkowego i kształtek szklanych. Ścianki pełne z cegieł budowlanych pełnych grub. 1/2 c. Cegła wapien-piasek.typ1-NF(NFP) kl.15,biał Jednostka: 1 m2		128,0900
Piwnice	(3,05*3+1,05+5,75+1,15+0,85+2,24+1,98+2,25+3,65+5,75*2+2,32+3,95+2,75+3,31+0,72+1,00)*2,76 -(0,90*5+1,00*2+1,30*2)*2,00-2,40*1,415*0,5	147,9912 -19,8980
69. KNNR 2 0701-0100		
Ścianki działowe pełne, o grubości 1/4 cegły z cegieł budowlanych dziurawek kl. 50 Jednostka: 1 m2		85,0000
Piwnica	(1,80*2,40-0,80*2,00)	2,7200
Parter część istniejąca	2,55*2,76	7,0380
Piętro część istniejąca	(2,60+2,40+2,55+12,50)*2,76-1,00*2,00	53,3380
Poddasze	(1,87+1,80)*2,76-0,90*2,00	8,3292
część istniejąca	(1,20*2,00+4,05*2,76)	13,5780
70. KNR 2-02 0121-0300		
Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych gr.12 cm Jednostka: 1 m2		311,3300
Parter	(2,60+2,03+5,75+1,22+3,05*2+1,40+3,35+0,12+2,28+2,13+1,98+3,90+2,75+2,57+0,72+1,00+1,63+0,10)*2,78 -(0,90*4+1,00*2)*2,00-1,50*1,50	115,7314 -13,4500
Piętro	(3,05+5,75*3+2,05+3,93+2,89+1,00+3,95*2+0,10)*2,78 -(0,90*3+1,00*2)*2,00-1,80*2,30	106,1126 -13,5400
Poddasze	(5,75*4+5,88+2,63+2,89+2,00*2+3,95*2)*2,76 -(0,90*2,00*2+1,00*7*2,00)	127,7880 -17,6000
Część istn.	(2,00+1,52)*2,68-1,50*2,10	6,2836
71. KNR 4-01 0304-0100		
Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów ceglami, bloczkami z bet.komórkowego lub pustakami "Alfa". Ściany z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej Jednostka: 1 m3		2,9100
Otworki istn.	(1,50*3+0,60)*1,50*0,38	2,9070
72. KNR 4-01 0354-0500		
Wykucie z muru. Wykucie ościeżnic drewnianych. o powierzchni ponad 2 m2 Jednostka: 1 m2		9,0000
Bud istn.	1,50*1,50*4	9,0000
73. KNR 4-01 0210-0100		
Wykucie bruzd w elementach betonowych. Z betonu żwirowego o przekroju bruzd do 0,023 m2. poziomych lub pionowych Jednostka: 1 m		30,1700
Część istn. Ścianki 12 cm	(2,00+1,52)	3,5200
Parter część istniejąca	2,55	2,5500
Piętro część istniejąca	(2,60+2,40+2,55+12,50)	20,0500
Poddasze część istniejąca	4,05	4,0500
74. KNR 4-01 0336-0400		
Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej. Bruzdy o głęb.i szer. 1/2 x 1 c Jednostka: 1 m		16,0000
pod nadproża stalowe	2,00*2*4	16,0000
75. KNR 4-01 0313-0400		
Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm Jednostka: 1 m		16,0000
pod nadproża stalowe	2,00*2*4	16,0000

Opis robót		Ilość robót
76. KNR 4-01 0348-0300 Rozebranie ścianek z cegieł, bloczków lub płyt z betonu komórkowego oraz pustaków. Rozebranie ścianki z cegły grub. 1/2 c. zaprawa cem.-wap. Jednostka: 1 m ²		
		19,4600
Piętro	5,20*2,78	14,4560
Poddasze	1,80*2,78	5,0040
77. KNR 4-01 0329-0500 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych. Na zaprawie cementowej. grub. ścian ponad 1/2 cegły Jednostka: 1 m ³		
		5,1300
(1,50*2,10*0,38)*4+0,90*1,00*0,38		5,1300
78. KNR 4-01 0703-0300 Umocowanie siatek tynkarskich na ścianach i stropach. Umocowanie siatki "Rabitz" na stopkach belek bez względu na rodzaj belki - stalowe, prefabrykowane Jednostka: 1 m		
		7,0400
pod nadproża stalowe	2,00*4*(0,38+0,25*2)	7,0400
Dział nr 9. Dach - konstrukcja i pokrycie [CPV: 45211200-1 Roboty budowlane w zakresie domów dla osób wymagających wsparcia]		
79. KNNR 2 0701-0200 Ścianki działowe pełne, o grubości 1/2 cegły z cegieł budowlanych pełnych kl. 150 Jednostka: 1 m ²		
		46,2500
Obmurowanie przewodów wentylacyjnych Ponad stropem górnym	5,20*(0,57*2+1,02*2) (13,40-8,37)*(2,27+1,77+1,02*2+0,26+1,02+0,57*2*6)	16,5360 71,4260
Minus obmurowanie klinkierem	-41,71	-41,7100
80. KNR 2-02 0609-1000 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej Płyty styrop.frezowane EPS 70-040 grubości 2 cm. Jednostka: 1 m ²		
		70,2700
Obmurowanie przewodów wentylacyjnych Ponad stropem górnym	5,20*(0,32*2+1,02*2) (13,40-8,37)*(2,27+1,77+1,02*2+0,26+1,02+0,32*2*6)	13,9360 56,3360
81. KNNR 2 1001-0100 Tynki zewnętrzne zwykłe, barwione i szlachetne. Tynki na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, zwykle III kat. Jednostka: 100 m ²		
		1,4590
Obmurowanie przewodów wentylacyjnych Ponad stropem górnym	5,20*(0,57*2+1,27*2) (13,40-8,37)*(2,54+2,04+1,29*2+0,57+1,29+0,57*2*6)	19,1360 79,7758
Minus obmurowanie klinkierem	2,40*(0,57*2+1,29*2) (2,40)*(2,54+2,04+1,29*2+0,57+1,29+0,57*2*6)	8,9280 38,0640
82. KNR 2-02 0117-1400 Licowanie ścian z cegieł kratówek, bloczków i pustaków ceglami licówkami o wymiarach 25x12x6,5 cm równocześnie ze wznoszeniem ścian w budynkach wielokondygnacyjnych Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.35 Jednostka: 1 m ²		
		41,7100
Obmurowanie przewodów wentylacyjnych Ponad stropem górnym	2,40*(0,57*2+1,02*2) (2,40)*(2,27+1,77+1,02*2+0,26+1,02+0,57*2*6)	7,6320 34,0800

Opis robót		Ilość robót
83. KNR 2-02 0219-0500		
Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm		
Beton B-20		
Jednostka: 1 m2		8,8000
nakrywy kominów	(0,75*1,50)	1,1250
	0,75*(2,74+2,24+1,50*2+0,75+1,50)	7,6725
84. Kalkulacja własna		
Dostawa kratki wentylacyjnych 14x14 cm		
Jednostka: szt		68,0000
na kominach	(5+9+7+4*2+1*5)*2	68,0000
85. KNR 2-02 0406-0100		
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Murlaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
murlaty 12x12 cm		
Jednostka: 1 m3		1,7200
murlaty 12x12 cm	(4,50*4+3,60+2,50*2+16,5+2,50+12,5+5,3+6,00+3,5+15,0+19,5+12,0)*0,12*0,12	1,7194
86. KNR 2-02 0408-0500		
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Krokwie zwykłe o dł.ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
Krokwie 7x18 cm		
Jednostka: 1 m3		11,5800
Krokwie 7x18 cm	1,00/0,70*1,10*0,07*0,18=0,0198m3/m2	11,5767
	584,68*0,0198	
87. KNR 2-02 0408-0700		
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
Krokwie narożne i koszowe 10x18 cm		
Jednostka: 1 m3		1,7000
Krokwie narożne i koszowe 10x18cm	(10,0*4+2,6*4+8,1*2)*1,42*0,10*0,18	1,7023
88. KNR 2-02 0408-0200		
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
Kleszcze 3,2x16 cm		
Jednostka: 1 m3		1,1100
Kleszcze 3,2x16 cm	(4,00*27)*2*0,032*0,16	1,1059
89. KNR 2-02 0409-0300		
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
Nadbitki 2x4,2x12		
Jednostka: 1 m3		1,7100
Nadbitki 2x4,2x12	1,50*(4*7+15+25+18+27)*2*0,042*0,12	1,7086
90. KNR 4-01 0631-0102		
Ipmregnacja ognioochronna elementów drewnianych. Desek, płyt, bali i krawędziaków.		
Powłoka ognioochronna np. preparatem PROMADUR .		
Jednostka: 1 m2		762,9200
12x12 cm	(1,72)/0,12*4	57,3333
3,2x16 cm	1,11/0,032/0,16*(0,032+0,16)*2	83,2500
7x18 cm	11,58/0,07/0,18*(0,07+0,18)*2	459,5238
10x18 cm	1,70/0,10/0,18*(0,10+0,18)*2	52,8889
4,2x12	1,71/0,042/0,12*(0,042+0,12)*2	109,9286
91. KNR 2-02 0410-0100 [B.10.00.00]		
Deskowanie połaci dachowej z tarcicy nasyczonej		
Analogia Obicie połaci dachowej płytą osb grubości 18 mm		
Jednostka: 1 m2		584,6800
Powierzchnia połaci	(14,20*(23,20+7,00*0,5)-3,55*2,50+4,60*3,60-3,50*4,76+5,75*5,75)*1,45	584,6799

Opis robót		Ilość robót
92. KNR 2-02 0501-0100		
Pokrycie dachów papą asfaltową jednowarstwowo na podłożu drewnianym Papa asfalt.na tekturze podkł.odm.400/1200 Jednostka: 1 m2		584,6800
Powierzchnia połaci	(14,20*(23,20+7,00*0,5)-3,55*2,50+4,60*3,60-3,50*4,76+5,75*5,75)*1,45	584,6799
93. NNR 4 0523-0100 [B.06.00.00]		
Pokrycie dachów dachówką bitumiczną Analogia Pokrycie dachu gontem bitumicznym. Jednostka: 100 m2		5,8468
Powierzchnia połaci	(14,20*(23,20+7,00*0,5)-3,55*2,50+4,60*3,60-3,50*4,76+5,75*5,75)*1,45	584,6799
94. KNR 2-02 0410-0400		
Ołaczenie połaci dachowych łątami z tarcicy nasyczonej 38x50 mm, o rozstawie łąt ponad24 cm Jednostka: 1 m2		584,6800
Powierzchnia połaci	(14,20*(23,20+7,00*0,5)-3,55*2,50+4,60*3,60-3,50*4,76+5,75*5,75)*1,45	584,6799
95. NNR 6 0539-0200		
Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych. Elementy wykończeniowe - pasy nadrynnowe - okapy, z blachy w kolorze jasnoszarym. Jednostka: 1 m		88,5000
rynny	(6,00*4+5,00+2,50*2+20,5+14,5+16,3+3,20)	88,5000
96. KNR 2 0601-0201		
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, wykonywane na gorąco i z papy na lepiku na gorąco. Izolacje powłokowe powierzchni poziomych, dwuwarstwowe z lepiku asfaltowego Jednostka: 100 m2		2,0060
Powierzchnia stropu nad poddaszem	(8,75*19,50+3,95*3,50+2,75*2,40)*1,05	200,6025
97. KNR 2-02 0613-0300		
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej. Izolacje poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 120mm Jednostka: 1 m2		200,6000
Powierzchnia stropu nad poddaszem	(8,75*19,50+3,95*3,50+2,75*2,40)*1,05	200,6025
98. KNR 2-02 0613-0300		
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej. Izolacje poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 120mm z okładziną z welonu szklanego. Jednostka: 1 m2		200,6000
Powierzchnia stropu nad poddaszem	(8,75*19,50+3,95*3,50+2,75*2,40)*1,05	200,6025
99. KNR 2-02 1110-0100		
Podłoga z desek struganych o grubości 25 mm Jednostka: 1 m2		200,6000
Powierzchnia stropu nad poddaszem	(8,75*19,50+3,95*3,50+2,75*2,40)*1,05	200,6025
100. NNR 6 0541-0200		
Obróbki blacharskie z blachy powlekanej. Obróbki o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm zgodnie z kolorystyką Jednostka: 1 m2		39,8300
pasy podrynnowe	(6,00*4+5,00+2,50*2+20,5+14,5+16,3+3,20)*0,45	39,8250
101. KNR 2 0403-0100		
Deskowanie i łączenie połaci dachowej z tarcicy nasyczonej. Deskowanie połaci dachowych Jednostka: 1 m2		78,3000
Dach okapy	(6,00*4+5,00+2,50*2)*0,70+(20,5+14,5+16,3+3,20)*1,00	78,3000

Opis robót		Ilość robót
102. KNR 4-01 0631-0100 Ipmregnacja ognioochronna elementów drewnianych. Desek, płyt, bali i krawędziaków. Igniosol DX Analogia Malowanie elementów drewnianych preparatem DREWNOCHRON Jednostka: 1 m2		
		78,3000
Dach okapy	(6,00*4+5,00+2,50*2)*0,70+(20,5+14,5+16,3+3,20)*1,00	78,3000
103. KNR 2-02W 0522-0200 Rynny dachowe - montaż gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku. Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 15 cm. z blachy stalowej ocynkowanej Rynny systemowe np. ICOPAL d=15 cm z blachy powlekanej zgodnie z kolorystyką - RAL 9002. Jednostka: 1 m		
		88,5000
rynny	(6,00*4+5,00+2,50*2+20,5+14,5+16,3+3,20)	88,5000
104. KNR 2-02W 0529-0200 Rury spustowe - montaż gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku. Rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm. z blachy stalowej ocynkowanej Rury spustowe systemowe np. ICOPAL d=12 cm z blachy powlekanej zgodnie z kolorystykąRAL 9002. Jednostka: 1 m		
		48,0000
Rury spustowe	4,00*2+8,00*5	48,0000
105. Kalkulacja własna Dostawa i montaż kompletnej klapy dymowej punktowej, kopułkowej, prostokątnej o wymiarach 100x140 cm , z napędem pneumatycznym, o szkieletcie z profili aluminiowych wypełnionych poliwęglanem, wraz z centrą sterującą, podłączeniem i uruchomieniem. Jednostka: 1 kpl		
		1,0000
106. KNR 2-02 2003-0400 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych. Ścianki na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 Analogia: Obudowa kanału pomiędzy klatką schodową w systemie o odporności ogniowej EI60. Jednostka: 1 m2		
		20,0600
kanal na poddaszu	(1,24*2+1,40*2)*3,80	20,0640
107. KNR 2-02 0613-0600 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej. Izolacje pionowe z płyt układanych na sucho grubości 10 cm. Jednostka: 1 m2		
		20,0600
kanal na poddaszu	(1,24*2+1,40*2)*3,80	20,0640
Dział nr 10. Stolarka drzwiowa i okienna [CPV: 45211200-1 Roboty budowlane w zakresie domów dla osób wymagających wsparcia]		
108. KNR 0-19 1022-0301 Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki obsadzenia. Okna uchylne jednodzielne, powierzchnia okna do 1,0 m2. mocowanie na dyble Okna dwuszybowe k= 1,1 z PCV bezkadmowego, profile min. trzykomorowe Jednostka: 1m2		
		13,8200
według zestawienia stolarki		
o5/J 88x85,5 cm szt 13	0,88*0,855*13	9,7812
o6i/J 118x85,5 cm szt 4	1,18*0,855*4	4,0356
109. KNR 0-19 1022-0901 Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki obsadzenia. Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne, pow.okna do 2,0 m2. mocowanie na dyble Okna dwuszybowe k= 1,1 z PCV bezkadmowego, profile min. trzykomorowe, szpros z PCV wewnątrz pakietu. Jednostka: 1m2		
		5,8100
według zestawienia stolarki		
o7i/J 148x88,5 cm szt 3	1,48*0,855*3	3,7962
oi-1 237x85 cm szt 1	2,37*0,85*1	2,0145

Opis robót		Ilość robót
110. KNR 0-19 1022-1001 Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki obsadzenia. Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,5m2 mocowane na dyble Okna dwuszybowe k= 1,1 z PCV bezkadmowego, profile min. trzykomorowe Jednostka: 1m2		
		38,7600
według zestawienia stolarki		
O34s/J 148x145,5 cm szt 18	1,48*1,455*18	38,7612
111. KNR 0-19 1022-1101 Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki obsadzenia. Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni ponad 2,5m2 mocowane na dyble Okna dwuszybowe k= 1,1 z PCV bezkadmowego, profile min. trzykomorowe, szprosły z PCV wewnątrz pakietu. Jednostka: 1m2		
		17,2400
według zestawienia stolarki		
oi-2 237x145,5 cm szt 5	2,37*1,455*5	17,2418
112. KNR 0-19 1022-0301 Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki obsadzenia. Okna uchylne jednodzielne, powierzchnia okna do 1,0 m2. mocowanie na dyble Naświetla stałe wewnętrzne z PCV bezkadmowego, profile min. trzykomorowe szklone sybami bezpiecznymi Jednostka: 1m2		
		2,8400
według zestawienia stolarki		
Naświetle nieotwierane		
N7 119,4x59,4 cm szt 4	1,194*0,594*4	2,8369
113. KNR 0-19 1024-0100 Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie. Okna aluminiowe o powierzchni do 1,0m2 mocowane na kotwy, szyby zespolone jednokomorowe Analoia Okienka podawcze wewnętrzne szklone szkłem bezpiecznym Jednostka: 1 m2		
		2,4800
według zestawienia stolarki		
Okna podawcze		
Pr1 89x119 cm szt 1	0,89*1,19*1	1,0591
Pr2 119x119 cm szt 1	1,19*1,19*1	1,4161
114. KNNR 2 1105-0100 Okna i wyłazy dachowe fabrycznie wykończone, świetliki i klapy dymowe. Okna poddaszypołaciowe Jednostka: 1 m2		
		10,1200
Okna GGL 306 szt 11 w komplecie z kołnierzem powlekany	0,78*1,18*11	10,1244
115. KNR 0-19 1024-0800 Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie. Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe mocowane na kotwy. szyby zespolone jednokomorowe Jednostka: 1 m2		
		6,2200
DW2 - drzwi aluminiowe zewnętrzne lakierowane z samozamykaczami k=1,1 szklone dwuszybowo szyby bezpieczne obustronnie		
DW2 148x210 cm - kpl 2	1,48*2,10*2	6,2160
116. KNR 0-19 1024-0603 Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie. Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe mocowane na dyble, szyby zespolone dwukomorowe Analogia Drzwi aluminiowe wewnętrzne, barwione o odporności ogniowej min. 30 minut. szyby bezpieczne. Jednostka: 1 m2		
		6,3000
według zestawienia stolarki		
DW1 100x210 cm szt 3	1,00*2,10*3	6,3000

Opis robót		Ilość robót
117. KNR 2-02 1204-0500		
Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne, o powierzchni ponad 2 m2 Analogia: Drzwi stalowe PPOŻ przesłone o odporności ogniowej EI30. Jednostka: 1 m2		27,0900
według zestawienia stolarki		
S30-DP1 100x210 cm szt 7	1,00*2,10*7	14,7000
S30-DP2 130x210 cm szt 3	1,30*2,10*3	8,1900
S30-DP3 90x210 cm szt 2	1,00*2,10*2	4,2000
118. KNR 0-19 1024-0901		
Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie. Drzwi aluminiowe wahadłowe mocowane na dyble, szyby zespolone jednokomorowe Analogia Drzwi i ścianki aluminiowe wewnętrzne, barwione, szyby bezpieczne. Jednostka: 1 m2		12,0300
według zestawienia stolarki		
DA-1 178x230 cm szt 1	1,78*2,30*1	4,0940
SAd-2 345x230 cm szt 1	3,45*2,30*1	7,9350
119. KNR 2-02 1019-0100		
Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone - pełne jednodzielne o pow.do 2 m2 Analogia Skrzydła drzwiowe płycinowe z przylgą wykończone fabrycznie Jednostka: 1 m2		96,8000
D8-C 80x200 cm szt 9 (łazienkowe)	0,80*2,00*9	14,4000
D9-C 80x200 cm szt 15	0,80*2,00*15	24,0000
D10w 80x200 cm szt 210	0,80*2,00*20	32,0000
D11w 90x200 cm szt 12	0,90*2,00*12	21,6000
D15w 120x200 cm szt 2	1,20*2,00*2	4,8000
120. KNNR 2 1104-0100		
Ościeżnice stalowe i drewniane, drzwi piwniczne oraz skrzydła drzwiowe zewn.wykończone. Ościeżnice stalowe Jednostka: 1 szt		58,0000
D8-C 80x200 cm szt 9 (łazienkowe)	9	9,0000
D9-C 80x200 cm szt 15	15	15,0000
D10w 80x200 cm szt 20	20	20,0000
D11w 90x200 cm szt 12	12	12,0000
D15w 120x200 cm szt 2	2	2,0000
121. Kalkulacja własna		
Dostawa i montaż drzwi kabinowych systemowych wodoodpornych wraz z kompletem okuć. Jednostka: m2		4,8600
Dk Drzwi kabinowe 90x180 cm szt 3	0,90*1,80*3	4,8600
122. Kalkulacja własna		
Obsadzenie prefabrykowanych podokienników Jednostka: 1 m		60,0000
długości:	Podokienniki z konglomeratów kamienno-żywiczych 30x4 cm 0,90*13+1,20*4+1,50*18+2,40*6+0,90+1,20	60,0000
Dział nr 11. Schody [CPV: 45211200-1 Roboty budowlane w zakresie domów dla osób wymagających wsparcia]		
123. KNR 2-02 0218-0200		
Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm Beton zwykły B-20 (C16/20) Jednostka: 1 m2		25,2900
do piwnicy	1,80*3,05 2,40*2,75*3	5,4900 19,8000

Opis robót		Ilość robót
124. KNR 2-02 0218-0600		
Schody betonowe i żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty		
Beton zwykły B-20 (C16/20)		
Krotność = 8		
Jednostka: 1 m2		25,2900
do piwnicy	1,80*3,05	5,4900
	2,40*2,75*3	19,8000
125. KNR 2-02 0218-0100		
Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn.i wew.na gotowym podłożu		
Jednostka: 1 m3		3,3200
Klatki schodowe	(0,25*0,175*0,5*16)*0,90*2+1,30*0,30*0,15*0,5*3*2	0,8055
	1,30*(0,30*0,173*0,5*17+0,30*0,157*0,5*9*2*2)	1,6756
plus stopień zewnętrzny	(2,00)*(1,40)*0,30	0,8400
126. KNNR 2 0104-0100		
Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średn. do 14 mm		
Jednostka: t		0,0100
wg zestawień na rysunkach	(10,00)*0,001	0,0100
127. KNNR 2 0104-0400		
Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi żebrowanymi o średn. do 14 mm		
Jednostka: t		0,5000
wg zestawień na rysunkach	(500)*0,001	0,5000
128. KNR 2-02 1118-0100		
Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Przygotowanie podłoża		
Jednostka: 1 m2		64,3800
Klatki schodowe	1,80*1,30*2+(1,75+0,175*8)*0,90*2*2	16,0200
	2,75*1,52*3+1,30*(3,31*2+0,173*17+2,40*2*2+0,157*9*2*2)	44,7969
plus stopień zewnętrzny	(2,00+0,15*2)*(1,40+0,15)	3,5650
129. KNR 2-02 1118-0800		
Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Posadzka z płytek o wymiarach 30 x 30 cm - metoda układania zwykła		
Gres 30,0x30,0cm antypoślizgowy, o podwyższonej twardości w kolorystyce wg. ustaleń z użytkownikiem.		
Jednostka: 1 m2		64,3800
Klatki schodowe	1,80*1,30*2+(1,75+0,175*8)*0,90*2*2	16,0200
	2,75*1,52*3+1,30*(3,31*2+0,173*17+2,40*2*2+0,157*9*2*2)	44,7969
plus stopień zewnętrzny	(2,00+0,15*2)*(1,40+0,15)	3,5650
130. KNR 2-02 1207-0500		
Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu o masie ponad 16 kg		
Jednostka: 1 m		25,2000
klatka schodowa	2,90*2*3+0,15*5+1,50	19,6500
dklatka kuchenna	2,20*2+0,15+1,00	5,5500
131. KNR 2-02 1208-0300		
Pochwyt stalowy na wspornikach		
Jednostka: 1 m		17,4000
Klatka schodowa	2,90*2*3	17,4000
Dział nr 12. Posadzki - przyziemie, piętro i poddasze [CPV: 45211200-1 Roboty budowlane w zakresie domów dla osób wymagających wsparcia]		

Opis robót		Ilość robót
132. KNNR 2 0604-0200		
Izolacje z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej		
Analogia: Izolacja podposadzkowa z folii polietylenowej grubości 0,3 mm		
Jednostka: m2		736,0700
Parter	(2,75*2,73+1,87*1,63+2,5+2,6+6,4+123,8+4,0+38,1+17,3+6,8+5,1+6,2+1,4+7,1+4,9+3,0+3,6+1,50*1,00)	244,8556
Piętro	(10,20*1,70+2,73*2,75+15,8+30,3+33,8+44,3+17,5+5,1+27,7+4,4+2,7+2,8+19,4+15,5+1,50*1,00)	245,6475
Poddasze	(5,75*2,75+7,86*3,95+5,88*(5,75+3,00)+2,63*(1,93+3,83)+11,75*3,05+1,70*16,20+2,75*2,73+1,50*1,00)	185,8433
	(3,93*(5,75*2+3,95)-(1,87+0,80)*0,07-(2,12*2+2,50)*0,12)	59,7228
133. KNR 2-02 0609-0300		
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa grubości 8 cm.		
Płyty styrop.frez.EPS 100-038 (PS-E FS 20) grubości 7 cm		
Jednostka: 1 m2		736,0700
	736,07	736,0700
134. KNNR 2 1202-0100		
Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej i posadzki cementowe z cokolikami. Warstwy wyrównawcze pod posadzki zatarte na ostro grub. 20 mm		
Jednostka: m2		736,0700
	736,07	736,0700
135. KNNR 2 1202-0300		
Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej i posadzki cementowe z cokolikami. Warstwy wyrównawcze pod posadzki, zmiana grubości o 10 mm		
Krotność = 3		
Jednostka: m2		736,0700
	736,07	736,0700
136. KNR 2-02 1118-0800		
Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Posadzka z płytek o wymiarach 30 x 30 cm - metoda układania zwykła		
Terakota 30x30 cm wysokiej twardości w kolorystyce wg. ustaleń z użytkownikiem, układana na kleju elastycznym wodoodpornym.		
Jednostka: 1 m2		75,1000
Posadzki z terakoty		
Parter	(3,0+3,6+6,8+38,1+2,5+2,6)	56,6000
Piętro	(4,4+2,7+2,8)	9,9000
Poddasze	(3,6+2,5+2,5)	8,6000
137. Kalkulacja własna		
Kompletna izolacja przeciwwodna posadzek z płynnej folii dyfuzyjnej w pomieszczeniach mokrych wraz z wyklejeniem styków ścian i posadzek taśmalastyczną wodoodporną.		
Jednostka: 1 m2		90,1200
Posadzki z terakoty		
Parter	(3,0+3,6+6,8+38,1+2,5+2,6)*1,20	67,9200
Piętro	(4,4+2,7+2,8)*1,20	11,8800
Poddasze	(3,6+2,5+2,5)*1,20	10,3200
138. KNR 2-02 1122-0500		
Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej wys.15 cm układanych metodą kombinowaną - bez przycinania płytek		
Jednostka: 1 m		72,9800
klatki schodowe	60,82*1,20	72,9840

Opis robót		Ilość robót
139. KNR 2-02 1121-0500 Okładziny schodów z płytek na klej układanych metodą kombinowaną o wym.30x30 cm Gres antypoślizgowy 30x30 cm dobrej jakości w kolorystyce wg. ustaleń z użytkownikiem Jednostka: 1 m2		
		234,6500
Posadzki z terakoty		
Parter	(1,87*1,63+2,75*2,73+1,50*1,00+123,8+4,0+17,3+5,1+4,9+6,2+1,4)	174,7556
Piętro	(10,20*1,70+2,73*2,75)	24,8475
Poddasze	(16,20*1,70+2,73*2,75)	35,0475
140. KNR 2-02 1119-0500 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przecinania płytek. Cokoliki z płytek o wym.15x15 cm - metoda układania zwykła płytki gres Jednostka: 1 m		
		281,5800
	234,65*1,20	281,5800
141. Kalkulacja własna Wykonanie posadzki z wykładzin z PCV antyelektrostatycznych pokrytych poliuretanem systemowych o podwyższonej odporności na ścieranie dla obiektów użyteczności publicznej, wraz z wykonaniem wyrównania podłoża masą samopoziomującą grubości 3 mm, gruntowania podłoża, oraz przyklejeniem wykładzin naposadźce i cokolikach z wszelkimi pracami pomocniczymi. (kalkulacja oferenta) Jednostka: m2		
		473,2200
Posadzki z wykładziny PCV typu TARKETT		
Posadzki ogółem	736,07	736,0700
Minus terakota	-75,10	-75,1000
Minus gres	-234,65	-234,6500
dodatek na cokoliki 11%	426,32*0,11	46,8952
Dział nr 13. Tynki, glazury i malowanie [CPV: 45211200-1 Roboty budowlane w zakresie domów dla osób wymagających wsparcia]		
142. KNR 2-02 0613-0300 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej. Izolacje poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 180mm Jednostka: 1 m2		
		122,3600
Podsufitka na skosach poddasza	(2,30*(2,75+5,75*4+3,95)+11,75*4,60)	122,3600
143. KNR 2-02 0613-0300 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej. Izolacje poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 50 mm Jednostka: 1 m2		
		122,3600
Podsufitka na skosach poddasza	(2,30*(2,75+5,75*4+3,95)+11,75*4,60)	122,3600
144. KNNR 2 0604-0200 Izolacje z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej Analogia: Izolacja podsufitki z folii paroizolacyjnej Jednostka: m2		
		122,3600
Podsufitka na skosach poddasza	(2,30*(2,75+5,75*4+3,95)+11,75*4,60)	122,3600
145. KNR 2-02 2011-0100 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym. Okładziny pojedyncze na stropach - rozstaw profili nośnych 60 cm Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm Jednostka: 1 m2		
		122,3600
Podsufitka na skosach poddasza	(2,30*(2,75+5,75*4+3,95)+11,75*4,60)	122,3600

Opis robót		Ilość robót
146. KNNR 2 0801-0300		
Tynki zwykłe wewnętrzne. Tynki zwykłe III kat. ścian i słupów		
Jednostka: m2		956,5800
Piwnica	(5,75+2,75+7,55+3,95+5,75+3,31+2,32*2+3,56+2,07+5,75+3,39+4,41+3,05)*2*2,56	286,3616
	(15,10+5,20+0,85+4,80+2,75+3,93*2+3,95+5,75+1,85+1,60+1,80*2+0,90+1,01)*2*2,56	282,7264
	(2,13*2+3,65+1,98+0,60+2,24+2,70+8,20+1,40+3,30+3,05*2+2,02+3,20)*2*2,56	203,0080
	-(0,90*7+1,30*2)*2,10*2	-37,3800
Część istniejąca		
Parter część istniejąca	2,55*2,76*2*1,50	21,1140
Piętro część istniejąca	((2,60+2,40+2,55+12,50)*2,76-1,00*2,00)*2*1,50	160,0140
część istniejąca	(1,20*2,00+4,05*2,76)*2*1,50	40,7340
147. Kalkulacja własna		
Dostawa kratki wentylacyjnych 14x21 cm		
Jednostka: szt		34,0000
Kratki wewnętrzne	(5+9+7+4*2+1*5)	34,0000
148. KNNR 2 0801-0400		
Tynki zwykłe wewnętrzne. Tynki zwykłe III kat. stropów i podciągów		
Jednostka: m2		255,2900
Piwnica	246,3+(1,70*2+1,40*2+1,80+2,24+1,00)*0,40*2	255,2920
149. KNNR 2 0803-0200		
Licowanie ścian wewnętrznych płytkami glazurowanymi 25,0x20,0 cm, w kolorach jasnych, mocowanymi na klej Glazura dobrej jakości w kolorystyce wg. ustaleń z użytkownikiem, układana na kleju elastycznym wodoodpornym.		
Jednostka: 100 m2		4,0254
Glazura		
Piwnica		
Pom. 06	(0,90+1,01+1,80*2)*2*2,10-0,80*2,00*3	18,3420
Pom. 016; 019	(3,05+0,96+0,55+1,43+3,65+2,13)*2*2,56-0,8*2,00*2	57,0624
Parter		
Pom. 6 i 7	(5,75+9,05+0,60+1,95+2,03)*2*2,10-1,00*2,00*4-1,50*1,50	71,1460
Pom. 9, 12	(1,98*2+3,45+1,80)*2*2,10-0,90*2,00*3	33,2820
Pom. 13	(1,85+1,60)*2*2,60	17,9400
Pom. 2 i 3	(1,00+2,57+1,63+1,55+0,10)*2*2,10-0,80*2,00*2	25,5700
Piętro		
Pom. 23	(1,50*2+3,05)*2,60	15,7300
Pom. 26, 27,28	(2,16+1,65*2*2+2,57*2+1,00*2+0,10*2)*2,10-0,90*2,00*2	30,2100
Poddasze		
Pom. 40, 41, 42, 36	(1,80*2*2+1,25*2*2+2,00*2*2+1,90)*2,10-0,90*2,00*3	41,0100
plus część istniejąca 50, 51	(4,00+4,00+4,00+5,75)*2*2,70-0,90*2,00*2	92,2500
150. KNR 2-02 2008-0400		
Tynki jednowarstwowe z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie. Tynki wewnętrzne grub. 10mm stropów na podłożu betonowym		
Jednostka: 1 m2		713,2800
Stropy		
Parter	254,1+(4,02+2,82+5,73+2,34+2,40+1,40+1,94)*0,40*2	270,6200
Piętro	254,9+(1,70*2+3,93)*0,40*2	260,7640
Poddasze	254,9-1,40*(2,75+5,75*4+3,95)-11,75*3,05+(1,70*2+3,95)*0,30*2	181,8925
151. KNR 2-02 2008-0900		
Tynki jednowarstwowe z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie. Dodatek zapogrubienie o 5mm tynków stropów		
Jednostka: 1 m2		713,2800
Stropy	713,28	713,2800

Opis robót		Ilość robót
152. KNR 2-02 2008-0100		
Tynki jednowarstwowe z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie. Tynki wewnętrzne ogrob.10mm ścian na podłożu ceramicznym		
Analogia Wraz z zabezpieczeniem naroży wypukłych narożnikami aluminiowymi perforowanymi.		
Jednostka: 1 m2		1700,1600
Parter	(8,50+2,75+1,63+1,55+1,00+1,37+1,00+2,75+2,34+1,80+9,995+11,75)*2*2,56+3,14*0,30*2,56	240,1587
	(1,95+2,03+9,05+5,75+0,60+3,70+3,45+6,10+1,40+1,00+2,13*2+3,35+2,28+1,85*2)*2*2,56	248,9344
	(1,60+1,80+3,30+3,05*2+2,02+1,69)*2*2,56	84,5312
	-(0,90*2,00*10*2	
	-(2,40*2,30*2+(2,40+2,30*2)*0,25)	-12,7900
Piętro	(6,65+12,90+5,75+2,75+3,95+7,55+5,75+5,88+3,93*2+3,95+5,75+2,7+1,00)*2*2,56	371,2512
	(7,70+5,75+3,05*2+1,70+5,75+6,88+0,40+3,93+2,05+2,16+1,65+1,65)*2*2,56	234,0864
	-(0,90*2,00*5*2+1,80*2,30)	-22,1400
Poddasze	(11,75+3,05+5,88+3,00+2,63*2+1,93+3,83+5,75*2+7,68+3,95+5,75+2,75+6,65+18,00)*2*2,56	465,8176
	(3,93*2+5,75*2+1,80*2+1,25*2+2,00*2+3,95+3,93)*2*2,56	191,1808
	-(2,75+12,00+3,05*2+11,75+5,75*2+3,95)*1,50	-72,0750
	-(0,90*2,00*8*2)	-28,8000
153. KNR 2-02 2008-0800		
Tynki jednowarstwowe z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie. Dodatek zapogrubienie o 5mm tynków ścian		
Jednostka: 1 m2		1409,5700
Tynk ogółem	1700,16	1700,1600
minus glazura		
Parter		
Pom. 6 i 7	-(5,75+9,05+0,60+1,95+2,03)*2*2,10-1,00*2,00*4-1,50*1,50	-91,6460
Pom. 9, 12	-(1,98*2+3,45+1,80)*2*2,10-0,90*2,00*3	-44,0820
Pom. 13	-(1,85+1,60)*2*2,60	-17,9400
Pom. 2 i 3	-(1,00+2,57+1,63+1,55+0,10)*2*2,10-0,80*2,00*2	-31,9700
Piętro		
Pom. 23	-(1,50*2+3,05)*2,60	-15,7300
Pom. 26, 27,28	-(2,16+1,65*2*2+2,57*2+1,00*2+0,10*2)*2,10-0,90*2,00*2	-37,4100
Poddasze		
Pom. 40, 41, 42, 36	-(1,80*2*2+1,25*2*2+2,00*2*2+1,90)*2,10-0,90*2,00*3	-51,8100
154. KNNR 2 0802-0600		
Tynki pocienione III kategorii i gładzie gipsowe. Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach		
Jednostka: 100 m2		12,4283
Piwnica		
Tynk ogółem	956,58+255,29	1211,8700
Minus glazura		
Piwnica		
Pom. 06	-(0,90+1,01+1,80*2)*2*2,10-0,80*2,00*3	-27,9420
Pom. 016; 019	-(3,05+0,96+0,55+1,43+3,65+2,13)*2*2,56-0,8*2,00*2	-63,4624
PLUS		
Podsufitka na skosach poddasza	(2,30*(2,75+5,75*4+3,95)+11,75*4,60)	122,3600
155. KNNR 2 1401-0300		
Malowanie tynków wewnętrznych i zewnętrznych. Tynki wewnętrzne gładkie - malowanie farbą syntetyczną z dwukrotnym poszpachlowaniem - malowanie dwukrotne		
Jednostka: m2		191,5200
komunikacja		
Piwnica	(8,20+4,70+15,00+5,20+4,85+2,75)*2*1,60	130,2400
Parter	(8,50+2,75+1,4+1,00+6,10+2,2+3,30)*2*1,60	80,8000
Piętro	(12,9+6,65)*2*1,60	62,5600
Poddasze	(19,00+6,65)*2*1,60	-82,0800

Opis robót		Ilość robót
156. KNNR 2 1402-0400		
Malowanie podłogi i płyt gipsowych. Malowanie podłogi gipsowych farbą emulsyjną (dm3)trzykrotnie		
Jednostka: m2		3174,1600
Ściany i stropy	713,28+1409,57+1242,83	3365,6800
Minus lamperie	-191,52	-191,5200
157. KNR 4-01 0713-0200		
Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych. Zeskrobanie farby lub zdzieranie tapet na stropach, biegach, spocznik.. wapno suchogazzone		
Jednostka: 1 m2		342,0000
Część istniejąca	(96,0+150,0+96,0)	342,0000
158. KNR 4-01 1204-0100		
Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków. Malowanie dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów		
Jednostka: 10 m2		34,2000
Część istniejąca	(96,0+150,0+96,0)	342,0000
159. KNR 4-01 0713-0100		
Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych. Zeskrobanie farby lub zdzieranie tapet na ścianach. wapno suchogazzone		
Jednostka: 1 m2		1050,0000
	1050,0	1050,0000
160. KNR 4-01 1204-0200		
Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków. Malowanie dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian		
Jednostka: 10 m2		105,0000
	1050,0	1050,0000
161. Kalkulacja własna		
Dostawa i montaż kompletu uchwytów dla osób niepełnosprawnych w pomieszczeniach sanitarnych (np. system HEWI lub inny równoważny jak Ergo Plus, Koło, Lehn)		
Jednostka: kpl		1,0000
kpl 1	Na komplet składają się U-3 uchwyt ścienny umywalkowy uchylny szt 8 lustro uchylnie szt 4 U-2 uchwyt ustępowy uchylny ścienny szt 8 U-4 uchwyt pod umywalkę 45 cm szt 4 1	1,0000
Dział nr 14. Rusztowania [CPV: 45211200-1 Roboty budowlane w zakresie domów dla osób wymagających wsparcia]		
162. KNR 2-02 1604-0100		
Rusztowania zewnętrzne rurowe. Wysokość rusztowania do 10 m Łącznie z czasem pracy rusztowania		
Jednostka: 1 m2		533,5200
Powierzchnia elewacji	(23,03*2+5,75*2+0,25+1,80*2+0,90)*7,20+(3,45+1,05*2)*1,80+1,50*1,40*2*0,5 (4,55*4*4,00)	460,7220 72,8000
Dział nr 15. Montaż windy osobowo towarowej i towarowej [CPV: 45211200-1 Roboty budowlane w zakresie domów dla osób wymagających wsparcia]		
163. Kalkulacja własna		
Demontaż istniejącego dźwigu osobowego oraz przebudowa i dostosowanie istniejącego szybu dla oferowanego dźwigu spitanego		
Jednostka: kpl		1,0000
	1	1,0000

Opis robót	Ilość robót
<p>164. Kalkulacja własna</p> <p>Dostawa i montaż dźwigu osobowego, przystosowanego dla osób niepełnosprawnych, o udźwigu 630 kg z drzwiami teleskopowymi o szerokości 90cm. np. dźwig szpitalny o 4 przystankach firmy GMV lub równoważny z kabiną 1411x2400 mm i drzwiami telekopowymi o odporności ogniowej EI 30 na wszystkich kondygnacjach. Dźwig wyposażony w oświetlenie awaryjne, łączność ze służbami ratunkowymi, oraz możliwość sprowadzenia na parter przez system sygnalizacji pożaru.</p> <p>Jednostka: kpl</p>	1,0000
<p>165. Kalkulacja własna</p> <p>Dostawa i montaż dźwigu towarowego (2 przystanki) w zapleczu kuchennym, o udźwigu 100kg, w konstrukcji samonośnej z profili ocynkowanych i z obudową z blachy stalowej NIERDZEWNEJ grubości co najmniej 1mm; wymiary szybu: 960 x 1110 mm, drzwi gilotynowe 620 x 1000 - szt 4 .</p> <p>Jednostka: kpl</p>	1,0000