

**020-06-001 : PRZEDMIAR ROBÓT****Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania pomieszczenia gospodarczego na mieszkalne części budynku**

<i>Poz</i>	<i>Symbol</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Jedn</i>	<i>Ilość</i>
<b>DZIAŁ 1</b>		<b>Lokal nr 2</b>		
<b>DZIAŁ 1.1</b>		<b>Wyburzenia i przekucia w ścianach</b>		
1.	KNNR 3 0301-01	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	4,996
	1)	3,17*4,12*0,30		3,918
	2)	(1,0*0,8*1,25*0,8+2,05*1,0)*0,24+2,05*0,8*0,12*2		1,078
2.	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3	0,646
	1)	0,7*2,05*0,45		0,646
3.	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	5,552
	1) #p1	4,996		4,996
	2) #p27*0.003	0,556		0,556
4.	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m3	5,552
	1) #p3	5,552		5,552
5.		Opłata za utylizację odpadów - gruz	m3	5,552
	1) #p4	5,552		5,552
<b>DZIAŁ 1.2</b>		<b>Posadzki, strop, sufit</b>		
6.	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii PE gr 0,2mm	m2	40,470
	1)	6,09+22,85+8,67+2,86		40,470
7.	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	40,470
	1) #p6	40,47		40,470
8.	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii PE gr 0,2mm	m2	40,470
	1) #p6	40,47		40,470
9.	KNR-W 2-02 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 50 mm	m2	40,470
	1) #p6	40,47		40,470
10.	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	40,470
	1) #p6	40,47		40,470
11.	KNR 0-12 1118-03 z.sz. 5.3.	Posadzki z płytek w wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Układanie w "karo".	m2	31,790
	1)	6,09+22,85+2,85		31,790
12.	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki z płytek wysokości cokolika równej 10 cm	metr	30,440
	1)	6,1+1,76+3,28*2+1,9-3*0,9+1,89*2+2,14*2-0,9+2,2*2+2,63*2		30,440
13.	KNR-W 2-02 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m2	34,170
	1)	22,85+2,86+8,46		34,170
14.	KSNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m2	34,170
	1) #p13	34,17		34,170
15.	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - izolacja pod panele	m2	51,430
	1)	11,06+22,94+8,97+8,46		51,430
16.	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m2	51,430
	1) #p15	51,43		51,430

<b>DZIAŁ 1.3</b>		<b>Projektowane ścianki działowe, nadproża</b>	
17. KNR 2 1702-01	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo	m2	16,100
1)	4,6*(1,8+1,7)		16,100
18. KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3	1,728
1)	0,15*0,24*12*4		1,728
19. KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - C 80	metr	7,600
1)	1,4*2+1,2*2*2		7,600
20. KNR 5-08 0807-08	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głębokości wiercenia do 5 mm śr. do 14 mm - M12 co 50cm	szt	15,200
1)	7,6/0,5		15,200
21. KNR 5-08 0704-03	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (1 mocowanie)	szt	15,000
1)	15		15,000
22. KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt	6,000
1)	6		6,000
<b>DZIAŁ 1.4</b>		<b>Komin, wentylacja</b>	
23. KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt	6,000
1)	6		6,000
24.	Dostawa i montaż kompletnego przewodu do kotła na opał stały	kmpl	1,000
1)	1		1,000
25.	Dostawa i montaż kompletnego przewodu wentylacyjnego	kmpl	2,000
1)	2		2,000
26. KNR 4-01 0310-05	Sprawdzenie przewodów kominowych	metr	20,000
1)	9*1+5,5*2		20,000
<b>DZIAŁ 1.5</b>		<b>Tynki i okładziny ścian</b>	
27. KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2	185,276
1)	3,48*(3,98*2+2,78*2-2,05*1,0-1,25*1,2+5,78*2+3,97*2-2,05*1,0-1,25*1,2*2-		125,214
2)	11,06+22,94+8,97+6,09		49,060
3)	(1,2*2+1,25)*7*0,12+(0,24*2,05*2+1,0)*4		11,002
28. KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	311,676
1)	4,5*(5,98*2+3,78*2+3,62*2+2,47*2)-1,0*2,05*5-1,25*1,2*4		126,400
2)	3,48*(3,98*2+2,78*2-2,05*1,0-1,25*1,2+5,78*2+3,97*2-2,05*1,0-1,25*1,2*2-		125,214
3)	11,06+22,94+8,97+6,09		49,060
4)	(1,2*2+1,25)*7*0,12+(0,24*2,05*2+1,0)*4		11,002
29. KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	metr	11,002
1)	11,002		11,002
30. KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	322,678
1) #p28	311,676		311,676
2) #p29	11,002		11,002
31. KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m2	13,830
1)	2,0*2,97*2+2,05*2-1,25*0,8-2,05*1,0		13,830
<b>DZIAŁ 1.6</b>		<b>Stolarka</b>	
32.	Zamontowanie nawiewników okiennych w oknach	kmpl	2,000
1)	2		2,000
33. KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt	8,000

1)	8		8,000
34. KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt	8,000
1)	8		8,000
35. KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone	m2	14,760
1)	0,9*2,05*8		14,760
36. TZKNBK XX 3244-01	Progi z płaskownika o dług.do 1.2 m - przygotowanie i umocowanie	szt	8,000
1)	8		8,000
37. KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2	m2	2,300
1)	1,25*1,2+1,0*0,8		2,300
38. KNR 0-19 0929-08	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2	m2	1,088
1)	0,98*1,11		1,088
39. NNRNKB 202 0161-02	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł ponad 1 m	szt	8,000
1)	8		8,000

### DZIAŁ 1.7

#### Malowanie

40. KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2	322,678
1) #p30	322,678		322,678

### DZIAŁ 1.8

#### Instalacja wodociągowa i kanalizacyjna

41. KSNR 8 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie	metr	2,000
1)	2		2,000
42. KNR BO-12 0360-07	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1 cegły	m3	0,240
1)	8*0,25*0,12		0,240
43. KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	metr	2,000
1)	2		2,000
44. KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	metr	4,000
1)	2,0*2		4,000
45. KSNR 4 0205-04	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm łączone metodą wciskową	metr	12,000
1)	2,0*2+6+2		12,000
46. KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt	2,000
1)	2		2,000
47. KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt	2,000
1)	2		2,000
48. KNR 0-13 0228-01	Rurociągi o śr. 50 mm	metr	36,000
1)	12+12+12		36,000
49. KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt	2,000
1)	2		2,000
50. KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt	1,000
1)	1		1,000
51.	Szafka na zlewozmywak	szt	1,000
1)	1		1,000
52. KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt	2,000
1)	2		2,000
53. KNR 0-13 0228-03	Rurociągi o śr. 110 mm	metr	2,000
1)	1+1		2,000
54. KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kmpl	2,000
1)	2		2,000
55. KNR 0-13 0228-01	Rurociągi o śr. 50 mm	metr	2,500
1)	2,5		2,500
56. KNR 0-13 0228-02	Rurociągi o śr. 75 mm	metr	1,500

1)	1,5		1,500
57. KNR 2-15 0221-01	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem uruchamianym kolanem	szt	2,000
1)	2		2,000
58. KNR 0-35 0123-01	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego	kmpl	1,000
1)	1		1,000
59. KNR 4-01 0325-06	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 1/2 ceg.w ścianach z cegieł	metr	12,000
1)	12		12,000
60. KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych	metr	48,000
1)	36+12		48,000
61. KNR 2-18 0901-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- trójniki wbudowane do istniejących rurociągów	szt	2,000
1)	2		2,000
62. KNR 0-13 0129-02	Rurociągi o śr. 25 mm	metr	39,000
1)	8+12+19		39,000
63. KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	24,000
1)	12+8+4		24,000
64. KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	20,000
1)	5+7+8		20,000
65. KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt	2,000
1)	2		2,000
66. KNR-W 2-15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kmpl	2,000
1)	2		2,000
67. KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt	2,000
1)	2		2,000
68. KNR 2-15 0111-01	Przeciwdźwiękowe amortyzacyjne połączenia kołnierzone rur o śr.nom. 25 mm	kmpl	2,000
1)	2		2,000
69. KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	metr	41,700
1)	7,5+3,5+4,0+4,0+6,2+7,0+8+1,5		41,700
70. KNR 0-35 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kmpl	3,000
1)	3		3,000
71. KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt	6,000
1)	6		6,000
72. KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	metr	17,000
1)	3,5+4,5+5,0+3+1		17,000
73. KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt	12,000
1)	12		12,000
74. KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	metr	36,000
1)	36		36,000
75. KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	metr	36,000
1)	36		36,000
76. KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,000
1)	2		2,000
77. KNR-W 2-15 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,000
1)	2		2,000
78. KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr.nominalnej 15 mm	szt	2,000
1)	2		2,000
79. KNR-W 2-15 0136-01	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt	2,000

1)	2		2,000
80. KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	metr	36,000
1)	36		36,000
81. KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	metr	12,000
1)	12		12,000
82. KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł	metr	25,000
1)	25		25,000
83. KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno'	metr	17,000
1)	4,0+8,0+5,0		17,000

### DZIAŁ 1.9

#### Instalacja centralnego ogrzewania

84. KNR-W 2-15 0427-01	Rury przyłącze o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kmpl	16,000
1)	8*2		16,000
85. KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt	3,000
1)	3		3,000
86. KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe	szt	2,000
1)	2		2,000
87. KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt	7,000
1)	7		7,000
88. KNR-W 2-15 0418-04	Grzejniki stalowe jednopłytkowe łazienkowe	szt	1,000
1)	1		1,000
89. KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	szt	8,000
1)	8		8,000
90. KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	szt	5,000
1)	5		5,000
91. KNR-W 2-15 0435-01	Krzyż dławiące w połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - wykonanie nastaw na zaworach wbudowanych w grzejnikach	szt	8,000
1)	8		8,000
92. KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	8,000
1)	8		8,000
93. KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm z termoregulacją	szt	8,000
1)	8		8,000
94. KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm z termoregulacją	szt	8,000
1)	8		8,000
95. CEN	Wyposażenie kotłowni	kmpl	1,000
1)	1		1,000

### DZIAŁ 1.10

#### Instalacje elektryczne

96. KNNR 3 304-1	Wykucie wnęk z ich otynkowaniem w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej, cementowo-wapiennej	m3	0,030
1)	0,5*0,12*0,5		0,030
97. KNNR 5 404-1	Tablica elektryczna o masie do 10 kg	szt	1,000
1)	1		1,000
98. KNNR 5 404-5	Obudowa o powierzchni do 0,1 m2	szt	1,000
1)	1		1,000
99. KNNR 5 1201-1	Osadzanie plastikowych kołków rozporowych w ścianie lub stropie	szt	21,000
1)	21		21,000
100. KNNR 5 1104-4	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) przykręcane do ściany, 2 mocowania	szt	10,000
1)	10		10,000

101.	Kuchenki elektryczne	szt	1,000
1)	1		1,000
102. KNNR 5 1105-7	Korytka o szer.do 100 mm, przykręcane do gotowych otworów	metr	20,000
1)	20		20,000
103. KNNR 5 205-1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2, podłoże inne niż betonowe (YDY 3x2,5)	metr	50,000
1)	50		50,000
104. KNNR 5 209-4	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2, układany na uchwytych bezśrubowych /YDY 3x2,5/	metr	50,000
1)	50		50,000
105. KNNR 3 305-1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej, cementowo-wapiennej	m3	0,120
1)	0,12		0,120
106. KNNR 5 0101-08	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	metr	50,000
1)	50		50,000
107. KNNR 5 715-1	Układanie z mocowaniem w budynkach, budowlach lub estakadach i w rurach kabli o masie do 0,5 kg/m (YDY 3x2,5)	metr	50,000
1)	50		50,000
108. KNNR 5 205-3	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 30 mm2, podłoże inne niż betonowe (YDY 5x6)	metr	60,000
1)	60		60,000
109. KNNR 5 205-3	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 30 mm2, podłoże inne niż betonowe (YLY 5x6)	metr	40,000
1)	40		40,000
110. KNNR 5 205-3	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 30 mm2, podłoże inne niż betonowe (YDY 4x4)	metr	14,000
1)	14		14,000
111. KNNR 5 205-2	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 12,5 mm2, podłoże inne niż betonowe (YDY 4x2,5)	metr	8,000
1)	8		8,000
112. KNNR 5 726-9	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 (analogia - przewód YDY/YLY 5x6)	szt	10,000
1)	10		10,000
113. KNNR 5 205-1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2, podłoże inne niż betonowe (YDY 3x1,5)	metr	50,000
1)	50		50,000
114. KNNR 5 205-1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2, podłoże inne niż betonowe (YDY 4x1,5)	metr	10,000
1)	10		10,000
115. KNNR 5 209-4	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2, układany na uchwytych bezśrubowych /YDY 3x1,5/	metr	30,000
1)	30		30,000
116. KNNR 5 502-4	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych lub równoważne	kmpl	10,000
1)	10		10,000
117. KNR 5-08 502-5	Przygotowanie pod oprawy oświetleniowe przykręcane podłoża z cegły, mocowanie na 2 kołkach kotwiących	kmpl	10,000
1)	10		10,000
118. KNNR 5 301-11	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt	36,000
1)	36		36,000
119. KNNR 5 301-2	Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt	36,000
1)	36		36,000
120. KNNR 5 302-6	Puszki izolacyjne bryzgoszczelne o średnicy do 80 mm o 4 wylotach	szt	8,000
1)	8		8,000

121.	KNNR 5 303-2	Puszki z tworzywa sztucznego 75x75 mm o 4 wlotach i połączeniach przewodów o przekroju do 2,5 mm <sup>2</sup>	szt	4,000
	1)	4		4,000
122.	KNNR 5 302-1	Puszki izolacyjne o średnicy do 60 mm, pojedyncze	szt	25,000
	1)	25		25,000
123.	KNNR 5 306-2	Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowy, przycisk	szt	8,000
	1)	8		8,000
124.	KNNR 5 306-3	Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, świecznikowy	szt	4,000
	1)	4		4,000
125.	KNNR 5 306-4	Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej schodowy	szt	8,000
	1)	8		8,000
126.	KNNR 5 307-1	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne łącznik jednobiegunowy, przycisk	szt	2,000
	1)	2		2,000
127.	KNNR 5 209-4	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> , układany na uchwytych bezśrubowych /YDY 3x2,5/	metr	50,000
	1)	50		50,000
128.	KNNR 5 205-1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> , podłoże inne niż betonowe (YDY 3x2,5)	metr	35,000
	1)	35		35,000
129.	KNNR 5 301-11	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt	18,000
	1)	18		18,000
130.	KNNR 5 308-5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne, 2-biegunowe, 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm <sup>2</sup> , przykręcane	szt	9,000
	1)	9		9,000
131.	KNNR 5 308-2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe, 2-biegunowe, 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm <sup>2</sup> , przelotowe, pojedyncze	szt	20,000
	1)	20		20,000
132.	KNNR 5 202-1	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach o przekroju do 2,5 mm <sup>2</sup> (LgY 2,5)	metr	15,000
	1)	15		15,000
133.	KNNR 5 202-2	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach o przekroju do 10 mm <sup>2</sup> (LgY 4)	metr	3,000
	1)	3		3,000
134.	KNNR 5 202-2	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach o przekroju do 10 mm <sup>2</sup> (LgY 10)	metr	2,000
	1)	2		2,000
135.	KNNR 5 1204-1	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie, przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup>	szt	16,000
	1)	16		16,000
136.	KNNR 5 1201-1	Osadzanie plastikowych kołków rozporowych w ścianie lub stropie	szt	12,000
	1)	12		12,000
137.	KNNR 5 1104-4	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) przykręcane do ściany, 2 mocowania	szt	5,000
	1)	5		5,000
138.	KNNR 5 1105-7	Korytka o szer.do 100 mm, przykręcane do gotowych otworów	metr	15,000
	1)	15		15,000
139.	KNNR 5 209-4	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> , układany na uchwytych bezśrubowych /YDY 3x2,5/	metr	35,000
	1)	35		35,000
140.	KNNR 5 205-1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> , podłoże inne niż betonowe (YDY 3x2,5)	metr	15,000
	1)	15		15,000
141.	KNNR 5 1201-5	Osadzanie kołków kotwiących M10 w stropie	szt	4,000
	1)	4		4,000
142.	KNNR 5 201-3	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur o przekroju 4 mm <sup>2</sup> (pilot)	metr	100,000

1)	50*2		100,000
143. KNNR 5 1304-2	Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następnny pomiar	szt	3,000
1)	3		3,000
144. KNNR 5 1304-6	Skuteczność zerowania, każdy następnny pomiar	szt	24,000
1)	24		24,000
145. KNNR 5 1301-1	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o 1 fazie	szt	24,000
1)	24		24,000
146. KNNR 5 1301-2	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o 3 fazach	szt	22,000
1)	22		22,000
147. KNNR 5 1302-4	Badanie linii kablowej N.N. - kabel o 5 żyłach	szt	2,000
1)	2		2,000
148. KNNR 5 1346-8	Badanie ochrony przeciwporażeniowej i odgromowej instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt	4,000
1)	4		4,000
149. KNR AT-13 0103-22	Osadzenie przepustów w ścianach lub stropach ceramicznych grubości 2 cegły, śr. rury do 80 mm - przepusty w ścianach	szt	16,000
1)	16		16,000
150. KNR AT-13 0103-22	Osadzenie przepustów w ścianach lub stropach ceramicznych grubości 2 cegły, śr. rury do 80 mm - przepusty w stropach	szt	12,000
1)	12		12,000

<b>DZIAŁ 2</b>		<b>Elewacje</b>	
151. KNR AT-05 1653-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 1,09 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m2	125,385
1)	$4,0*(11,55+6,84+11,55)+2,5*2,25$		125,385
152. KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m2	8,850
1)	$1,25*1,2*4*1,25*0,8+1,0*0,8+2,05*1,0$		8,850
153. KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	metr	8,000
1)	4,0*2		8,000
154. KNR AT-31 0101-04	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 17 cm na ścianach	m2	116,535
1) #p151-#p152	116,535		116,535
155. KNR 9-24 0211-01	Mocowanie płyt dyblami - kołkowanie do podłoża z gazobetonu	szt	582,675
1) #p154*5	582,675		582,675
156. KNR 9-24 0211-04	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki	m2	59,880
1)	$2,0*(11,55+6,84+11,55)$		59,880
157. KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	metr	29,450
1)	$4,0*4+1,2*8+0,8*2+1,0+1,25$		29,450
158. KNR 4-01 0727-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. II o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu )	m2	16,867
1)	$1,41*0,8*6+1,41*1,71+0,53*1,71*2+0,25*2*2,05$		12,017
2)	$(1,25+1,2*2)*6*0,2+0,98*1,2*2*0,2$		4,850
159. KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	116,535
1) #p154	116,535		116,535
160. KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT PLUS	m2	122,838
1) #p154+6.303	122,838		122,838
161. KNR 9-03 0101-02	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe ATLAS REKORD	m2	122,838
1) #p154+6.303	122,838		122,838
162. KNR 9-03 0101-02	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe cementowe zatarte ATLAS SILIKON ANX	m2	122,838
1) #p154+6.303	122,838		122,838

163.	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silonowych tynków dekor. ATLAS TYNK SILIKONOWY o fakturze baranek gr.1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie	m2	122,838
	1) #p154+6.303	122,838		122,838
164.	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej - montaż	metr	18,000
	1) 4,5*4			18,000
165.	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej w kolorze brązowym - parapety	m2	3,850
	1) (1,25*8+1,0)*0,35			3,850
166.	KSNR 2 1301-10	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową dwukrotnie bez gruntowania - kolorystyka wg projektu wraz z ościeżnicami - nie odliczono powierzchni stolarki budowlanej	m2	125,385
	1) #p151	125,385		125,385
167.	KSNR 2 1304-06	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr.100-200 mm w kolorze ściany	metr	4,500
	1) 4,5*0,5*2			4,500
168.	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m3	1,120
	1) 1,12			1,120
169.	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m3	1,120
	1) 1,12			1,120

<b>DZIAŁ 3</b>		<b>Docieplenie i naprawa dachu</b>		
170.	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2	97,000
	1) 97			97,000
171.	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m2	97,000
	1) 97			97,000
172.	KNR-W 4-01 0519-01 z.sz.2	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą podkładową grubości 4,0mm - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m2	m2	97,000
	1) 97			97,000
173.	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 5,2 mm	m2	97,000
	1) 97			97,000
174.	KNR-W 4-01 0519-04 z.sz.2	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 w jednym miejscu	m2	6,000
	1) 0,6*10,0			6,000
175.	KNR-W 4-01 0439-02	analogi deskowanie dachu	m2	97,000
	1) 9,5*8,0+3,0*7,0			97,000
176.	KNR AT-09 0103-03	Paroizolacja STOPAIR ISOVER układana na sucho	m2	97,000
	1) 97			97,000
177.	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa ISOVER MUTIMAX 30 - płyty gr. 10 cm x 2	m2	97,000
	1) 97			97,000
178.	KNR 4-01 0408-03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych - balami 38x140 cm	metr	5,500
	1) 5,5			5,500
179.	TZKNBK XI 0601-50	Ułożenie deskowania na legarach z płyt OSB 15 mm	m2	97,000
	1) 97			97,000
180.	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - wiatrownice z blachy powlekanej w kolorze szarym na ścianach bocznych lukarn	m2	11,200
	1) (12*2+8)*0,35			11,200
181.	KNNR-W 2 W1003-01	Ruszt drewniany na ścianach - analogia ruszt pod docieplenie	m2	97,000
	1) 97			97,000

182. KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na suchu ISOVER MULTIMAX 30 gr. 20cm	m2	97,000
1) #p181	97		97,000

<b>DZIAŁ 4</b>	<b>Podjazd</b>		
183. KNR-W 2-01 0118-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m2	11,250
1)	1,5*7,5		11,250
184. KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	3,375
1)	11,25*0,3		3,375
185. KNR-W 2-01 0304-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II)	m3	9,000
1)	11,25*0,8		9,000
186. KNR 2-02 1103-01	Stabilizacja dna wykopu fundamentowego	m2	1,500
1)	1,5		1,500
187. KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3	2,760
1)	11,5*0,24		2,760
188. KNR-W 2-02 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie)	m2	9,200
1)	0,8*11,5		9,200
189. KNR-W 2-02 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej	m2	9,200
1)	11,5*0,8		9,200
190. KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - wypełnienie przestrzeni między murem oporowym	m3	13,800
1)	11,5*1,5*0,8		13,800
191. KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - chudy beton	m3	2,070
1)	11,5*1,5*0,12		2,070
192. KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym - podsypka stabilizowana cementem pod kostkę pochylni	m3	2,070
1)	2,07		2,070
193. KSNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	22,119
1)	11,5*1,5+1,81*2,69		22,119
194. KNR-W 2-02 0919-01	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian	m2	25,300
1)	25,3		25,300
195. KNR-W 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochytem stalowym	metr	12,050
1)	5,5*2+1,05		12,050