

Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1. Remont węzła sanitarnego		
Dział nr 1.1. Roboty demontażowe i rozbiórkowe i wyburzeniowe		
1. KNR 4-01 0354-0400		
Wykucie z muru. Wykucie ościeżnic drewnianych. o powierzchni do 2 m2		
Jednostka: 1 szt		12,0000
demontaż drzwi	12	12,0000
2. KNR 4-01 0329-0200		
Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych. Na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej. grub.ścian 1/2 cegły		
Jednostka: 1 m2		7,5600
wykucie otworu pod drzwi	4*0,9*2,1	7,5600
3. KNR 4-01 0346-0300		
Wykucie gniazd w ścianach z cegieł i w stopniach betonowych. Wykucie gniazd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej. dla belek o głęb.1 c		
Jednostka: 1 gniazdo		12,0000
demontaż drzwi	12	12,0000
4. KNR 4-04 0102-0400		
Rozebranie murów z cegły powyżej terenu. Mury i słupy w budynkach o wysokości ponad 9m; na zaprawie wapiennej		
Jednostka: 1 m3		4,4600
	0,12*33	3,9600
	0,25*2	0,5000
5. KNNR 3 0801-0700		
Rozbiórki posadzek. Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych		
Jednostka: 1 m2		19,7200
	11,52+8,2	19,7200
6. KNR 4-01 0108-0900		
Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami. skrzyniowymi na odl.1 km		
Jednostka: 1 m3		51,0000
	51	51,0000
7. KNR 4-01 0108-1000		
Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami. skrzyniowymi na każdy 1 km		
Jednostka: 1 m3		510,0000
	51*10	510,0000

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1.2. Roboty murowe		
8. KNR 2-02 0116-0100		
Ściany budynków wielokond.z bloczków z betonu komórkowego gr.24 cm - analogia ściany gr. 20cm		
Jednostka: 1 m2		3,3300
Ściany gr. 20cm	3,33	3,3300
9. KNR 2-02 0121-0300		
Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych gr.12 cm		
Jednostka: 1 m2		44,0000
Ścianki działowe -12cm	44	44,0000
Dział nr 1.3. Wykończenie ścian i sufitów		
10. KNR 0-14 2011-0200		
Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych. Obudowa na rusztach pojedynczych słupów, jednowarstwowa 75-01, bez izolacji wewnątrz		
Jednostka: 1 m2		8,5000
obudowa stelarzy wc z gkf	8,5	8,5000
11. KNR 4-04 0504-0100		
Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych		
Jednostka: 1 m2		84,0100
	11,57+8,17+18,03+4,6+8,92+18,8+7,71+6,21	84,0100
12. KNR 4-04 0602-0800		
Burzenie murów i posadzek z cegły młotami pneumatycznymi. Posadzek z cegły specjalnej, na zaprawie cementowej		
Jednostka: 1 m2		84,0100
	11,57+8,17+18,03+4,6+8,92+18,8+7,71+6,21	84,0100
13. KNR 2-02 1101-0100		
Podkłady betonowe na podłożu gruntowym		
Jednostka: 1 m3		8,4000
	(11,57+8,17+18,03+4,6+8,92+18,8+7,71+6,21) *0,1	8,4010
14. KNR 2 0604-0100		
Izolacja z folii polietylenowej i płyt ze szkła piankowego. Izolacja z folii pozioma, podposadzkowa		
Jednostka: 100 m2		1,6802
	(11,57+8,17+18,03+4,6+8,92+18,8+7,71+6,21) *2	168,0200
15. KNR 2-02 0609-0300		
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodorowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa		
Jednostka: 1 m2		84,0100
	11,57+8,17+18,03+4,6+8,92+18,8+7,71+6,21	84,0100

Opis robót		Ilość robót
16. KNR 2-02 1102-0100		
Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20mm zatarte na ostro		
Jednostka: 1 m2		168,0200
	(11,57+8,17+18,03+4,6+8,92+18,8+7,71+6,21)*2	168,0200
17. KNR 2-02 1102-0200		
Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20mm zatarte na gładko		
Jednostka: 1 m2		84,0100
	11,57+8,17+18,03+4,6+8,92+18,8+7,71+6,21	84,0100
18. NNR 6 2805-0501		
Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zapr.klejowych w pomieszczeniach opow.do 10m2. Posadzki z płytek o wym.60 x 60 cm, grub. warstwy zapr.klejowej 5 mm.zaprawa Ceresit CM-11		
Jednostka: 1 m2		84,0100
Gres	11,57+8,17+18,03+4,6+8,92+18,8+7,71+6,21	84,0100
19. KNR 2-02 1105-0300		
Cokoliki z płytek ceram.podłogowych terakotowych 300x100 mm - analogia cokoliki z płytek gresowych		
Jednostka: 1 m		58,0000
Cokoliki h=8cm	58	58,0000
20. KNR 2-02 0925-0100		
Osłony okien folią polietylenową		
Jednostka: 1 m2		22,6000
zabezpieczenie okien i drzwi folią	1,5*2,1*4+ 2,5*2*2	22,6000
21. KNR AT-12 0201-0100		
Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej.		
Jednostka: 1 m2		58,0000
	53+5	58,0000
22. KNR 2-02 0803-06		
Tynki zwykłe III kategorii, wykonywane ręcznie na stropach i podciągach		
Jednostka: 1 m2		15,8000
przyjęto 20%	Tynki - sufity (79)*0,2	15,8000
23. KNR 2-02 0801-02		
Tynki zwykłe III kategorii, wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach		
Jednostka: 1 m2		38,8000
	Tynki - ściany (11,57+8,17+18,03+4,6+8,92+18,8+7,71+6,21+110)*0,2	38,8020
24. KNR 4-01 1202-0200		
Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych. Malowanie dwukrotne w kolorze jasnym sufitów. w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - zeszkrobanie i zmycie starej farby olejnej ze ścian		
Jednostka: 10 m2		19,4510
zeszkrobanie starej farby olejnej		
sufity	11,57+8,17+18,03+4,6+8,92+18,8+7,71+6,21	84,0100
ściany	24+32+18+3,5+33	110,5000

Opis robót		Ilość robót
25. KNR 2-02 0815-06		
Gładź gipsowa dwuwarstwowa - na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych		
Jednostka: 1 m2		58,0000
sufity	gładź gipsowa na sufitach 58	58,0000
26. KNR 2-02 0815-04		
Gładź gipsowa dwuwarstwowa - na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych		
Jednostka: 1 m2		110,0500
	Gipsowanie ścian 110,05	110,0500
27. KNR 2-02 1505-03		
Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych - dwukrotne z gruntowaniem		
Jednostka: 1 m2		194,0100
sufity	Malowanie 11,57+8,17+18,03+4,6+8,92+18,8+7,71+6,21	84,0100
ściany	110	110,0000
28. KNR 2-02 1504-0100		
Malowanie doborową farbą olejną tynków wewnętrznych - dwukrotne z trzykrotnym szpachlowaniem		
Jednostka: 1 m2		41,2000
	41,2	41,2000
Dział nr 1.4. Montaż drzwi		
29. KNR 2-02 1002-0801		
DRZWI ALUMINIOWE wzmocnione, dwuszybowe o pow.do 2,5 m2 bud. niemieszk., poz. zastępcza		
Jednostka: 1 m2		16,1700
	1,1*2,1*7	16,1700
Dział nr 1.5. Ścianki systemowe HPL		
30. KNR 2-02W 1029-0500		
Ścianki i przegrody, ramy wystawowe drewniane. Ścianki ustępowe. malowanie farbą olejną. Analogia - ścianki z laminatu		
Jednostka: 1 m2		20,4000
Ścianki z laminatu (przegrody WC z HPL)	20,4	20,4000
Dział nr 1.6. Umeblowanie i wyposażenie		
31. kalkulacja indywidualna - lustra		
kalkulacja indywidualna - lustra		
Jednostka: szt		6,0000
lustro 50x80	6	6,0000

Opis robót		Ilość robót
32. kalkulacja indywidualna - lpojemniki na ręcz		
kalkulacja indywidualna - pojemniki na ręczniki papierowe		
Jednostka: szt		5,0000
lustro 50x80	5	5,0000
33. kalkulacja indywidualna - kosze na śmieci		
kalkulacja indywidualna - kosze na śmieci		
Jednostka: szt		10,0000
wieszak chmurka	10	10,0000
34. kalkulacja indywidualna - dozowniki na mydło		
kalkulacja indywidualna -dozowniki na mydło		
Jednostka: szt		7,0000
wieszak chmurka	7	7,0000
Dział nr 1.7. instalacje sanitarne		
35. KNR 4-04 0701-0200		
Demontaż przewodów wodociągowych z rur żeliwnych o średnicy ponad 50 do 100mm		
Jednostka: 1 m		101,0000
	10+12+18+10+17+12+7+8+7	101,0000
36. KNR 4-04 0705-0200		
Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych. Baterie wannowe lub umywalkowe		
Jednostka: 1 szt		12,0000
	11+1	12,0000
37. KNR 4-04 0701-0100		
Demontaż przewodów wodociągowych z rur żeliwnych o średnicy do 50mm		
Jednostka: 1 m		32,0000
	32	32,0000
38. KNR 4-04 0705-0500		
Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych. Miski klozetowe fajansowe		
Jednostka: 1 szt		6,0000
	6	6,0000
39. KNR 4-04 0705-0800		
Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych. Umywalki fajansowe z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami		
Jednostka: 1 szt		11,0000
	11	11,0000
40. KNR 4-04 0705-1100		
Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych. Zlewozmywaki		
Jednostka: 1 szt		1,0000
	1	1,0000

Opis robót		Ilość robót
41. KNR 4-04 0703-0100		
Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o średnicy do 80mm		
Jednostka: 1 m		36,0000
	12+24	36,0000
42. KNR 4-04 0703-0200		
Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o średnicy ponad 80 do 150mm		
Jednostka: 1 m		34,0000
	9+25	34,0000
43. KNR 4-04 0706-0100		
Demontaż podgrzewaczy wodnych i parowych. Podgrzewacze o pojemności 240dm3		
Jednostka: 1 kpl		3,0000
	3	3,0000
44. KNR 4-04 0707-0100		
Demontaż grzejników i rur żebrowych żeliwnych. Grzejniki żeliwne o powierzchni grzejnej do 2,5m2		
Jednostka: 1 zespół		7,0000
	7	7,0000
45. KNR 4-04 0704-0100		
Demontaż przewodów z rur stalowych bez szwu palnikiem tlenowym. Rury o średnicy do 70mm		
Jednostka: 1 m		24,0000
	24	24,0000
46. KNR 2-15 0225-0200		
Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym		
Jednostka: 1 kpl		2,0000
	2	2,0000
47. KNR 2-15 0221-0100		
Umywalki pojedyncze i łączone szeregowo. Umywalki pojedyncze porcelanowe - syfon uruchamiany kolanem		
Jednostka: 1 szt		7,0000
	7	7,0000
48. KNNR 4 0218-0100		
Wpusty ściekowe i syfony z tworzywa sztucznego. Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego - średnica 50 mm		
Jednostka: 1 szt		1,0000
	1	1,0000
49. KNR 2-15 0115-0100		
Baterie umywalkowe, zmywakowe, wannowe. Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna Dn=15mm		
Jednostka: 1 szt		8,0000
BATERIA UMYWALEK	7	7,0000
zlew	1	1,0000

Opis robót	Ilość robót
50. KNR 2-15W 0233-0300 Ustępy. Ustęp na stelarzu wbudowane z przyciskiem Jednostka: 1 kpl	6,0000
6	6,0000
51. KNR 2-15 0115-0400 Baterie umywalkowe, zmywakowe, wannowe. Bateria wannowa ścienna Dn=15mm. Prysznic Jednostka: 1 szt	8,0000
7+1	8,0000
52. KNNR 4 0410-03 Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o.. Szafka do rozdzielaczy typu SWP-3, SWN-3, o ilości obwodów 8-10 Jednostka: 1 szt	1,0000
rozdzielacz mieszkaniowy 8 obwodowy	1
	1,0000
53. KNNR 00-04-0411-0300 KNNR 00-04-0411-0300 Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm Jednostka: szt.	10,0000
5*2	10,0000
54. KNNR 00-04-0412-0100 KNNR 00-04-0412-0100 Zawory termostatyczne grzejnikowe "Danfoss" typ RTD-N fi 15 Jednostka: szt.	8,0000
8	8,0000
55. KNNR 00-04-0412-0100 KNNR 00-04-0412-0100 Głowice termostatyczne "Danfoss" Jednostka: szt.	8,0000
8	8,0000
56. KNNR 00-04-0412-0600 KNNR 00-04-0412-0600 Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm Jednostka: szt.	2,0000
2	2,0000
57. KNNR 00-04-0436-0100 KNNR 00-04-0436-0100 Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) Jednostka: urz.	150,0000
150	150,0000
58. KNNR 00-04-0418-0300 KNNR 00-04-0418-0300 Grzejniki stalowe jednopłytkowe "Purmo" typ VK 10 i VK11 Jednostka: szt.	8,0000
CV 11	8
	8,0000
59. KNR 2-15W 0404-0100 Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, podposadzkowe Rurociąg z pex-alu - pex o średnicy zewnętrznej 20 mm Jednostka: 1 m	140,0000
140	140,0000

Opis robót		Ilość robót
60. KNR 0-34 0101-0200		
Izolacja rurociągów jednowarstwowymi otulinami Thermaflex FRZ. Izolacja rurociągów średnicy 18-35mm otulinami grubości 6mm (C)		
Jednostka: 100 m		1,4000
	140	140,0000
61. KNR 00-34-0103-1600 KNR 00-34-0103-1600		
Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami "Flexorock-Rockwool" gr.40 mm z zakładką samoprzylepną (w piwnicy) - poz. zast.		
Jednostka: m		10,0000
	10	10,0000
62. S-215 0300-03 0300-03		
Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych		
Jednostka: m		5,0000
	5	5,0000
63. S-215 0300-02 0300-02		
Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych		
Jednostka: m		12,0000
	12	12,0000
64. S-215 0300-01 0300-01		
Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych		
Jednostka: m		33,0000
	21+12	33,0000
65. S 215 0600-01 [ST-WK-02]		
Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych		
Jednostka: m		36,0000
	36	36,0000
66. KNR 0-34 0101-0200		
Izolacja rurociągów jednowarstwowymi otulinami Thermaflex FRZ. Izolacja rurociągów średnicy 18-35mm otulinami grubości 6mm (C)		
Jednostka: 100 m		0,5700
	21+36	57,0000
67. KNR 0-34 0101-1100		
Izolacja rurociągów jednowarstwowymi otulinami Thermaflex FRZ. Izolacja rurociągów średnicy 28-48mm otulinami grubości 20mm (E)		
Jednostka: 100 m		0,1500
	15	15,0000
68. KNR 2-15 0121-0100		
Urządzenia do podgrzewania wody. Podgrzewacz Wąbrzeźno o pojemności 15-30l.		
Jednostka: 1 kpl		3,0000
60dm3	2	2,0000
80dm3	1	1,0000

Opis robót		Ilość robót
69. KNR 2-15 0408-01 [ST-WK-02]		
Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 15 mm		
Jednostka: szt.		38,0000
	7*2+2+14+6+2	38,0000
70. KNR 2-15 0108-01		
Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy 15mm		
Jednostka: 1 kpl		38,0000
	38	38,0000
71. S-215 0700-01 0700-01		
Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur propylenowych o śr.15- 63 mm w budynkach mieszkalnych		
Jednostka: m		35,0000
łączna długość rurażu wody	35	35,0000
72. KNR 2-15W 0203-04		
Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych		
Jednostka: m		21,0000
	21	21,0000
73. KNR 2-15 0205-04 [ST-WK-02]		
Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową		
Jednostka: m		26,0000
	4+3*5+7	26,0000
74. KNR 2-15 0205-02 [ST-WK-02]		
Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową		
Jednostka: m		8,0000
	8	8,0000
75. KNR 2-15 0208-03 [ST-WK-02]		
Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW ośr. 50 mm		
Jednostka: szt.		8,0000
	8	8,0000
76. KNR 2-15 0208-05 [ST-WK-02]		
Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW ośr. 110 mm		
Jednostka: szt.		6,0000
	6	6,0000
77. KNR 2-15 0217-02 [ST-WK-02]		
Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową		
Jednostka: szt.		3,0000
Czyszczaki na instalacji kanalizacji sanitarnej	3	3,0000
Dział nr 1.8. Instalacje elektryczne		

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1.8.1. Układanie przewodów	
78. KNR 4-03 1003-2000	
Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły. Długość przebicia do 2 cegieł. średnica rury do 100 mm	
Jednostka: 100 szt	0,1400
14	14,0000
79. KNR 4-03 1003-0600	
Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły. Długość przebicia do 1 cegły. średnica rury do 25 mm	
Jednostka: 100 szt	0,2800
28	28,0000
80. KNR 4-03 1004-1300	
Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach i stropach betonowych. Długość przebicia do 30 cm. średnica rury do 60 mm	
Jednostka: 100 szt	0,0800
8	8,0000
81. KNR 4-03 1014-0200	
Przygotowanie zaprawy-ręczne. Zaprawa cementowa	
Jednostka: 1 m3	0,6000
0,6	0,6000
82. KNR 5-10 0118-0500	
Układanie kabli w budynk., budowlach, na estakad.-wielożył. z mocowaniem. O masie do 5.5 kg/m	
Jednostka: 100 m	0,3000
30	30,0000
83. KNR 5-08 0210-0500	
Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd. Łączny przekrój żył do 12 Cu, 20 Al mm ² . Podłoże betonowe	
Jednostka: 100 m	1,0900
109	109,0000
zgodnie z SST-2	
84. KNR 5-08 0210-0400	
Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd. Łączny przekrój żył do 6 Cu, 12 Al mm ² . Podłoże betonowe	
Jednostka: 100 m	2,8800
288	288,0000
zgodnie z SST-2	
Dział nr 1.8.2. Montaż aparatów i rozdzielnic wewnętrznych	

Opis robót		Ilość robót
85. KNR 5-08 0802-0700		
Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle. Objętość do 1,00 dm3		
Jednostka: 100 szt		0,1200
zgodnie z SST-2	12	12,0000
86. KNR 5-08 0802-0800		
Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle. Za każdy dm3 powyżej 1 dm3		
Jednostka: 100 szt		0,2800
zgodnie z SST-2	28	28,0000
87. KNR 5-08 0809-0100		
Osadzenie w podłożu kołków plast.i metal.kotwiących w got.ślepych otworach oraz metal.wstrzeliwanych. Kołki plastikowe rozporowe montowane na ścianie lub stropie		
Jednostka: 100 szt		0,2000
zgodnie z SST-2	20	20,0000
88. KNR 5-08 0404-0800		
Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją. Montaż konstrukcji przez przykręcenie do gotowego podłoża. Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 20 kg		
Jednostka: 1 szt		1,0000
zgodnie z SST-2	1	1,0000
Dział nr 1.8.3. Monraż opraw oświetleniowych		
89. KNR 5-08 0502-0500		
Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane. Podłoże ceglane, mocowanie na kołkach kotwiących.		
Ilość mocowań - 2 szt		
Jednostka: 1 kpl		9,0000
	8+1	9,0000
90. KNR 5-08 0502-1000		
Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane. Podłoże betonowe, mocowanie na kołkach kotwiących.		
Ilość mocowań - 4 szt		
Jednostka: 1 kpl		11,0000
	11	11,0000
91. KNR 5-08 0504-0100		
Montaż na gotowym podłożu opraw oświel.żarowych, zwykłych, bryzgoodporn., strugoodporn.z podłącz.. Oprawy zwykłe, zawieszane, końcowe		
Jednostka: 1 szt		11,0000
	11	11,0000

Opis robót	Ilość robót
92. KNR 5-08 0511-0100 Montaż na got.podł.opraw świetłóvkowych z blachy stal.z kloszem z tw.sztucz.lub rastrem z podłącz.. Oprawy przykręcane 1x20 W - końcowe Jednostka: 1 szt	8,0000
8	8,0000
93. KNNR 5 1004-0100 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego. Miejsce montażu oprawy: słup Jednostka: 1 szt	1,0000
1	1,0000
Dział nr 1.8.4. Montaż osprzętu instalacyjnego	
94. KNR 5-08 0301-1900 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej. podłoże - gazobeton - wykonanie ślepych otworów mechanicznie Jednostka: 100 szt	0,4300
20+7+14+2	43,0000
95. KNR 5-08 0302-0200 Montaż na got.podłożu puszek podtynk.bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynk.. Puszki bakelitowe o średnicy do 80 mm - mocowane na gips, cement. 3 wloty - przekrój przewodu 2,5 mm2 Jednostka: 100 szt	0,2300
7+14+2	23,0000
96. KNR 5-08 0306-0100 Montaż na got.podłożu odgałęźników z tworzyw sztucz.z podłączeniem przewodów wtynk.ikabelkowych. Odgałęźniki natynkowo - wtynkowe do 2,5 mm2 - przykręcane. wyloty - 3, przewód wtynkowy o przek.2,5 mm2 Jednostka: 100 szt	0,0900
9	9,0000
97. KNR 5-08 0308-0400 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczonych z podłączeniem. Łączniki, przyciski z tworzywa sztucznego - przykręcane. łącznik - jednobiegunowy Jednostka: 100 szt	0,0200
2	2,0000
98. KNR 5-08 0307-0300 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem. Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej. łącznik świecznikowy Jednostka: 100 szt	0,0700
7	7,0000
99. KNR 5-08 0307-0200 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem. Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej. łącznik jednobiegunowy Jednostka: 100 szt	0,2000
20	20,0000

Opis robót	Ilość robót
100. KNR 5-08 0309-0300 Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych przykręcanych lub przyklejanych z podłączeniem. Gniazda podtynkowe - w puszkach 2-biegunowe z uziemieniem Jednostka: 100 szt	0,1400
14	14,0000
Dział nr 1.8.5. pomiary i konfiguracja	
101. KNR 4-03 1202-0100 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektryczn.niskiego napięcia. Obwód do 1 fazy Jednostka: 1 pomiar	20,0000
20	20,0000
102. KNR 4-03 1202-0200 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektryczn.niskiego napięcia. Obwód do 3 faz Jednostka: 1 pomiar	5,0000
5	5,0000
103. KNR 4-03 1205-0100 Badania i pomiary instal.uziemiając.,piorunochron.i skuteczn.zerowania. Uziemienie ochronne lub robocze. pomiar pierwszy Jednostka: 1 pomiar	6,0000
6	6,0000
104. KNR 4-03 1205-0300 Badania i pomiary instal.uziemiając.,piorunochron.i skuteczn.zerowania. Odgromowa. pomiar pierwszy Jednostka: 1 pomiar	4,0000
4	4,0000
105. KNR 13-21 0402-0300 Badanie ochrony przeciwporażeniowej. Wyłącznik przeciwporażeniowy różnicowo-prądowy Jednostka: 1 szt	8,0000
8	8,0000
Dział nr 1.9. instalacje wentylacyjne	
106. KNR 2-17 0146-0400 Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A. Czerpnie o obwodach do 3260mm Jednostka: 1 szt	1,0000
1	1,0000
107. Kalkulacja własna Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu. Wentylatory o średnicach otworów ssących do 200mm; masa do 25kg Jednostka: 1 szt	1,0000
1	1,0000

Opis robót	Ilość robót
108. KNR 2-17 0209-0500 Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym o obwodach do 3000mm Jednostka: 1 szt	1,0000
1	1,0000
109. KNR 2-17 0155-0300 Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o średnicach do 315mm Jednostka: 1 szt	1,0000
1	1,0000
110. KNR 2-17 0140-0100 Anemostaty kołowe typ D o średnicach do 160mm Jednostka: 1 szt	1,0000
1	1,0000
111. KNR 2-17 0122-0100 Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe S (Spiro). udział kształtek do 35%. Przewody o średnicach do 100mm Jednostka: 1 m2	0,1800
3,14*0,05*0,05*23	0,1806
112. KNR 2-17 0122-0200 Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe S (Spiro). udział kształtek do 35%. Przewody o średnicach do 200mm Jednostka: 1 m2	0,2800
3,14*0,1*0,1*9	0,2826
113. KNR 2-17 0122-0300 Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe S (Spiro). udział kształtek do 35%. Przewody o średnicach do 315mm Jednostka: 1 m2	1,0000
1	1,0000
114. Kalkulacja własna tblica sterująca Kalkulacja własna tablica sterująca Jednostka:	1,0000
Dział nr 2. Korytarze na li II kondygnacji oraz szatnie	
115. KNNR 3 0801-0700 Rozbiórki posadzek. Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych Jednostka: 1 m2	10,0000
pcv - kiosk	10
116. Kalkulacja własna - demontaż i montaż opraw demontaż i montaż opraw oświetleniowych, przełączników i gniazd na potrzeby malowania i szpachlowania Jednostka:	44,0000
44	44,0000

Opis robót		Ilość robót
117. KNR 4-04 0804-0100		
Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych. Balustrady w poziomie I kondygnacji		
Jednostka: 1 m		28,6000
	28,6	28,6000
118. KNR 4-04 0504-0100		
Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych		
Jednostka: 1 m2		235,6200
	67,80+29,96+114,3+23,56	235,6200
119. KNR 4-04 0602-0800		
Burzenie murów i posadzek z cegły młotami pneumatycznymi. Posadzek z cegły specjalnej, na zaprawie cementowej		
Jednostka: 1 m2		235,6200
	67,80+29,96+114,3+23,56	235,6200
120. KNNR 2 1208-0200		
Samopoziomujące masy szpachlowe typu Atlas Terplan N wewnątrz budynku pod: posadzki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet. Samopoziomująca masa szpachlowa do spoinowania; dopłata za każdy 1,0mm grubości wylewki, nie więcej jak do 10,0mm		
Jednostka: 100 m2		2,3562
wylewka samopoziomująca	67,80+29,96+114,3+23,56	235,6200
121. NNR 6 2805-0501		
Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zapr.klejowych w pomieszczeniach opow.do 10m2. Posadzki z płytek o wym.60 x 60 cm, grub. warstwy zapr.klejowej 5 mm.zaprawa Ceresit CM-11		
Jednostka: 1 m2		235,6200
Gres	67,80+29,96+114,3+23,56	235,6200
122. KNR 2-02 1105-0300		
Cokoliki z płytek ceram.podłogowych terakotowych 300x100 mm - analogia cokoliki z płytek gresowych		
Jednostka: 1 m		189,8600
Cokoliki h=8cm	112,81+77,05	189,8600
123. KNR 2-02 0925-0100		
Osłony okien folią polietylenową		
Jednostka: 1 m2		105,3600
zabezpieczenie okien i drzwi folią	24*0,9*2,1+ 2,5*2*12	105,3600
124. KNR 2-02 1104-0200		
Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowychn schodach i stopnicach		
Jednostka: 1 m2		35,0000
	28+7	35,0000
125. KNR 2-02 0803-06		
Tynki zwykłe III kategorii, wykonywane ręcznie na stropach i podciągach		
Jednostka: 1 m2		22,1600
przyjęto 10%	Tynki - sufity (18,42+11,18+17,17+67,84+86,70+20,24)*0,1	22,1550

Opis robót		Ilość robót
126. KNR 2-02 0801-02		
Tynki zwykłe III kategorii, wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach		
Jednostka: 1 m2		83,8000
	Tynki - ściany (85+90+150+172+341)*0,1	83,8000
127. KNR 4-01 1202-0200		
Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych. Malowanie dwukrotne w kolorze jasnym sufitów. w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - zeskrabanie i zmycie starej farby olejnej ze ścian		
Jednostka: 10 m2		105,9550
zeskrabanie starej farby olejnej		
sufity	18,42+11,18+17,17+67,84+86,70+20,24	221,5500
ściany	85+90+150+172+341	838,0000
128. KNR 0-14 2011-0200		
Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych. Obudowa na rusztach pojedynczych słupów, jednowarstwowa 75-01, bez izolacji wewnątrz		
Jednostka: 1 m2		0,9600
obudowa pionu w gabuncie dyrektora	3,2*0,5*0,6	0,9600
129. KNR 2-02 0815-06		
Gładź gipsowa dwuwarstwowa - na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych		
Jednostka: 1 m2		221,5500
sufity	gładź gipsowa na sufitach 18,42+11,18+17,17+67,84+86,70+20,24	221,5500
130. KNR 2-02 0815-04		
Gładź gipsowa dwuwarstwowa - na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych		
Jednostka: 1 m2		838,0000
	Gipsowanie ścian 85+90+150+172+341	838,0000
131. KNR 2-02 1505-03		
Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych - dwukrotne z gruntowaniem		
Jednostka: 1 m2		824,5500
sufity	Malowanie 18,42+11,18+17,17+67,84+86,70+20,24	221,5500
ściany	90+172+341	603,0000
132. KNR 2-02 1504-0100		
Malowanie doborową farbą olejną tynków wewnętrznych - dwukrotne z trzykrotnym szpachlowaniem		
Jednostka: 1 m2		235,0000
	85+150	235,0000
133. KNR 2-02 1210-0200		
Kraty stałe z siatką ze stali nierdzewnej osadzone w ścianach o powierzchni do 2 m2		
Jednostka: 1 m2		4,5200
zabezpieczenie przed upadkiem	2,26*2	4,5200

Opis robót		Ilość robót
134. KNR 4-01 0354-0400		
Wykucie z muru. Wykucie ościeżnic drewnianych. o powierzchni do 2 m2		
Jednostka: 1 szt		23,0000
demontaż drzwi	19	19,0000
demontaż okien	4	4,0000
135. KNR 4-01 0329-0200		
poszerzenie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych. Na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej. grub.ścian 1/2 cegły		
Jednostka: 1 m2		28,0000
wykucie otworu pod poszerzenie drzwi	28	28,0000
136. KNR 2-02 1002-0801		
OKNA i DRZWI ALUMINIOWE wzmocnione, dwuszybowe o pow.do 2,5 m2 bud. niemieszk., poz. zastępcza		
Jednostka: 1 m2		55,0000
drzwi	44	44,0000
okna	11	11,0000
137. KNR 2-02 1207-0200		
Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej o masie do 10 kg		
Jednostka: 1 m		28,6000
	28,60	28,6000
138. Kalkulacja własna narżniki ścienne gumowe		
Jednostka:		24,0000
narożnik gumowy	16*1,5	24,0000
Dział nr 3. Świetlica		
139. Kalkulacja własna - demontaż i montaż opraw		
demontaż i montaż opraw oświetleniowych, przełączników i gniazd na potrzeby malowania i szpachlowania		
Jednostka:		12,0000
	12	12,0000
140. KNR 4-04 0804-0100		
Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych. - drabinki sportowe		
Jednostka: 1 m		24,0000
	8*3	24,0000
141. KNR 4-04 0501-0100		
Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na gwoździe; do 61 deszczulek na 1m2 posadzki		
Jednostka: 1 m2		73,3000
	73,3	73,3000

Opis robót	Ilość robót
142. KNR 4-04 0502-0100 Rozebranie posadzek z prefabrykowanych elementów lekkich Jednostka: 1 m2	73,3000
73,3	73,3000
143. KNR 4-04 0602-0800 Burzenie murów i posadzek z cegły młotami pneumatycznymi. Posadzek z cegły specjalnej, na zaprawie cementowej Jednostka: 1 m2	73,3000
73,3	73,3000
144. KNR 2-02 1101-0100 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Jednostka: 1 m3	7,3300
73,3 *0,1	7,3300
145. KNNR 2 0604-0100 Izolacja z folii polietylenowej i płyt ze szkła piankowego. Izolacja z folii pozioma, podposadzkowa Jednostka: 100 m2	1,4660
73,3 *2	146,6000
146. KNR 2-02 0609-0300 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodorowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Jednostka: 1 m2	73,3000
73,3	73,3000
147. KNR 2-02 1102-0100 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20mm zatarte na ostro Jednostka: 1 m2	73,3000
73,3	73,3000
148. KNR 2-02 1102-0200 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20mm zatarte na gładko Jednostka: 1 m2	73,3000
73,3	73,3000
149. NNR 6 2805-0501 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zapr.klejowych w pomieszczeniach opow.do 10m2. Posadzki z płytek o wym.60 x 60 cm, grub. warstwy zapr.klejowej 5 mm.zaprawa Ceresit CM-11 Jednostka: 1 m2	73,3000
Gres	73,3
73,3	73,3000
150. KNR 2-02 1105-0300 Cokoliki z płytek ceram.podłogowych terakotowych 300x100 mm - analogia cokoliki z płytek gresowych Jednostka: 1 m	35,5000
Cokoliki h=8cm	35,5
35,5	35,5000
151. KNR 2-02 0925-0100 Osłony okien folią polietylenową Jednostka: 1 m2	28,7800
zabezpieczenie okien i drzwi folią	2*0,9*2,1+ 2,5*2*5
28,7800	28,7800

Opis robót		Ilość robót
152. KNR 2-02 0803-06		
Tynki zwykłe III kategorii, wykonywane ręcznie na stropach i podciągach		
Jednostka: 1 m2		17,1300
przyjęto 10%	Tynki - sufity (73,3 +52+46)*0,1	17,1300
153. KNR 2-02 0801-02		
Tynki zwykłe III kategorii, wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach		
Jednostka: 1 m2		93,3000
	Tynki - ściany (852+46+35)*0,1	93,3000
154. KNR 4-01 1202-0200		
Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych. Malowanie dwukrotne w kolorze jasnym sufitów. w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - zeszkrobanie i zmycie starej farby olejnej ze ścian		
Jednostka: 10 m2		20,6300
zeszkrobanie starej farby olejnej		
sufity	73,3	73,3000
ściany	46+52+35	133,0000
155. KNR 2-02 0815-06		
Gładź gipsowa dwuwarstwowa - na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych		
Jednostka: 1 m2		73,3000
sufity	gładź gipsowa na sufitach 73,3	73,3000
156. KNR 2-02 0815-04		
Gładź gipsowa dwuwarstwowa - na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych		
Jednostka: 1 m2		133,0000
	Gipsowanie ścian 52+46+35	133,0000
157. KNR 2-02 1505-03		
Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych - dwukrotne z gruntowaniem		
Jednostka: 1 m2		119,3000
sufity	Malowanie 73,3	73,3000
ściany	46	46,0000
158. KNR 2-02 1504-0100		
Malowanie doborową farbą olejną tynków wewnętrznych - dwukrotne z trzykrotnym szpachlowaniem		
Jednostka: 1 m2		52,0000
	52	52,0000
Dział nr 4. Klatka schodowa części mieszkalnej		

Opis robót		Ilość robót
159. Kalkulacja własna - demontaż i montaż opraw		
demontaż i montaż opraw oświetleniowych, przełączników i gniazd na potrzeby malowania i szpachlowania		
Jednostka:		4,0000
	4	4,0000
160. KNR 2-02 0925-0100		
Osłony okien folią polietylenową		
Jednostka: 1 m2		5,0000
zabezpieczenie okien folią	2,5*2	5,0000
161. KNR 2-02 0803-06		
Tynki zwykłe III kategorii, wykonywane ręcznie na stropach i podciągach		
Jednostka: 1 m2		2,0000
naprawa przyjęto 10%	Tynki - sufit 2	2,0000
162. KNR 2-02 0801-02		
Tynki zwykłe III kategorii, wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach		
Jednostka: 1 m2		11,0000
naprawa przyjęto 10%	Tynki - ściany 11	11,0000
163. KNR 4-01 1202-0200		
Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych. Malowanie dwukrotne w kolorze jasnym sufitów. w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - zeszkrobanie i zmycie starej farby olejnej ze ścian		
Jednostka: 10 m2		6,9000
zeszkrobanie starej farby olejnej	64+5	69,0000
164. KNR 2-02 0815-06		
Gładź gipsowa dwuwarstwowa - na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych		
Jednostka: 1 m2		12,0500
	gładź gipsowa na sufitach 12,05	12,0500
165. KNR 2-02 0815-04		
Gładź gipsowa dwuwarstwowa - na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych		
Jednostka: 1 m2		122,0000
	Gipsowanie ścian 53,5+64+4,5	122,0000
166. KNR 2-02 1505-03		
Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych - dwukrotne z gruntowaniem		
Jednostka: 1 m2		66,0000
	Malowanie 53,5+12,5	66,0000

Opis robót		Ilość robót
167. KNR 2-02 1504-0100		
Malowanie doborową farbą olejną tynków wewnętrznych - dwukrotne z trzykrotnym szpachlowaniem		
Jednostka: 1 m2		68,5000
	64+4,5	68,5000
168. TZKNBK 12 0015-0100		
Wymiana uszkodzonych elementów skrzydeł drzwiowych - komplet		
Jednostka: 1 szt		6,0000
	6	6,0000
169. KNR 2-02 1017-0200		
Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone - jednodzielne pełne o pow.ponad 1,60 m2		
Jednostka: 1 m2		11,3400
drzwi lokalowe	0,9*2,1*6	11,3400