

# Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Rozbudowa i przebudowa istniejącej szkoły podstawowej w Czerwiennem na zespół szkół z oddziałami integracyjnymi dla dzieci niepełnosprawnych i ośrodek szkolno – rehabilitacyjny wraz z infrastrukturą towarzyszącą - etap III**

Nazwy i kody CPV: **45214210-5 Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych**

Adres obiektu budowlanego: **Czerwienne działki nr 5333/3; 5333/6; 5333/9; 5333/10; 5300/11**

Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Czarny Dunajec ul. Piłsudskiego 2; 34-470 Czarny Dunajec**

Data opracowania przedmiaru robót: **2016-03-29**

# Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot.
	Kosztorys	<b>Rozbudowa i przebudowa istniejącej szkoły podstawowej w Czerwiennem na zespół szkół z oddziałami integracyjnymi dla dzieci niepełnosprawnych i ośrodek szkolno – rehabilitacyjny wraz z infrastrukturą towarzyszącą - etap III</b>			
1	Grupa	<b>Instalacja wewnętrzna wody zimnej i ciepłej i p.poż. - ETAP III</b>			
1.1	Element	<b>Przyziemie</b>			
1	KNNR 4/106/5	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn-40-mm	m	1,500	
2	KNNR 4/106/4	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn-32-mm	m	17,000	
3	KNNR 4/106/3	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn-25-mm	m	6,000	
4	KNNR 4/106/2	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn-20-mm	m	22,000	
5	KNNR 4/106/1	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn-15-mm	m	3,500	
6	KNNR 4/114/7	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 35-mm	m	7,000	
7	KNNR 4/114/6	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 28-mm	m	6,500	
8	KNNR 4/114/5	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 22-mm	m	15,000	
9	KNNR 4/114/4	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 18-mm	m	33,500	
10	KNNR 4/114/3	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 15-mm	m	46,500	
11	KNNR 4/114/2	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 12-mm	m	27,500	
12	KNNR 4/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	186,000	
13	KNNR 4/126/1 (1)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi-do 65-mm	m	186,000	
14	KNR 35/128/2	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 6 mm, rurociąg Fi-12-mm	m	27,500	
15	KNR 35/128/3	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 6 mm, rurociąg Fi-15-mm	m	10,500	
16	KNR 35/128/10	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 9 mm, rurociąg Fi-15-mm	m	36,000	
17	KNR 35/128/11	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 9 mm, rurociąg Fi-18-mm	m	26,000	
18	KNR 35/128/12	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 9 mm, rurociąg Fi-22-mm	m	35,500	
19	KNR 35/128/13	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 9 mm, rurociąg Fi-28-mm	m	8,500	
20	KNR 35/128/14	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 9 mm, rurociąg Fi-35-mm	m	17,000	
21	KNR 35/128/15	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 9 mm, rurociąg Fi-42-mm	m	1,500	
22	KNR 35/128/21	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 13 mm, rurociąg Fi-22-mm	m	12,500	
23	KNR 35/128/22	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 13 mm, rurociąg Fi-28-mm	m	4,000	
24	KNR 35/128/23	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 13 mm, rurociąg Fi-35-mm	m	7,000	
25	KNNR 4/133/1 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur miedzianych, Dn-15-mm	szt	2,000	
26	KNNR 4/133/2 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur miedzianych, Dn-20-mm	szt	8,000	
27	KNNR 4/133/2 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur miedzianych, Dn-20-mm	szt	3,000	
28	KNNR 4/133/3 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur miedzianych, Dn-25-mm	szt	1,000	
29	KNNR 4/135/1	Zawór czerpalny Dn-15-mm ze złączką do węża	szt	7,000	
30	KNNR 4/135/2	Zawór czerpalny Dn-20-mm ze złączką do węża	szt	2,000	
31	KNNR 4/135/1	Zawór przeciwskażeniowy HD 206 Dn-15-mm	szt	7,000	
32	KNNR 4/135/2	Zawór przeciwskażeniowy HD 206 Dn-20-mm	szt	2,000	
33	KNNR 4/130/1 (1)	Zawór cyrkulacyjny termostatyczny MTCV - Danfoss fi 15	szt	3,000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot.
34	KNNR 4/117/1	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach miedzianych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn-15-mm	szt	28,000	
35	KNNR 4/117/2	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach miedzianych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn-20-mm	szt	2,000	
36	KNNR 4/409/3	Punkty stałe na rurociągach miedzianych, Fi-18-mm	szt	5,000	
37	KNNR 4/409/4	Punkty stałe na rurociągach miedzianych, Fi-22-mm	szt	2,000	
38	KNNR 4/409/5	Punkty stałe na rurociągach miedzianych, Fi-28-mm	szt	2,000	
39	KNNR 4/409/6	Punkty stałe na rurociągach miedzianych, Fi-35-mm	szt	3,000	
40	KNNR 4/107/4	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych, Dn-40-mm	m	4,000	
41	KNNR 4/107/2	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych, Dn-25-mm	m	3,000	
42	KNNR 4/130/3 (3)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn-25-mm	szt	1,000	
43	KNNR 4/138/3	Zawory hydrantowe, montowane we wnęce, Dn-25-mm	szt	1,000	
44	KNNR 4/142/2	Szafka hydrantowa wnekowa z wyposażeniem	kpl	1,000	
45	KNNR 4/115/3	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn-25-mm	szt	1,000	
46	KNNR 4/126/1 (1)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi-do 65-mm	m	7,000	
1.2	Element	<b>Parter</b>			
47	KNNR 4/106/2	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn-20-mm	m	2,500	
48	KNNR 4/114/7	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 35-mm	m	4,000	
49	KNNR 4/114/4	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 18-mm	m	4,000	
50	KNNR 4/114/3	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 15-mm	m	6,500	
51	KNNR 4/114/2	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 12-mm	m	7,500	
52	KNNR 4/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	24,500	
53	KNNR 4/126/1 (1)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi-do 65-mm	m	24,500	
54	KNR 35/128/2	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 6 mm, rurociąg Fi-12-mm	m	7,500	
55	KNR 35/128/3	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 6 mm, rurociąg Fi-15-mm	m	6,500	
56	KNR 35/128/11	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 9 mm, rurociąg Fi-18-mm	m	4,000	
57	KNR 35/128/12	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 9 mm, rurociąg Fi-22-mm	m	2,500	
58	KNR 35/128/23	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 13 mm, rurociąg Fi-35-mm	m	4,000	
59	KNNR 4/133/1 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur miedzianych, Dn-15-mm	szt	1,000	
60	KNNR 4/133/2 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur miedzianych, Dn-20-mm	szt	1,000	
61	KNNR 4/135/1	Zawór czerpalny Dn-15-mm ze złączką do węża	szt	2,000	
62	KNNR 4/135/1	Zawór przeciwskarzeniowy HD 206 Dn-15-mm	szt	2,000	
63	KNNR 4/117/1	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach miedzianych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn-15-mm	szt	11,000	
64	KNNR 4/409/3	Punkty stałe na rurociągach miedzianych, Fi-18-mm	szt	1,000	
65	KNNR 4/409/4	Punkty stałe na rurociągach miedzianych, Fi-22-mm	szt	1,000	
66	KNNR 4/409/6	Punkty stałe na rurociągach miedzianych, Fi-35-mm	szt	1,000	
67	KNNR 4/107/4	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych, Dn-40-mm	m	3,500	
68	KNNR 4/107/2	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych, Dn-25-mm	m	0,500	
69	KNNR 4/130/3 (3)	Zawory zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn-25-mm	szt	1,000	
70	KNNR 4/138/3	Zawory hydrantowe, montowane we wnęce, Dn-25-mm	szt	1,000	
71	KNNR 4/142/2	Szafka hydrantowa wnekowa z wyposażeniem	kpl	1,000	
72	KNNR 4/115/3	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn-25-mm	szt	1,000	
73	KNNR 4/126/1 (1)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi-do 65-mm	m	4,500	
1.3	Element	<b>Piętro</b>			
74	KNNR 4/106/4	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn-32-mm	m	14,000	
75	KNNR 4/106/3	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn-25-mm	m	5,000	
76	KNNR 4/106/1	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn-15-mm	m	5,000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot.
77	KNNR 4/114/8	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 42-mm	m	22,000	
78	KNNR 4/114/7	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 35-mm	m	5,000	
79	KNNR 4/114/6	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 28-mm	m	3,000	
80	KNNR 4/114/5	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 22-mm	m	24,000	
81	KNNR 4/114/4	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 18-mm	m	10,000	
82	KNNR 4/114/3	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 15-mm	m	6,500	
83	KNNR 4/114/2	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 12-mm	m	7,500	
84	KNNR 4/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	102,000	
85	KNNR 4/126/1 (1)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi-do 65-mm	m	102,000	
86	KNR 35/128/2	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 6 mm, rurociąg Fi-12-mm	m	6,500	
87	KNR 35/128/3	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 6 mm, rurociąg Fi-15-mm	m	7,500	
88	KNR 35/128/12	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 9 mm, rurociąg Fi-25-mm	m	35,500	
89	KNR 35/128/14	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 9 mm, rurociąg Fi-35-mm	m	17,000	
90	KNR 35/128/20	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 13 mm, rurociąg Fi-18-mm	m	10,000	
91	KNR 35/128/21	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 13 mm, rurociąg Fi-22-mm	m	24,000	
92	KNR 35/128/23	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 13 mm, rurociąg Fi-35-mm	m	5,000	
93	KNR 35/128/31	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi-42-mm	m	5,000	
94	KNNR 4/133/3 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur miedzianych, Dn-28-mm	szt	2,000	
95	KNNR 4/133/3 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur miedzianych, Dn-25-mm	szt	2,000	
96	KNNR 4/130/2 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn-20-mm	szt	1,000	
97	KNNR 4/130/1 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn-15-mm	szt	1,000	
98	KNNR 4/135/1	Zawór czerpakny Dn-15-mm ze złączką do węża	szt	2,000	
99	KNNR 4/135/1	Zawór przeciwskarzeniowy HD 206 Dn-15-mm	szt	2,000	
100	KNNR 4/130/1 (1)	Zawór cyrkulacyjny termostatyczny MTCV - Danfoss fi 15	szt	3,000	
101	KNNR 4/117/1	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach miedzianych, do zaworów czerpaknych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn-15-mm	szt	9,000	
102	KNNR 4/409/3	Punkty stałe na rurociągach miedzianych, Fi-18-mm	szt	4,000	
103	KNNR 4/409/6	Punkty stałe na rurociągach miedzianych, Fi-35-mm	szt	3,000	
104	KNNR 4/409/7	Punkty stałe na rurociągach miedzianych, Fi-42-mm	szt	4,000	
105	KNNR 4/107/3	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych, Dn-32-mm	m	7,000	
106	KNNR 4/107/2	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych, Dn-25-mm	m	0,500	
107	KNNR 4/130/3 (3)	Zawory zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn-25-mm	szt	1,000	
108	KNNR 4/138/3	Zawory hydrantowe, montowane we wnęce, Dn-25-mm	szt	1,000	
109	KNNR 4/142/2	Szafka hydrantowa wnekowa z wyposażeniem	kpl	1,000	
110	KNNR 4/115/3	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpaknych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn-25-mm	szt	1,000	
111	KNNR 4/126/1 (1)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi-do 65-mm	m	7,500	
1.4	Element	<b>Poddasze</b>			
112	KNNR 4/114/3	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 15-mm	m	8,000	
113	KNNR 4/114/2	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 12-mm	m	8,000	
114	KNNR 4/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	16,000	
115	KNNR 4/126/1 (1)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi-do 65-mm	m	16,000	
116	KNR 35/128/3	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 6 mm, rurociąg Fi-15-mm	m	16,000	
117	KNNR 4/133/1 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur miedzianych, Dn-15-mm	szt	4,000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot.
118	KNNR 4/135/1	Zawór czerpalny Dn-15-mm ze złączką do węża	szt	3,000	
119	KNNR 4/117/1	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach miedzianych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn-15-mm	szt	20,000	
120	KNNR 4/107/3	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych, Dn-32-mm	m	4,000	
121	KNNR 4/107/2	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych, Dn-25-mm	m	2,500	
122	KNNR 4/130/3 (3)	Zawory zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn-25-mm	szt	1,000	
123	KNNR 4/138/3	Zawory hydrantowe, montowane we wnęce, Dn-25-mm	szt	1,000	
124	KNNR 4/142/2	Szafka hydrantowa wnekowa z wyposażeniem	kpl	1,000	
125	KNNR 4/115/3	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn-25-mm	szt	1,000	
126	KNNR 4/126/1 (1)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi-do 65-mm	m	6,500	
2	Grupa	<b>Instalacja kanalizacji etap III</b>			
2.1	Element	<b>Przyziemie</b>			
127	KNNR 3/102/2	Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szerokości do 1.5-m i głębokości do 3.0-m z zasypaniem i odeskowaniem wykopu, grunt suchy kategorii III	m3	6,100	
128	KNNR 3/103/1	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynku z usunięciem ziemi z budynku i odwozem samochodem samowyladowczym na odległość do 1-km, grunt kategorii I-II z usuwaniem ziemi z parteru	m3	4,060	
129	KNNR 3/103/7	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynku z usunięciem ziemi z budynku i odwozem samochodem samowyladowczym na odległość do 1-km, dodatek za odwóz ziemi za każdy następny rozpoczęty 1-km	m3	4,060	5
130	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20-cm	m3	4,060	
131	KNNR 4/203/9	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, klejone, Fi-160-mm	m	27,100	
132	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-110-mm	m	23,700	
133	KNNR 4/208/9	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, klejone, Fi-110-mm	m	10,000	
134	KNNR 4/208/8	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, klejone, Fi-75-mm	m	8,500	
135	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm	m	5,500	
136	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-50-mm	m	2,000	
137	KNRW 215/222/2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm	szt	4,000	
138	KNRW 215/222/1	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi-75-mm	szt	3,000	
139	KNNR 4/222/2	Zawór napowietrzający z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm	szt	2,000	
140	KNNR 4/222/1	Zawór napowietrzający z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi-75-mm	szt	2,000	
141	KNNR 4/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi-100-mm	szt	5,000	
142	KNNR 4/216/1 (2)	Wpusty ze stali szlachetnej podłogowy, Fi-50-mm,	szt	3,000	
143	KNNR 4/216/2 (2)	Wpusty ze stali nierdzewnej z wyjmowanym syfonem, piwniczny, Fi-100-mm,	szt	4,000	
2.2	Element	<b>Parter</b>			
144	KNNR 4/208/9	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, klejone, Fi-110-mm	m	11,500	
145	KNNR 4/208/8	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, klejone, Fi-75-mm	m	1,500	
146	KNNR 4/208/7	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, klejone, Fi-50-mm	m	5,500	
147	KNNR 4/208/5	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, klejone, Fi-32-mm	m	2,500	
148	KNR 35/128/16	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 9 mm, rurociąg Fi-110-mm - analogia	m	6,500	
149	KNR 35/128/16	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 9 mm, rurociąg Fi-54-mm	m	2,000	
150	KNNR 4/222/1	Zawór napowietrzający z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi-75-mm	szt	1,000	
151	KNNR 4/216/1 (2)	Wpusty ze stali szlachetnej podłogowy, Fi-50-mm,	szt	2,000	
152	KNNR 4/211/8	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, klejone, Fi-110-mm	szt	1,000	
153	KNNR 4/211/6	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, klejone, Fi-50-mm	szt	4,000	
154	KNNR 4/211/5	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, klejone, Fi-40-mm	szt	2,000	
2.3	Element	<b>Piętro</b>			
155	KNNR 4/208/9	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, klejone, Fi-110-mm	m	11,500	
156	KNNR 4/208/7	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, klejone, Fi-50-mm	m	4,500	
157	KNNR 4/208/5	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, klejone, Fi-40-mm	m	2,500	
158	KNR 35/128/16	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 9 mm, rurociąg Fi-110-mm - analogia	m	6,500	
159	KNR 35/128/16	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 9 mm, rurociąg Fi-54-mm	m	2,000	
160	KNNR 4/216/1 (2)	Wpusty ze stali szlachetnej podłogowy, Fi-50-mm,	szt	2,000	
161	KNNR 4/211/8	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, klejone, Fi-110-mm	szt	1,000	
162	KNNR 4/211/6	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, klejone, Fi-50-mm	szt	3,000	
163	KNNR 4/211/5	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, klejone, Fi-40-mm	szt	2,000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot.
2.4	Element	<b>Poddasze</b>			
164	KNNR 4/208/9	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, klejone, Fi-110-mm	m	10,000	
165	KNNR 4/208/7	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, klejone, Fi-50-mm	m	4,500	
166	KNNR 4/208/5	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, klejone, Fi-40-mm	m	10,000	
167	KNRW 215/213/7	Rura wywiewna z PVC o połączeniu klejonym, Fi-110-mm	szt	2,000	
168	KNNR 4/211/8	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, klejone, Fi-110-mm	szt	1,000	
169	KNNR 4/211/6	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, klejone, Fi-50-mm	szt	4,000	
170	KNNR 4/211/5	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, klejone, Fi-40-mm	szt	4,000	
3	Grupa	<b>Urządzenia i armatura wod.kan. etap III</b>			
3.1	Element	<b>Przyziemie</b>			
171	KNNR 4/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	1,000	
172	KNNR 4/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	3,000	
173	KNNR 4/229/5 (2)	Zlewozmywak na szafce, z blachy nierdzewnej	szt	4,000	
174	KNNR 4/229/4 (2)	Zlewozmywak na ścianie, z blachy nierdzewnej	szt	2,000	
175	KNNR 4/218/2 (1)	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	6,000	
176	KNNR 4/232/2 (3)	Brodzik natryskowy	kpl	1,000	
177	KNNR 4/137/1	Bateria umywalkowa , ścienna, Dn-15-mm	szt	3,000	
178	KNNR 4/137/1	Bateria zmywakowa, ścienna, Dn-15-mm	szt	6,000	
179	KNNR 4/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem ręcznym, Dn-15-mm	szt	1,000	
3.2	Element	<b>Parter</b>			
180	KNNR 4/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	1,000	
181	KNNR 4/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	2,000	
182	KNNR 4/229/5 (2)	Zlewozmywak na szafce, z blachy nierdzewnej jednokomorowy	szt	2,000	
183	KNNR 4/218/2 (1)	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	2,000	
184	KNNR 4/137/1	Bateria umywalkowa , ścienna, Dn-15-mm	szt	2,000	
185	KNNR 4/137/1	Bateria zmywakowa, ścienna, Dn-15-mm	szt	2,000	
3.3	Element	<b>Piętro</b>			
186	KNNR 4/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	1,000	
187	KNNR 4/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	2,000	
188	KNNR 4/229/5 (2)	Zlewozmywak na szafce, z blachy nierdzewnej jednokomorowy	szt	1,000	
189	KNNR 4/218/2 (1)	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	1,000	
190	KNNR 4/137/1	Bateria umywalkowa , ścienna, Dn-15-mm	szt	2,000	
191	KNNR 4/137/1	Bateria zmywakowa, ścienna, Dn-15-mm	szt	1,000	
3.4	Element	<b>Poddasze</b>			
192	KNNR 4/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	4,000	
193	KNNR 4/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	4,000	
194	KNNR 4/232/2 (3)	Brodzik natryskowy 90x90	kpl	4,000	
195	KNNR 4/137/1	Bateria umywalkowa , ścienna, Dn-15-mm	szt	4,000	
196	KNNR 4/137/8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn-15-mm	szt	4,000	
197	Kalkulacja indywidualna	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, kabina kwadratowa, szyby z płyty polistyrenowej,	kpl	4,000	
4	Grupa	<b>Instalacja c.o. etap III</b>			
4.1	Element	<b>Przyziemie</b>			
198	KNNR 4/403/1	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn-15-mm	m	54,000	
199	KNNR 4/405/3	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi-15-mm	m	100,000	
200	KNRW 215/412/2	Zawory grzejnikowe, termostaticzne dn 15 mm	szt	5,000	
201	KNRW 215/412/2	Zawory grzejnikowe, powrotne dn 15 mm	szt	5,000	
202	KNRW 215/412/2	Montaż głowic termostaticznych z wbudownym czujnikiem - analogia	szt	15,000	
203	KNR 215/114/1	Zawory spustowe pod pionami, Dn-15-mm	szt	4,000	
204	KNRW 215/418/1	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, typu V	szt		
	Wyliczenie ilości robót:				
	V11/300/450	:1	1,000000		
	RAZEM:		1,000000	szt	1,000

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot.
205	KNRW 215/418/1	Grzejniki stalowe, 1-płytkowe, typu K	szt	1,000	
206	KNRW 215/418/3	Grzejniki stalowe, 1-płytkowe, typu K	szt		
		Wyliczenie ilości robót:			
		11/600/450 :1 1,000000			
		11/60/600 :1 1,000000			
		11/600/900 :1 1,000000			
		RAZEM: 3,000000	szt	3,000	
207	KNRW 215/418/11	Grzejniki stalowe, 3-płytkowe, typu K	szt		
		Wyliczenie ilości robót:			
		30/600/600 :1 1,000000			
		RAZEM: 1,000000	szt	1,000	
208	KNRW 215/418/1	Grzejniki stalowe, 1-płytkowe, typu V	szt		
		Wyliczenie ilości robót:			
		V10/300/750 :2 2,000000			
		RAZEM: 2,000000	szt	2,000	
209	KNRW 215/418/3	Grzejniki stalowe, 1-płytkowe, typu V	szt		
		Wyliczenie ilości robót:			
		V10/600/600 :1 1,000000			
		V10/600/750 :1 1,000000			
		RAZEM: 2,000000	szt	2,000	
210	KNRW 215/418/5	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe, typu V	szt		
		Wyliczenie ilości robót:			
		V20/450/450 :1 1,000000			
		RAZEM: 1,000000	szt	1,000	
211	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe, typu V	szt		
		Wyliczenie ilości robót:			
		V20/600/450 :1 1,000000			
		V20/600/600 :1 1,000000			
		V20/600/750 :1 1,000000			
		RAZEM: 3,000000	szt	3,000	
212	KNNR 4/429/4	Rury przyłączone do grzejników, z miedzi, Fi-15-mm	kpl	10,000	
213	KNRW 215/427/1 (1)	Rury stalowe przyłączone do grzejników, o połączeniu na gwint, dla grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Dn-15-mm	kpl	5,000	
214	KNNR 4/406/2 (1)	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych, rura stalowa	m	54,000	
215	KNNR 4/406/2 (2)	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych, rura miedziana	m	100,000	
216	KNNR 4/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	urządze	15,000	
217	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m		
		Wyliczenie ilości robót:			
		:3*154 462,000000			
		RAZEM: 462,000000	m	462,000	
218	KNR 712/104/4	Czyszczenie przez młotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi-do 57-mm	m2	3,560	
219	KNR 712/201/4 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi-do 57-mm, farba olejna	m2	3,560	
220	KNR 35/128/10	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 9 mm, rurociąg Fi-15-mm	m	154,000	
221	KNR 401/339/7	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1 cegły	m	12,000	
222	KNR 401/333/16	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścian 1 cegły	szt	4,000	
223	KNR 401/208/4	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton żwirowy, grubość do 40-cm	szt	6,000	
224	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie tulei ochronnych na rury w przebiegach	szt	10,000	
4.2	Element	<b>Parter</b>			
225	KNNR 4/403/1	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn-15-mm	m	54,000	
226	KNNR 4/403/2	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn-20-mm	m	6,000	
227	KNNR 4/405/3	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi-15-mm	m	46,000	
228	KNRW 215/412/2	Zawory grzejnikowe, termostatyczne dn 15 mm	szt	7,000	
229	KNRW 215/412/2	Zawory grzejnikowe, powrotne dn 15 mm	szt	7,000	
230	KNRW 215/412/2	Montaż głowic termostatycznych z wbudowanym czujnikiem - analogia	szt	10,000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot.
231	KNRW 215/418/1	Grzejniki stalowe, 1-płytkowe, typu V	szt		
	Wyliczenie ilości robót:				
	V11/450/450	1	1,000000		
	RAZEM:	1,000000	szt	1,000	
232	KNRW 215/418/3	Grzejniki stalowe, 1-płytkowe, typu V	szt		
	Wyliczenie ilości robót:				
	V11/600/450	1	1,000000		
	RAZEM:	1,000000	szt	1,000	
233	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe, typu V	szt		
	Wyliczenie ilości robót:				
	V22/600/1200	1	1,000000		
	RAZEM:	1,000000	szt	1,000	
234	KNRW 215/418/3	Grzejniki stalowe, 1-płytkowe, typu K	szt		
	Wyliczenie ilości robót:				
	11/600/750	1	1,000000		
	RAZEM:	1,000000	szt	1,000	
235	KNRW 215/418/4	Grzejniki stalowe, 1-płytkowe, typu K	szt		
	Wyliczenie ilości robót:				
	22/600/750	2	2,000000		
	22/600/900	3	3,000000		
	22/600/1200	1	1,000000		
	RAZEM:	6,000000	szt	6,000	
236	KNNR 4/429/4	Rury przyłączone do grzejników, z miedzi, Fi-15-mm	kpl	3,000	
237	KNRW 215/427/1 (1)	Rury stalowe przyłączone do grzejników, o połączeniu na gwint, dla grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Dn-15-mm	kpl	7,000	
238	KNNR 4/406/2 (1)	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych, rura stalowa	m	60,000	
239	KNNR 4/406/2 (2)	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych, rura miedziana	m	46,000	
240	KNNR 4/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	urządze	10,000	
241	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m		
	Wyliczenie ilości robót:				
	3*106	318,000000			
	RAZEM:	318,000000	m	318,000	
242	KNR 712/104/4	Czyszczenie przez młotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi-do 57-mm	m2	4,070	
243	KNR 712/201/4 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi-do 57-mm, farba olejna	m2	4,070	
244	KNR 35/128/10	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 9 mm, rurociąg Fi-15-mm	m	100,000	
245	KNR 35/128/21	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 13 mm, rurociąg Fi-20-mm	m	6,000	
246	KNR 401/339/7	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1 cegły	m	12,000	
247	KNR 401/208/4	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton żwirowy, grubość do 40-cm	szt	16,000	
248	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie tulei ochronnych na rury w przebicjach	szt	16,000	
4.3	Element	<b>Piętro</b>			
249	KNNR 4/403/1	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn-15-mm	m	38,000	
250	KNNR 4/403/2	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn-20-mm	m	43,000	
251	KNNR 4/405/3	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi-15-mm	m	18,000	
252	KNRW 215/412/2	Zawory grzejnikowe, termostatyczne dn 15 mm	szt	6,000	
253	KNRW 215/412/2	Zawory grzejnikowe, powrotne dn 15 mm	szt	6,000	
254	KNRW 215/412/2	Montaż głowic termostatycznych z wbudowanym czujnikiem - analogia	szt	8,000	
255	KNRW 215/418/1	Grzejniki stalowe, 1-płytkowe, typu V	szt		
	Wyliczenie ilości robót:				
	V11/450/600	1	1,000000		
	RAZEM:	1,000000	szt	1,000	



Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot.
256	KNRW 215/418/3	Grzejniki stalowe, 1-płytkowe, typu V	szt		
	Wyliczenie ilości robót:				
	V11/600/600	1	1,000000		
	RAZEM:	1,000000	szt	1,000	
257	KNRW 215/418/3	Grzejniki stalowe, 1-płytkowe, typu K	szt		
	Wyliczenie ilości robót:				
	11/600/1050	1	1,000000		
	RAZEM:	1,000000	szt	1,000	
258	KNRW 215/418/4	Grzejniki stalowe, 1-płytkowe, typu K	szt		
	Wyliczenie ilości robót:				
	22/600/900	3	3,000000		
	22/600/1050	2	2,000000		
	RAZEM:	5,000000	szt	5,000	
259	KNNR 4/429/4	Rury przyłączone do grzejników, z miedzi, Fi-15-mm	kpl	2,000	
260	KNRW 215/427/1 (1)	Rury stalowe przyłączone do grzejników, o połączeniu na gwint, dla grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Dn-15-mm	kpl	6,000	
261	KNNR 4/406/2 (1)	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych, rura stalowa	m	81,000	
262	KNNR 4/406/2 (2)	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych, rura miedziana	m	18,000	
263	KNNR 4/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	urządze	8,000	
264	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m		
	Wyliczenie ilości robót:				
	99,0*3	297,000000			
	RAZEM:	297,000000	m	297,000	
265	KNR 712/104/4	Czyszczenie przez młotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi-do 57-mm	m2	6,160	
266	KNR 712/201/4 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi-do 57-mm, farba olejna	m2	6,160	
267	KNR 35/128/10	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 9 mm, rurociąg Fi-15-mm	m		
	Wyliczenie ilości robót:				
	18+38	56,000000			
	RAZEM:	56,000000	m	56,000	
268	KNR 35/128/21	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 13 mm, rurociąg Fi-20-mm	m	43,000	
269	KNR 401/339/7	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1 cegły	m	12,000	
270	KNR 401/208/4	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton żwirowy, grubość do 40-cm	szt	12,000	
271	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie tulei ochronnych na rury w przebiciach	szt	12,000	
4.4	Element	<b>Poddasze</b>			
272	KNNR 4/403/1	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn-15-mm	m	4,000	
273	KNNR 4/403/2	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn-20-mm	m	62,000	
274	KNNR 4/405/3	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi-15-mm	m	63,000	
275	KNNR 4/403/4	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn-32-mm	m	55,000	
276	KNRW 215/412/2	Zawory grzejnikowe, termostaticzne dn 15 mm	szt	2,000	
277	KNRW 215/412/2	Zawory grzejnikowe, powrotne dn 15 mm	szt	2,000	
278	KNRW 215/412/2	Montaż głowic termostaticznych z wbudowanym czujnikiem - analogia	szt	2,000	
279	KNRW 215/412/7	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi-15-mm	szt	1,000	
280	KNRW 215/411/1 (2)	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi-15-mm - pod odpowietrznikiem	szt	1,000	
281	KNR 215/120/3	Drzwiczki stalowe do zaworów	szt	1,000	
282	KNRW 215/418/3	Grzejniki stalowe, 1-płytkowe, typu K	szt		
	Wyliczenie ilości robót:				
	11/600/450	1	1,000000		
	11/600/900	1	1,000000		
	RAZEM:	2,000000	szt	2,000	
283	KNRW 215/427/1 (1)	Rury stalowe przyłączone do grzejników, o połączeniu na gwint, dla grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Dn-15-mm	kpl	2,000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot.
284	KNNR 4/406/2 (1)	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych, rura stalowa	m		
		Wyliczenie ilości robót:			
		62+4+55		121,000000	
		RAZEM:		121,000000	
285	KNNR 4/406/2 (2)	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych, rura miedziana	m	63,000	
286	KNNR 4/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	urządze	2,000	
287	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m		
		Wyliczenie ilości robót:			
		184*3		552,000000	
		RAZEM:		552,000000	
288	KNR 712/104/4	Czyszczenie przez młotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi-do 57-mm	m2	19,350	
289	KNR 712/201/4 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi-do 57-mm, farba olejna	m2	19,350	
290	KNR 35/128/10	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 9 mm, rurociąg Fi-15-mm	m	4,000	
291	KNR 35/128/21	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 13 mm, rurociąg Fi-20-mm	m	62,000	
292	KNR 35/128/22	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 13 mm, rurociąg Fi-25-mm	m	63,000	
293	KNR 35/128/23	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 13 mm, rurociąg Fi-32-mm	m	55,000	
294	KNR 401/339/7	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1 cegły	m	6,000	
295	KNR 401/208/4	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton żwirowy, grubość do 40-cm	szt	16,000	
296	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie tulei ochronnych na rury w przebiegach	szt	16,000	
5	Grupa	<b>Instalacja wentylacji mechanicznej</b>			
5.1	Element	<b>Instalacja wentylacji nawiewnej N-2</b>			
297	KNR 217/103/6 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 65%, obwód przewodu do 4400-mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	7,217	
298	KNR 217/122/1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ- S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 100-mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	3,353	
299	KNR 217/122/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ- S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 200-mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	4,995	
300	KNR 217/123/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ- S (Spiro) - udział kształtek do 55%, Fi do 200-mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	1,812	
301	KNR 217/123/3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ- S (Spiro) - udział kształtek do 55%, Fi 250-mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	3,942	
302	KNR 217/123/3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ- S (Spiro) - udział kształtek do 55%, Fi do 315-mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	2,419	
303	KNR 217/122/4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ- S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 400-mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	12,331	
304	KNR 217/119/1	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 100-mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	0,345	
305	KNR 217/119/2	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 200-mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	0,352	
306	KNR 217/138/2 (2)	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 1200-mm, 325x225 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000	
307	KNR 217/138/4 (1)	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 2000-mm, 825x325 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,000	
308	KNR 217/140/1	Anemostaty kołowe, , o średnicach fi 100-mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,000	
309	KNR 217/140/1	Anemostaty kołowe, typ-D, o średnicach fi 160-mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,000	
310	KNRW 403/1018/2	Wycinanie otworów, w płycie pilśniowej - dla anemostatów	otwór	4,000	
311	KNR 217/146/3 (1)	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne prostokątne, typ-A, o obwodach do 2060-mm, czerpnie 630x315 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000	
312	KNR 217/323/1	Montaż centrali wentylacyjnej nawiewnej N-2 o wydatku 2140 m3/h wraz z automatyką i osprzętem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot.
313	KNR 215/422/2 (2)	Rury przyłączone do nagrzewnic Fi 20-32-mm	kpl	2,000	
314	KNR 215/408/3 (1)	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi-25-mm	szt	2,000	
315	KNR 215/402/2 (1)	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków, Dn 15-mm	m	1,000	
316	KNR 215/402/3 (1)	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków, Dn 25-mm	m	2,000	
317	KNR 202/1512/1 (1)	Malowanie 2-krotne farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50-mm	m	3,000	
318	KNR 707/101/1	Pompa nie gorsza niż TOP-E 24/1 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1,000	
319	KNR 708/902/1	Montaż zaworu Trójdrogowego K-40 fi 25/15	szt	1,000	
320	KNR 216/305/4	Izolacja płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową, grubość izolacji 20-mm, powierzchnie płaskie	m2	43,280	
5.2	Element	<b>Instalacja wentylacji wywiewnej W-4</b>			
321	KNR 217/208/2	Wentylatory dachowe MX20/10 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000	
322	KNR 217/148/3	Podstawy dachowe stalowe prostokątne, typ-A, w układach kanałowych, DSL450 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000	
323	KNR 217/155/4	Tłumiki akustyczne GDL-450 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000	
324	KNR 708/301/2	Układ sterowania elektrycznego, regulator obrotów wentylatora SAG O-M	układ	1,000	
325	KNR 217/103/6 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 65%, obwód przewodu do 4400-mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	2,100	
326	KNR 217/122/1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ- S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi 80-mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	2,815	
327	KNR 217/122/1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ- S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi 100-mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	0,594	
328	KNR 217/122/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ- S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 125-mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	1,178	
329	KNR 217/122/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ- S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi 160-mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	1,256	
330	KNR 217/123/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ- S (Spiro) - udział kształtek do 55%, Fi 200-mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	5,582	
331	KNR 217/122/3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ- S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi 250-mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	4,697	
332	KNR 217/122/3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ- S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi 315-mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	12,174	
333	KNR 217/119/1	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi 80-mm flex R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	1,130	
334	KNR 217/119/1	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi 100-mm flex R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	0,628	
335	KNR 217/119/2	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi 160-mm flex R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	0,502	
336	KNR 217/138/4 (1)	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 2000-mm, 325x225 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000	
337	KNR 217/138/4 (1)	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 2000-mm, 625x325 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000	
338	KNR 217/140/1	Anemostaty kołowe, CKK+KKK Fi-80 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	7,000	
339	KNR 217/140/1	Anemostaty kołowe, CKK+KKK Fi-100 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,000	
340	KNR 217/140/1	Anemostaty kołowe, CKK+KKK Fi-160 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000	
341	KNRW 403/1018/2	Wycinanie otworów, w płycie pilśniowej - pod anemostaty	otwór	10,000	
5.3	Element	<b>Instalacja wentylacji wywiewnej W-5</b>			
342	KNR 217/208/2	Wentylatory dachowe MX20/10 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000	
343	KNR 217/148/3	Podstawy dachowe stalowe prostokątne, typ-A, w układach kanałowych, DSL450 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000	
344	KNR 217/155/4	Tłumiki akustyczne GDL-450 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot.
345	KNR 708/301/2	Układ sterowania elektrycznego, regulator obrotów wentylatora SAG O-M	układ	1,000	
346	KNR 217/122/3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ· S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi 315-mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	15,141	
347	KNR 217/141/6	Okap gastronomiczny z blachy nierdzewnej centralny skrzyniowy 2500x1500 • łapacze tłuszczu do mycia w każdej zmywarce, • okap wykończony rynienką ociekową z zaworem spustowym, • oświetlenie – świetlówki, stopień ochrony IP65; • zasilanie 230V R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000	
5.4	Element	<b>Instalacja wentylacji wywiewnej W-9a</b>			
348	KNR 217/122/1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ· S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi 100-mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	0,314	
349	KNR 217/119/1	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi 100-mm flex R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	0,628	
350	KNR 217/205/1	Wentylatory osiowe kanałowy CK-100A R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000	
351	KNR 217/140/1	Anemostaty kołowe, CKK+KKK Fi-100 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000	
352	KNRW 403/1018/2	Wycinanie otworów, w płycie pilśniowej - pod anemostaty	otwór	1,000	
5.5	Element	<b>Instalacja wentylacji wywiewnej W-9</b>			
353	KNR 217/122/1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ· S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi 100-mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	0,314	
354	KNR 217/119/1	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi 100-mm flex R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	0,628	
355	KNR 217/205/1	Wentylatory osiowe kanałowy CK-100A R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000	
356	KNR 217/140/1	Anemostaty kołowe, CKK+KKK Fi-100 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000	
357	KNRW 403/1018/2	Wycinanie otworów, w płycie pilśniowej - pod anemostaty	otwór	1,000	
5.6	Element	<b>Wentylacja wywiewna łazienek</b>			
358	KNNR 5/410/2	Wentylator ścienny	szt	4,000	
359	KNR 217/122/1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ· S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi 100-mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2		
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,314*1,5	0,471000		
		RAZEM:	0,471000	m2	0,471
360	KNR 217/205/1	Wentylatory osiowe kanałowy CK-100A R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000	
361	KNR 217/140/1	Anemostaty kołowe, CKK+KKK Fi-100 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000	
362	KNRW 403/1018/2	Wycinanie otworów, w płycie pilśniowej - pod anemostaty	otwór	1,000	
363	KNR 401/333/10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt	1,000	
364	KNR 217/138/1 (2)	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 800-mm, R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000	
6	Grupa	<b>Zagospodarowanie terenu</b>			
6.1	Element	<b>Chodniki</b>			
365	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm	m2		
	Wyliczenie ilości robót:				
		8,5*2,5+5,0*2,0+7,0*2,0+4,0*6,0	69,250000		
		RAZEM:	69,250000	m2	69,250
366	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości	m2	69,250	4
367	KNNR 6/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	m2	69,250	
368	KNNR 6/106/4 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 5-cm, piasek	m2	69,250	
369	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3		
	Wyliczenie ilości robót:				
		(8,5+2,5+5,0*2+2,0+7,0+2,0+4,0+2,0+6,0)*0,04	1,760000		
		RAZEM:	1,760000	m3	1,760

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot.
370	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		Wyliczenie ilości robót:			
		8,5+2,5+5,0*2+2,0+7,0+2,0+4,0+2,0+6,0		44,000000	
		RAZEM:		44,000000	
			m	44,000	
371	KNNR 6/112/1	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm	m2	69,250	
372	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm	m2	69,250	
373	KNNR 6/502/4 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	69,250	
374	KNR 231/701/4	Poręcze ochronne, sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur z rur Fi-60-mm, rozstaw słupków 2,5-m	m	20,000	
6.2	Element	<b>Zieleń</b>			
375	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		20,0*6,0+4,0*3,0+7,0*1,5+4,0*10,0		182,500000	
		RAZEM:		182,500000	
			m2	182,500	
376	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5-cm	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		20,0*6,0+4,0*3,0+7,0*1,5+4,0*10,0		182,500000	
		RAZEM:		182,500000	
			m2	182,500	
377	KNR 201/510/2	Dodatek za każde następne 5-cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp	m2	182,500	
7	Grupa	<b>Roboty wykończeniowe wewnętrzne III etap</b>			
7.1	Element	<b>Posadzki przyziemia III etapu</b>			
378	KNNR 2/1201/3	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, żwir na części dobudowanej	m3	84,303	
379	KNNR 2/1201/1	Podkłady, betonowe, beton zwykły, na części dobudowanej	m3	18,734	
380	KNNR 2/601/4	Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, z papy na lepiku 2-warstwowe, papa asfaltowa na tekturze izolacyjna na części dobudowanej	m2	187,340	
381	KNNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa	m2	187,340	
382	KNNR 2/602/2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na zaprawie - gr 10 cm	m2	187,340	
383	KNNR 2/1202/5	Posadzki cementowe z cokolikami zatarte na ostro, grubości 20 mm	m2	187,340	
384	KNNR 2/1202/7	Posadzki cementowe z cokolikami, zmiana grubości o 10 mm	m2	187,340	5,00
385	ORGB 202/1130/2	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2, zaprawa "Ceresit CN 72"	m2	187,340	
386	ORGB 202/1130/3	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm, zaprawa "Ceresit CN 72"	m2	187,340	5,00
387	KNNR 2/1209/3	Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, płytki 30x30 cm - terakota	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		6.41+4.21+3.44+3.05+3.46+5.07+2.49+13.24+12.47+2.32+3.38+2.21+31.43+1.92+1.85+12.38+11.42+21.58+7.41+3.27+16.58+17.75		187,340000	
		RAZEM:		187,340000	
			m2	187,340	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot.
7.2	Element	<b>Tynki i malowanie ścian przyziemia III etapu</b>			
388	KNNR 2/903/1	Dodatki i dopłaty do wykonanych tynków cienkowarstwowych na ścianach - na mokro, przygotowanie podłoża: narzut (szpryc) ręczny	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		magazyn (2,98+1,92+3,64+2,00)*3,32		34,992800	
		obieralnia 2*(2,15+1,92)*3,32		27,024800	
		magazyn warzyw 2*(1,75+1,92)*3,32		24,368800	
		odkazywanie 2*(1,55+1,92)*3,32		23,040800	
		szatnia 2*(1,80+1,92)*3,32		24,700800	
		węzeł sanitarny (1,92+2,87+2,00+2,20)*3,32		29,846800	
		przedsionek (1,69+1,50+1,21+1,40)*3,32		19,256000	
		komunikacja 2*(9,40+1,40)*3,32		71,712000	
		pom.szaf (3,90+2,54+1,40+3,30+2,74)*3,32		46,081600	
		mag. zas. (1,74+1,00+1,77+1,60)*3,32		20,285200	
		pom. porz. (1,65+1,80+2,20+1,66)*3,32		24,269200	
		aneks (0,50+2,30+1,26+2,45)*3,32		21,613200	
		kuchnia (4,50+2,40+4,00+4,01+1,46+1,32+4,85)*3,32		74,832800	
		odpadki 2*(1,34+1,20)*3,32		16,865600	
		przedsionek 2*(1,34+1,10)*3,32		16,201600	
		zmywalnia (6,32+1,22+0,93+6,32+2,15+0,45+0,70)*3,32		60,058800	
		wydawanie posiłków (3,52+2*3,49)*3,32		34,860000	
		hol (5,60+0,60+5,60+3,52)*3,32-1,80*2,10		47,082400	
		kom.internatu 2*(4,45+1,60)*3,32		40,172000	
		przedsionek 2*(1,60+1,74)*3,32		22,177600	
		klatka schodowa 2*(2,60+6,32)*3,32		59,228800	
		klatka schodowa 2 2*(2,65+6,80)*3,32-1,80*2,10		58,968000	
		korekta obmiaru -0,002		-0,002000	
		korekta 0.002000		0,002000	
		RAZEM:	797,639600	m2	797,640
389	KNNR 2/903/7	Dodatki i dopłaty do wykonanych tynków cienkowarstwowych na ścianach - na mokro, założenie narożników	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		797.64-371.17		426,470000	
		RAZEM:	426,470000	m2	426,470
390	KNNR 2/902/2	Tynki cienkowarstwowe wykonane na mokro z gotowych mieszanek - 2-warstwowo, na ścianach, ręcznie	m2	797,640	
391	KNRW 202/808/6	Tynki zwykłe ościeży o powierzchni otworów ponad 3 m2, wykonywane ręcznie, kategoria III-IV, na ościeżach 20 cm	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		2*6.00*0.20		2,400000	
		RAZEM:	2,400000	m2	2,400
392	KNBK 8/204/1	Sztablatury na gotowym podkładzie z przygotowaniem zaprawy z wygładzeniem i oszlifowaniem powierzchni na ścianach gładkich (poz 102)	m2	426,470	
393	KNNR 2/805/2	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany, płytki 25x20cm	m2	371,170	
394	KNNR 2/805/7	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, listwy narożnikowe	m	205,840	
395	KNNR 2/1402/4	Malowanie podłożu gipsowych farbą emulsyjną, trzykrotne	m2	426,470	
396	KNRW 202/2104/2	Parapety, półki i lady okładzinowe, grubość 6 cm, szerokość 30 cm, aglomarmur	m	7,100	
7.3	Element	<b>Sufity przyziemia III etapu</b>			
397	KNNR 2/902/5	Tynki cienkowarstwowe wykonane na mokro z gotowych mieszanek - 2-warstwowo, na stropach, ręcznie	m2	187,340	
398	KNNR 2/904/1	Dodatki i dopłaty do wykonanych tynków cienkowarstwowych na stropach - na mokro, przygotowanie podłoża: narzut (szpryc) ręczny	m2	187,340	
399	KNBK 8/204/3	Sztablatury na gotowym podkładzie z przygotowaniem zaprawy z wygładzeniem i oszlifowaniem powierzchni na stropach gładkich (poz 104)	m2	187,340	
400	KNNR 2/1402/4	Malowanie podłożu gipsowych farbą emulsyjną, trzykrotne	m2	187,340	
7.4	Element	<b>Posadzki parteru III etapu</b>			
401	ORGB 202/1134/1	Grunтовanie podłożu, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		terakota 7,28		7,280000	
		gres 69,979		69,979000	
		PCW 114,21		114,210000	
		RAZEM:	191,469000	m2	191,469
402	KNNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa	m2	191,469	
403	KNNR 2/602/2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na zaprawie - gr 3 cm	m2	191,469	
404	KNNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa	m2	191,469	
405	KNNR 2/1202/5	Posadzki cementowe z cokolikami zatarte na ostro, grubości 20 mm	m2	191,469	
406	KNNR 2/1202/7	Posadzki cementowe z cokolikami, zmiana grubości o 10 mm	m2	191,469	5,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot.
407	ORGB 202/1130/2	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2, zaprawa "Ceresit CN 72"	m2	191,469	
408	ORGB 202/1130/3	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm, zaprawa "Ceresit CN 72"	m2	191,469	5,00
409	KNNR 2/1209/3	Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, płytki 30x30 cm - terakota	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		zaplecze sekretariatu	3,94	3,940000	
		WC	3,34	3,340000	
		RAZEM:	7,280000	7,280	
410	KNNR 2/1209/3	Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, płytki 30x30 cm - gres	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		schody	16,25+11*0,1636*2,85	21,378860	
		komunikacja ze schodami	48,60+11*0,1614*2,60	53,216040	
		RAZEM:	74,594900	74,595	
411	KNNR 2/1206/2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		pokój nauczycielski	26,94	26,940000	
		sekretariat	14,37	14,370000	
		dyrektor	27,22	27,220000	
		klasa	44,17	44,170000	
		gospodarcze	1,51	1,510000	
		RAZEM:	114,210000	114,210	
412	KNNR 2/1206/5	Listwy przyściennie z PCV zgrzewane	m	93,000	
7.5	Element	<b>Tynki i malowanie ścian parteru III etapu</b>			
413	KNNR 2/903/1	Dodatki i dopłaty do wykonanych tynków cienkowarstwowych na ścianach - na mokro, przygotowanie podłoża: narzut (szpryc) ręczny	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		pokój nauczycielski	(6,02+4,05+4,30+7,41)*3,27-3*2,00*2,15	58,320600	
		sekretariat	(2,45+4,75+4,24+4,50)*3,27-3,75*2,15	44,061300	
		dyrektor	(6,38+4,10+7,47+3,90)*3,27-(3,75*2,15+2,00*2,15)	59,087000	
		zaplecze sekretariat	2*(2,23+2,05)*3,27	27,991200	
		komunikacja	(9,30+2,15+11,90+6,50+0,75+1,20)*3,27	103,986000	
		gospodarcze	2*(1,32+1,25)*3,27	16,807800	
		WC	2*(1,32+0,92+1,57+1,32)*3,27	33,550200	
		klatka schodowa	(4,25+2,61+4,25)*3,27-2,70*3,75	26,204700	
		klatka schodowa	2*(6,25+2,60)*3,75	66,375000	
		klasa	2*(7,00+6,25)*3,75-(2,00*2,15+3,75*2,15)	87,012500	
		korekta obmiaru	-0,001	-0,001000	
		korekta	0,001000	0,001000	
		RAZEM:	523,396300	523,396	
414	KNNR 2/903/7	Dodatki i dopłaty do wykonanych tynków cienkowarstwowych na ścianach - na mokro, założenie narożników	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
			523.396-61.540	461,856000	
		RAZEM:	461,856000	461,856	
415	KNNR 2/902/2	Tynki cienkowarstwowe wykonane na mokro z gotowych mieszanek - 2-warstwowo, na ścianach, ręcznie	m2	523,396	
416	KNRW 202/808/6	Tynki zwykłe ościeży o powierzchni otworów ponad 3 m2, wykonywane ręcznie, kategoria III-IV, na ościeżach 20 cm	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
			(3*6.30+6.05+6.05+4.30+9.15+6.05+4.30)*0.20	10,960000	
		RAZEM:	10,960000	10,960	
417	KNBK 8/204/1	Sztablatury na gotowym podkładzie z przygotowaniem zaprawy z wygładzeniem i oszlifowaniem powierzchni na ścianach gładkich (poz 102)	m2	461,856	
418	KNNR 2/805/2	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany, płytki 25x20cm	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
			27.99+33.55	61,540000	
		RAZEM:	61,540000	61,540	
419	KNNR 2/805/7	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, listwy narożnikowe	m	71,940	
420	KNNR 2/1402/4	Malowanie podłoża gipsowych farbą emulsyjną, trzykrotne	m2	461,856	
421	KNRW 202/2104/2	Parapety, półki i ludy okładzinowe, grubość 6 cm, szerokość 30 cm, aglomarmur	m	22,050	
7.6	Element	<b>Sufity parteru III etapu</b>			
422	KNNR 2/902/5	Tynki cienkowarstwowe wykonane na mokro z gotowych mieszanek - 2-warstwowo, na stropach, ręcznie	m2	191,469	
423	KNNR 2/904/1	Dodatki i dopłaty do wykonanych tynków cienkowarstwowych na stropach - na mokro, przygotowanie podłoża: narzut (szpryc) ręczny	m2	191,469	
424	KNBK 8/204/3	Sztablatury na gotowym podkładzie z przygotowaniem zaprawy z wygładzeniem i oszlifowaniem powierzchni na stropach gładkich (poz 104)	m2	191,469	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot.
425	KNNR 2/1402/4	Malowanie podłóży gipsowych farbą emulsyjną, trzykrotne	m2	191,469	
7.7	Element	<b>Posadzki piętra III etapu</b>			
426	ORGB 202/1134/1	Grunтовanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		terakota 3,39 3,390000			
		gres 60,33 60,330000			
		PCW 95,77 95,770000			
		RAZEM: 159,490000	m2	159,490	
427	KNNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa	m2	159,490	
428	KNNR 2/602/2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na zaprawie - gr 3 cm	m2	159,490	
429	KNNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa	m2	159,490	
430	KNNR 2/1202/5	Posadzki cementowe z cokolikami zatarte na ostro, grubości 20 mm	m2	159,490	
431	KNNR 2/1202/7	Posadzki cementowe z cokolikami, zmiana grubości o 10 mm	m2	159,490	5,00
432	ORGB 202/1130/2	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2, zaprawa "Ceresit CN 72"	m2	159,490	
433	ORGB 202/1130/3	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm, zaprawa "Ceresit CN 72"	m2	159,490	5,00
434	KNNR 2/1209/3	Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, płytki 30x30 cm - terakota	m2	3,390	
435	KNNR 2/1209/3	Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, płytki 30x30 cm - gres	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		komunikacja 43,75+11*0,1614*2,61 48,383794			
		schody 16,58+11*0,1614*2,60 21,196040			
		RAZEM: 69,579834	m2	69,580	
436	KNNR 2/1206/2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		klasa 37,67 37,670000			
		klasa 36,91 36,910000			
		pedagog 19,48 19,480000			
		gospodarcze 1,71 1,710000			
		RAZEM: 95,770000	m2	95,770	
437	KNNR 2/1206/5	Listwy przyścienne z PCV zgrzewane	m	70,000	
7.8	Element	<b>Tynki i malowanie ścian piętra III etapu</b>			
438	KNNR 2/903/1	Dodatki i dopłaty do wykonanych tynków cienkowarstwowych na ścianach - na mokro, przygotowanie podłóży: narzut (szpryc) ręczny	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		klasa 2*(5,85+6,45)*3,31-(2*2,00*2,15+2,00*3,00) 66,826000			
		klasa 2*(6,25+5,85)*3,31-(2,00*3,00+2*2,00*2,15) 65,502000			
		pedagog 2*(4,77+4,00)*3,31*2,15 10,423500			
		gospodarcze 2*(1,27+1,35)*3,31 17,344400			
		WC 2*(1,35+0,92+1,57+1,35)*3,31 34,357800			
		komunikacja (4,25+3,74+4,25+1,65+2,85+6,38+6,85+2,61+4,25+1,75)*3,31-3,75*2,70 117,574800			
		schody 2*(6,32+2,85)*3,31 60,705400			
		RAZEM: 372,733900	m2	372,734	
439	KNNR 2/903/7	Dodatki i dopłaty do wykonanych tynków cienkowarstwowych na ścianach - na mokro, założenie narożników	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		372.73-51.70 321,030000			
		RAZEM: 321,030000	m2	321,030	
440	KNNR 2/902/2	Tynki cienkowarstwowe wykonane na mokro z gotowych mieszanek - 2-warstwowo, na ścianach, ręcznie	m2	372,734	
441	KNRW 202/808/6	Tynki zwykle ościeży o powierzchni otworów ponad 3 m2, wykonywane ręcznie, kategoria III-IV, na ościeżach 20 cm	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		(9.15+2*6.30+2*8.00+2*6.30+8.05)*0.20 11,680000			
		RAZEM: 11,680000	m2	11,680	
442	KNBK 8/204/1	Sztablatury na gotowym podkładzie z przygotowaniem zaprawy z wygładzeniem i oszlifowaniem powierzchni na ścianach gładkich (poz 102)	m2	321,030	
443	KNNR 2/805/2	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany, płytki 25x20cm	m2	51,700	
444	KNNR 2/805/7	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, listwy narożnikowe	m	76,130	
445	KNNR 2/1402/4	Malowanie podłóży gipsowych farbą emulsyjną, trzykrotne	m2	321,030	
446	KNRW 202/2104/2	Parapety, półki i lady okładzinowe, grubość 6 cm, szerokość 30 cm, aglomarmur	m		
		Wyliczenie ilości robót:			
		1.15+3.85+6*2.10+3.85 21,450000			
		RAZEM: 21,450000	m	21,450	



Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot.
7.9	Element	<b>Sufity piętra III etapu</b>			
447	KNNR 2/902/5	Tynki cienkowarstwowe wykonane na mokro z gotowych mieszanek - 2-warstwowo, na stropach, ręcznie	m2	159,490	
448	KNNR 2/904/1	Dodatki i dopłaty do wykonanych tynków cienkowarstwowych na stropach - na mokro, przygotowanie podłoża: narzut (szpryc) ręczny	m2	159,490	
449	KNBK 8/204/3	Sztablatury na gotowym podkładzie z przygotowaniem zaprawy z wygładzeniem i oszlifowaniem powierzchni na stropach gładkich (poz 104)	m2	159,490	
450	KNNR 2/1402/4	Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną, trzykrotne	m2	159,490	
7.10	Element	<b>Posadzki poddasza III etapu</b>			
451	ORGB 202/1134/1	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	m2	153,390	
452	KNNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa	m2	153,390	
453	KNNR 2/602/2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na zaprawie - gr 3 cm	m2	153,390	
454	KNNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa	m2	153,390	
455	KNNR 2/1202/5	Posadzki cementowe z cokolikami zatarte na ostro, grubości 20 mm	m2	153,390	
456	KNNR 2/1202/7	Posadzki cementowe z cokolikami, zmiana grubości o 10 mm	m2	153,390	5,00
457	ORGB 202/1130/2	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2, zaprawa "Ceresit CN 72"	m2	153,390	
458	ORGB 202/1130/3	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm, zaprawa "Ceresit CN 72"	m2	153,390	5,00
459	KNNR 2/1209/3	Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, płytki 30x30 cm - gres	m2		
Wyliczenie ilości robót:					
klatka schodowa		6.32*2.60+11*0.1636*2.60		21,110960	
		RAZEM:		21,110960	
			m2	21,111	
460	KNNR 2/1209/3	Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, płytki 30x30 cm - terakota	m2		
Wyliczenie ilości robót:					
		23.35+4.05+31.83+3.19+20.97+3.26+14.42+3.24+16.0			
		7+16.58		136,960000	
		RAZEM:		136,960000	
			m2	136,960	
7.11	Element	<b>Tynki i malowanie ścian poddasza III etapu</b>			
461	KNNR 2/903/1	Dodatki i dopłaty do wykonanych tynków cienkowarstwowych na ścianach - na mokro, przygotowanie podłoża: narzut (szpryc) ręczny	m2		
Wyliczenie ilości robót:					
pokój		2*3,28*3,00+2*(1,80+3,00)*0,50*1,35+2*(3,00+1,80)*5,85-(2,00*1,55+1,80*3,00)		73,820000	
pokój		2*4,96*3,00+2*(1,80+3,00)*0,50*1,35+2*(3,00+1,80)*5,85-(2,00*1,55+1,80*3,00)		83,900000	
łazienka		2*(1,90+2,12)*3,00		24,120000	
łazienka		2*(1,90+1,88)*3,00		22,680000	
pokój		2*4,96*3,00+2*(1,80+3,00)*0,50*1,35+2*(3,00+1,80)*4,00-2,00*1,55		71,540000	
łazienka		2*(1,90+1,68)*3,00		21,480000	
pokój		2*3,28*3,00+2*(1,80+3,00)*0,50*1,35+2*(3,00+1,80)*4,00-2,00*1,55		61,460000	
łazienka		2*(1,90+1,85)*3,00		22,500000	
komunikacja		2*(1,50+10,34)*3,00		71,040000	
komunikacja		2*5,03*3,00+2*(1,80+3,00)*0,50*1,35+2*(1,80+3,00)*2,60-2,00*1,55		58,520000	
klatka schodowa		2*(6,32+2,60)*3,00-2,00*1,55		50,420000	
		RAZEM:		561,480000	
			m2	561,480	
462	KNNR 2/903/7	Dodatki i dopłaty do wykonanych tynków cienkowarstwowych na ścianach - na mokro, założenie narożników	m2		
Wyliczenie ilości robót:					
		561.48-90.78		470,700000	
		RAZEM:		470,700000	
			m2	470,700	
463	KNNR 2/902/2	Tynki cienkowarstwowe wykonane na mokro z gotowych mieszanek - 2-warstwowo, na ścianach, ręcznie	m2	561,480	
464	KNRW 202/808/6	Tynki zwykłe ościeży o powierzchni otworów ponad 3 m2, wykonywane ręcznie, kategoria III-IV, na ościeżach 20 cm	m2	11,520	
465	KNBK 8/204/1	Sztablatury na gotowym podkładzie z przygotowaniem zaprawy z wygładzeniem i oszlifowaniem powierzchni na ścianach gładkich (poz 102)	m2	470,700	
466	KNNR 2/805/2	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany, płytki 25x20cm	m2	90,780	
467	KNNR 2/805/7	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, listwy narożnikowe	m	90,000	
468	KNNR 2/1402/4	Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną, trzykrotne	m2	470,700	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot.
469	KNRW 202/2104/2	Parapety, półki i lady okładzinowe, grubość 6 cm, szerokość 30 cm, aglomarmur	m		
		Wyliczenie ilości robót:			
		6*2.10	12,600000		
		RAZEM:	12,600000	12,600	
7.12	Element	<b>Sufity poddasza III etapu</b>			
470	KNNR 2/902/5	Tynki cienkowarstwowe wykonane na mokro z gotowych mieszanek - 2-warstwowo, na stropach, ręcznie	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		8.90*(5.85+4.00+2.60)-1.80*2.60	106,125000		
		RAZEM:	106,125000	106,125	
471	KNNR 2/904/1	Dodatki i dopłaty do wykonanych tynków cienkowarstwowych na stropach - na mokro, przygotowanie podłoża: narzut (szpryc) ręczny	m2	106,125	
472	KNBK 8/204/3	Sztablatury na gotowym podkładzie z przygotowaniem zaprawy z wygładzeniem i oszlifowaniem powierzchni na stropach gładkich (poz 104)	m2	106,125	
473	KNNR 2/1402/4	Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną, trzykrotne	m2	106,125	
474	KNRW 202/2005/2	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża	m2	64,740	
475	KNRW 202/2005/4	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, dodatek za 2 warstwę	m2	64,740	
476	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2	64,740	
477	KNNR 2/602/5	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowe gr 15 cm	m2	64,740	
478	KNNR 2/602/5	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowe gr 5 cm	m2	64,740	
479	KNNR 2/1402/5	Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne	m2	64,740	
7.13	Element	<b>Strych III etapu</b>			
480	KNNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa	m2	109,935	
481	KNNR 2/602/2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na zaprawie - gr.10 cm	m2	109,935	
482	KNNR 2/1202/5	Posadzki cementowe z cokolikami zatarte na ostro, grubości 20 mm	m2	109,935	
483	KNNR 2/1202/7	Posadzki cementowe z cokolikami, zmiana grubości o 10 mm	m2	109,935	3,00
484	KNRW 202/2005/2	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża	m2	151,095	
485	KNRW 202/2005/4	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, dodatek za 2 warstwę	m2	151,095	
486	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2	151,095	
487	KNNR 2/602/5	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowe gr 15 cm	m2	151,095	
488	KNNR 2/602/5	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowe gr 5 cm	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		2*3.50*12.95	90,650000		
		RAZEM:	90,650000	90,650	
489	KNNR 2/1402/5	Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne	m2	151,095	
490	KNNR 2/1702/2	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, profil U-100 - kanał klap dymowych	m2	36,800	
491	KNNR 2/1402/5	Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne	m2	36,800	
7.14	Element	<b>Drzwi wewnętrzne przyziemia III etapu</b>			
492	KNNR 2/1104/1	Ościeżnice stalowe	szt	14,000	
493	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		D13 11*1,89	20,790000		
		D17 1*2,10	2,100000		
		D19 1*1,89	1,890000		
		D24 1*1,68	1,680000		
		RAZEM:	26,460000	26,460	
494	KNNR 2/1103/2	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, szklone	m2	3,780	
495	KNNR 7/503/8	Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		D12 2*2,52	5,040000		
		D15 1*3,78	3,780000		
		RAZEM:	8,820000	8,820	
496	KNR 401/920/24	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: zamki wpuszczane antypaniczne	szt	3,000	
497	KNR 401/920/30	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: zawiasy drzwiowe przelotowe-p.anal. montaż samozamykaczy	szt	4,000	
7.15	Element	<b>Drzwi wewnętrzne parteru III etapu</b>			
498	KNNR 2/1104/1	Ościeżnice stalowe	szt	10,000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot.
499	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
	D08	5*1,89		9,450000	
	D09	1*1,80		1,800000	
	D10	1*1,68		1,680000	
	D11	1*1,89		1,890000	
	D19	1*1,89		1,890000	
	D24	1*1,68		1,680000	
		RAZEM:	18,390000	m2	18,390
7.16	Element	<b>Drzwi wewnętrzne piętra III etapu</b>			
500	KNNR 2/1104/1	Ościeżnice stalowe	szt	6,000	
501	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
	D08	1*1,89		1,890000	
	D09	2*1,80		3,600000	
	D10	1*1,68		1,680000	
	D19	1*1,89		1,890000	
	D24	1*1,68		1,680000	
		RAZEM:	10,740000	m2	10,740
502	KNNR 7/503/8	Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe	m2	12,000	
503	KNR 401/920/24	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: zamki wpuszczane antypaniczne	szt	2,000	
504	KNR 401/920/30	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: zawiasy drzwiowe przelotowe-p.anal. montaż samozamykaczy	szt	4,000	
7.17	Element	<b>Drzwi poddasza III etapu</b>			
505	KNNR 2/1104/1	Ościeżnice stalowe	szt	10,000	
506	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
	D11	5*1,89		9,450000	
	D19	4*1,89		7,560000	
	D22	1*2,52		2,520000	
		RAZEM:	19,530000	m2	19,530
507	KNR 401/920/30	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: zawiasy drzwiowe przelotowe-p.anal. montaż samozamykaczy	szt	1,000	
8	Grupa	<b>Elewacja - III etap</b>			
8.1	Element	<b>Okładziny kamienne ścian III etapu</b>			
508	KNR 28/2624/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, płyty styropianowe, grubość 8 cm, masa klejąca	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
	elewacja wschodnia	2,15*1,75+0,70*6,65+14,35*1,50+(0,25+0,25+1,60+0,75+0,50+0,50+0,50+1,95)*1,50+(1,40+1,60+4,90+1,95)*1,50+(1,15+1,05)*0,50*7,80		62,747500	
	elewacja zachodnia dziedzińca	1,30*3,70+4,80*0,55+0,75*4,00+3,75*0,80+0,75*4,25		16,637500	
	elewacja północna	(6,00+5,00)*0,50*5,45+(1,65+1,10)*0,50*3,75+0,30*2,15+4,45*1,00+(0,90+0,60)*0,50*2,00+0,30*2,15+(4,00+3,50)*2,40		60,371250	
		RAZEM:	139,756250	m2	139,756
509	KNNR 2/1801/2	Okładziny ścian, pilastrów z płyt prostokątnych, obwód do 8 m/m2, grubość 12 cm, piaskowiec, wapień miękki	m2	139,756	
510	KNNR 2/1802/1	Parapety, półki, ludy i nakrywy z elementów kamiennych, grubość 4 cm, szerokość do 30 cm, piaskowiec, wapień miękki - przekrycie okładzin	m		
		Wyliczenie ilości robót:			
	elewacja północna	13,90		13,900000	
	elewacja zachodnia dziedzińca	1,30+0,75+0,75+4,80+3,70		11,300000	
	elewacja wschodnia	18,80		18,800000	
		RAZEM:	44,000000	m	44,000
8.2	Element	<b>Ocieplenie elewacji III etapu -tynki</b>			
511	KNNR 2/1902/1	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka ATLAS STOPTER, faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 1,5 mm na ścianie , gr styropianu 16 cm	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
	elewacja wschodnia	(0,70+0,75+0,80+1,15)*2,15+17,20*1,20+(0,75+0,80+1,25)*2,15		33,970000	
	elewacja północna	(3,20+3,45+3,15)*3,10		30,380000	
	elewacja zachodnia dziedzińca	15,10*2,35-(2*2,15+3,75*2,15)+4,85*3,35-2,15*2,00+3,85*4,25-3,00*1,00		48,432500	
		RAZEM:	112,782500	m2	112,783

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot.
512	KNNR 2/1902/3	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka ATLAS STOPTER, faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 1,5 mm na ościeżach	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		elewacja północna 2*8,40*0,20 3,360000			
		elewacja zachodnia dziedzińca (4*6,30+8,05+7,00)*0,20 8,050000			
		elewacja wschodnia (8*2,15+2,15+3,75+2*2,00+2,15+3,75+2*2,0+3,75+8*2,10)*0,20 11,510000			
		RAZEM: 22,920000	m2	22,920	
513	KNR 28/2621/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką , przyklejenie płyt styropianowych, grubość 5 cm, na ścianach - gzyms	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		elewacja północna 13,90*0,20 2,780000			
		elewacja zachodnia dziedzińca (6,80+4,60)*0,20 2,280000			
		elewacja wschodnia 18,50*0,20 3,700000			
		RAZEM: 8,760000	m2	8,760	
8.3	Element	<b>Okładziny drewniane III etapu</b>			
514	KNBK 5/801/3	Odeskowanie szczytów dachów karnesówką grubości 25 mm, na styk, 5-10 m2	m2	3,420	
515	KNBK 5/801/15	Odeskowanie szczytów dachów karnesówką grubości 32 mm, promieniste, 5-10 m2 - słoneczko i konie - elementy rzeźbione (R=2,5)	m2	3,420	
516	KNNR 2/1301/5	Wyroby stalowe różne (drzwiczki, kratki, nakrywy, ruszty, zsypy, wycieraczki, czerpnie, wsporniki, narożniki) - wykonanie elementów dokujących rysie	kg		
		Wyliczenie ilości robót:			
		rysie 4,70*(2+8+7+6) 108,100000			
		rysia kita 3,91*17 66,470000			
		trzewiki stalowe 2,10*23 48,300000			
		RAZEM: 222,870000	kg	222,870	
517	KNR 233/401/3	Deskowanie tradycyjne, wsporniki i gzymsy - deski maskujące kl.2 gr.32 mm	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		2*23*1.53*0.16 11,260800			
		RAZEM: 11,260800	m2	11,261	
518	KNBK 5/803/23	Odeskowanie sklepień, 2-5 m2 (poz. 169) - deskowanie okapu gr.32 mm	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		elewacja północna (1,53+0,16)*16,20 27,378000			
		elewacja zachodnia dziedzińca (1,53+0,16)*18,50 31,265000			
		elewacja wschodnia (1,53+0,16)*15,20 25,688000			
		RAZEM: 84,331000	m2	84,331	
519	KNBK 5/105/23	Płatwie z krawędziaków, długości do 3m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 (poz. 23) - rysie, rzeźbione (R=2,5)	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		23*1.40*0.15*0.24 1,159200			
		RAZEM: 1,159200	m3	1,159	
520	KNBK 5/105/23	Płatwie z krawędziaków, długości do 3m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 (poz. 23) - rysia kita, rzeźbione (R=2,5)	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		17*1.53*0.18*0.15 0,702270			
		RAZEM: 0,702270	m3	0,702	
521	KNNR 2/1108/2	Boazerie, b. z listew szerokości do 12 cm - okładzina drewniana	m2	34,330	
8.4	Element	<b>Rusztowania III etapu</b>			
522	KNNR 2/1501/1	Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20 m	m2	572,000	
523	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	572,000	
524	KW	Kl koszt pracy rusztowań przy robotach elewacyjnych	mg		
		Wyliczenie ilości robót:			
		(415.22+1146.0+96.80+228.95+48.13+11.64+3.10+12.78+245.16+91.15+179.63+88.66+53.7+121.87)/(6*0.84) 544,204365			
		RAZEM: 544,204365	mg	544,204	