

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45000000-7	Roboty budowlane
45442100-8	Roboty malarskie
31625300-6	Alarmy antywłamaniowe
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45000000-7	Roboty budowlane
45442100-8	Roboty malarskie
31625300-6	Alarmy antywłamaniowe
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45000000-7	Roboty budowlane
45442100-8	Roboty malarskie
31625300-6	Alarmy antywłamaniowe
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45000000-7	Roboty budowlane
45442100-8	Roboty malarskie
31625300-6	Alarmy antywłamaniowe
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45000000-7	Roboty budowlane
45442100-8	Roboty malarskie
31625300-6	Alarmy antywłamaniowe
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45000000-7	Roboty budowlane
45442100-8	Roboty malarskie
31625300-6	Alarmy antywłamaniowe
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45000000-7	Roboty budowlane
45442100-8	Roboty malarskie
31625300-6	Alarmy antywłamaniowe
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45000000-7	Roboty budowlane
45442100-8	Roboty malarskie
31625300-6	Alarmy antywłamaniowe
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45000000-7	Roboty budowlane
45442100-8	Roboty malarskie
31625300-6	Alarmy antywłamaniowe
45000000-7	Roboty rozbiórkowe - pomieszczenie 108
45410000-4	Tynkowanie, obudowy, stropy - pomieszczenie 108
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian - pomieszczenie 108
45422100-2	Stolarka - pomieszczenie 108
45442100-8	Roboty malarskie - pomieszczenie 108
45330000-9	Roboty instalacyjne - pomieszczenie 108
45000000-7	Roboty rozbiórkowe - pomieszczenie nr 120
45410000-4	Tynkowanie, obudowy, stropy - pomieszczenie 120
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian - pomieszczenie 120
45422100-2	Stolarka - pomieszczenie 120
45442100-8	Roboty malarskie - pomieszczenie 120
45330000-9	Roboty instalacyjne - pomieszczenie 120
45000000-7	Roboty rozbiórkowe - pomieszczenie 146
45410000-4	Tynkowanie, obudowy, stropy - pomieszczenie 146
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian - pomieszczenie 146
45422100-2	Stolarka - pomieszczenie 146
45330000-9	Roboty instalacyjne - pomieszczenie 146
45000000-7	Roboty rozbiórkowe - pomieszczenie 201
45410000-4	Tynkowanie, obudowy, stropy - pomieszczenie 201
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian - pomieszczenie 201
45422100-2	Stolarka - pomieszczenie 201
45442100-8	Roboty malarskie - pomieszczenie 201

45330000-9 Roboty instalacyjne - pomieszczenie 201
 45000000-7 Roboty rozbiórkowe - pomieszczenie 203
 45410000-4 Tynkowanie, obudowy, stropy, - pomieszczenie 203
 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
 45422100-2 Stolarka - pomieszczenie 203
 45442100-8 Roboty malarskie - pomieszczenie 203
 45330000-9 Roboty instalacyjne - pomieszczenie 203
 45000000-7 Roboty rozbiórkowe - pomieszczenie 207
 45410000-4 Tynkowanie, obudowy, stropy - pomieszczenie 207
 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian - pomieszczenie 207
 45422100-2 Stolarka - pomieszczenie 207
 45442100-8 Roboty malarskie - pomieszczenie 207
 45330000-9 Roboty instalacyjne - pomieszczenie 207
 45000000-7 Roboty rozbiórkowe - pomieszczenie 215
 45410000-4 Tynkowanie, obudowy, stropy - pomieszczenie 215
 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian - pomieszczenie 215
 45422100-2 Stolarka - pomieszczenie 215
 45442100-8 Roboty malarskie - pomieszczenie 215
 45330000-9 Roboty instalacyjne - pomieszczenie 215
 45000000-7 Roboty rozbiórkowe - pomieszczenie 218
 45410000-4 Tynkowanie, obudowy, stropy - pomieszczenie 218
 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian - pomieszczenie 218
 45422100-2 Stolarka - pomieszczenie 218
 45442100-8 Roboty malarskie - pomieszczenie 218
 45330000-9 Roboty instalacyjne - pomieszczenie 218
 45000000-7 Roboty rozbiórkowe - pomieszczenie 230
 45410000-4 Tynkowanie, obudowy, stropy - pomieszczenie 230
 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian - pomieszczenie 230
 45422100-2 Stolarka - pomieszczenie 230
 45442100-8 Roboty malarskie - pomieszczenie 230
 45330000-9 Roboty instalacyjne - pomieszczenie 230
 45000000-7 Roboty rozbiórkowe - pomieszczenie 231
 45410000-4 Tynkowanie, obudowy, stropy - pomieszczenie 231
 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian pomieszczenie 231
 45422100-2 Stolarka - pomieszczenie 231
 45442100-8 Roboty malarskie - pomieszczenie 231
 45330000-9 Roboty instalacyjne - pomieszczenie 231
 45000000-7 Roboty rozbiórkowe - pomieszczenie 232
 45410000-4 Tynkowanie, obudowy, stropy - pomieszczenie 232
 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian - pomieszczenie 232
 45422100-2 Stolarka - pomieszczenie 232
 45442100-8 Roboty malarskie - pomieszczenie 232
 45330000-9 Roboty instalacyjne - pomieszczenie 232
 45000000-7 Roboty rozbiórkowe - pomieszczenie 239
 45410000-4 Tynkowanie, obudowy, stropy - pomieszczenie 239
 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian - pomieszczenie 239
 45422100-2 Stolarka - pomieszczenie 239
 45442100-8 Roboty malarskie - pomieszczenie 239
 45330000-9 Roboty instalacyjne - pomieszczenie 239

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pomieszczeń na wydziale inżynierii produkcji i technologii materiałów Politechniki Częstochowskiej
 ADRES INWESTYCJI : Częstochowa Al. Armii Krajowej 19 B
 INWESTOR : Politechnika Częstochowska
 ADRES INWESTORA : Częstochowa ul. Dąbrowskiego 69
 SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jan Bańka
 DATA OPRACOWANIA : 19.08.2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Jan Bańka

Data opracowania
19.08.2020

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Remont 12 pomieszczeń w budynku Politechniki Częstochowskiej na wydziale Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów przy ul. Armii Krajowej 19 B. W zakres remontu wchodzi roboty rozbiórkowe posadzek, wymianę obudów instalacyjnych, wymianę parapetów, przeniesienia grzejników, wykonaniu sufitów podwieszonych, wykonaniu osłon grzejników, wykonanie tynkowania i malowania ścian, wymiana wykładzin posadzkowych, montaż nawiewników okiennych, montaż nasad kominowych - turbowenty, montaż rolet okiennych zasilanych elektrycznie, wymiana umywalek porcelanowych z podłączeniami do instalacji, montaż przepływowego podgrzewacza wody. Cały zakres robót ujęty w dokumentacji projektowej.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa pomieszczeń Politechnika Częstochowska Al. Armii Krajowej 19 B					
1		108			
1	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05	6.73*8.78+3.03*6.73	m ²	79.481	
				RAZEM	79.481
2	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - płytki PCV	m ²		
d.1	0818-05	6.73*8.78+6.73*3.03	m ²	79.481	
				RAZEM	79.481
3	KNR W-01	Frezowanie starych podłoży betonowych	m ²		
d.1	0101-03	6.73*8.78+3.03*6.73	m ²	79.481	
				RAZEM	79.481
4	KNR W-01	Dodatek za każde 2 mm głębszego oczyszczania starych powierzchni betonowych przy frezowaniu	m ²		
d.1	0101-06	Krotność = 2 6.73*8.78+3.03*6.73	m ²	79.481	
				RAZEM	79.481
5	KNR 4-01	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych	szt.		
d.1	0354-13	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 9-29	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy pionów instalacyjnych, słupów przy powierzchni demontażu ponad 2 m ² - okładzina pojedyncza	m ²		
d.1	0205-04	- analogia - demontaż obudowy z płyt meblowych (0.42*2+0.44)*3.00+(0.22*2+0.44)*3.00+(0.31*2+0.44)*3.00	m ²	9.660	
				RAZEM	9.660
7	KNR 9-29	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy pionów instalacyjnych, słupów i belek przy powierzchni demontażu do 2 m ² - okładzina pojedyncza - analogia - demontaż obudowy z płyt meblowych	m ²		
d.1	0205-01	(0.22+0.05)*3.00*2	m ²	1.620	
				RAZEM	1.620
8	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1	0354-12	8.78+0.05+3.03	m	11.860	
				RAZEM	11.860
9	KNR 4-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego jednorzędowego	kpl.		
d.1	0521-01	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR-W 4-02	Demontaż rur przyłącznych do grzejników z podłączeniem bocznym o śr. 15 mm	kpl.		
d.1	0610-01	4*2	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
d.1	0132-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1	0235-06	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0114-01	8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0233-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 4-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
d.1	0230-07	5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
16	kalkulacja	Wyniesienie mebli z remontowanego pomieszczenia oraz wniesienie mebli po robotach remontowych	kpl.		
d.1	własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
d.1	0108-11 0108-12	9.481*0.011+(9.66+1.62)*0.0125+79.481*0.005+11.86*0.90*0.05	m ³	1.176	
				RAZEM	1.176

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	kalkulacja d.1 własna	Opłata za składowanie gruzu	m ³		
		9.481*0.011+(9.66+1.62)*0.0125+79.481*0.005+11.86*0.90*0.05	m ³	1.176	
				RAZEM	1.176
19	KNR 4-01 d.1 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach	m ²		
		(6.73+2*8.78)*3.14-8.78*2.30+(3.03*2+6.73)*3.14-3.03*2.30-1.20*2.00	m ²	86.868	
				RAZEM	86.868
20	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-02 d.1 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku - przedmiar poz. 19	m ²		
		86.868	m ²	86.868	
				RAZEM	86.868
22	KNR 9-24 d.1 0304-01	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikatowej na ścianach - analogia - tynk z marmolitu norma 3,75 kg/m ²	m ²		
		8.78*0.84+3.03*0.84+8.73*1.60*2+2.88*1.60+8.78*1.60-1.20*1.60	m ²	54.592	
				RAZEM	54.592
23	KNR-W 2-02 d.1 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - analogia - zabudowy z płyt G-K - przedmiar poz. 6+ poz. 7	m ²		
		9.66+1.62	m ²	11.280	
				RAZEM	11.280
24	NNRNKB d.1 202 2027-01	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach na kleju gipsowym	m ²		
		1.18*1.30	m ²	1.534	
				RAZEM	1.534
25	NNRNKB d.1 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami kasetonowymi z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm	m ²		
		8.78*6.73+3.03*8.73	m ²	85.541	
				RAZEM	85.541
26	NNRNKB d.1 202 1132-01 1132-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 1.10 cm	m ²		
		6.73*8.78+3.03*8.73	m ²	85.541	
				RAZEM	85.541
27	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome	m ²		
		6.73*8.78+3.03*8.73	m ²	85.541	
				RAZEM	85.541
28	KNR-W 2-02 d.1 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe grubości 2 mm z wywiniciem na ścianę	m ²		
		(6.73*8.78+3.03*8.73)*1.10	m ²	94.095	
				RAZEM	94.095
29	KNR-W 4-01 d.1 0323-02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - parapet komorowy PCV	m		
		8.85+3.10	m	11.950	
				RAZEM	11.950
30	KNR-W 2-02 d.1 0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej - fartuch przy umywalce	m ²		
		1.18*1.30	m ²	1.534	
				RAZEM	1.534
31	KNR-W 2-02 d.1 1036-04	Boazerie panelowe - analogia - obudowy grzejników z płyty MDF	m ²		
		(1.40*0.75+0.75*0.30*2+1.40*0.30)*4	m ²	7.680	
				RAZEM	7.680
32	kalkulacja d.1 własna	Montaż nawiewników okiennych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33	kalkulacja d.1 własna	Uzupełnienie ścianki działowej po zdemontowaniu parapetu lastrykowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	kalkulacja d.1 własna	Montaż progu aluminiowego w drzwiach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 2-02 d.1 1505-09	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych - przedmiar poz. 21+poz. 23 - poz. 22	m ²		
		86.868+11.280-54.592	m ²	43.556	
				RAZEM	43.556

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba lateksowa 43.556	m ² m ²	 43.556	
				RAZEM	43.556
37 d.1	KNR-W 4-02 0516-01 z.sz.3.2.2. 9906-4	Wymiana grzejnika stalowego jednopłytkowego - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego - grzejniki z odzysku M=0 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
38 d.1	KNR INSTAL 0305-01	Rury przyłączone o śr. zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego na ścianach 4*2	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
39 d.1	KNR-W 2-02 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.1	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.1	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 15 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5.00	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
42 d.1	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.1	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm ³ - analogia - elektryczny podgrzewacz przepływowy wody o poj. 5 l. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.1	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 4.00	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
46 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych rolowanych 2.72*6.55	m ² m ²	 17.816	
				RAZEM	17.816
47 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - płytki PCV 2.72*6.55	m ² m ²	 17.816	
				RAZEM	17.816
48 d.1	KNR W-01 0101-03	Frezowanie starych podłoży betonowych 2.72*6.55	m ² m ²	 17.816	
				RAZEM	17.816
49 d.1	KNR W-01 0101-06	Dodatek za każde 2 mm głębszego oczyszczania starych powierzchni betonowych przy frezowaniu Krotność = 2 2.72*6.55	m ² m ²	 17.816	
				RAZEM	17.816
50 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.1	KNR 9-29 0205-04	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy pionów instalacyjnych, słupów i belek przy powierzchni demontażu ponad 2 m ² - okładzina pojedyncza - analogia - demontaż obudowy z płyt meblowych (0.27+0.82)*3.11	m ² m ²	 3.390	
				RAZEM	3.390
53 d.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 2.72	m m	 2.720	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.720
54	KNR 4-02 d.1 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego płytowego jednorzędowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 4-02 d.1 0610-01	Demontaż rur przyłącznych do grzejników z podłączeniem bocznym o śr. 15 mm	kpl.		
		1*2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNR 4-02 d.1 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 4-02 d.1 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 4-02 d.1 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		1.00	m	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR 4-02 d.1 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR 4-02 d.1 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		1.50	m	1.500	
				RAZEM	1.500
61	kalkulacja d.1 własna	Wyniesienie mebli z remontowanego pomieszczenia oraz wniesienie po robotach remontowych	kpl.		
		1.50	kpl.	1.500	
				RAZEM	1.500
62	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzmiowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
		17.816*0.003*2+17.816*0.011+3.39*0.022+2.72*0.90*0.05	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
63	kalkulacja d.1 własna	Opłata za składowanie gruzu	m ³		
		17.816*0.003*2+17.816*0.011+3.39*0.022+2.72*0.90*0.05	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
2	120				
64	KNR 4-01 d.2 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach	m ²		
		(6.55+2.72)*2*2.85-0.90*2.00-0.80*2.00-2.23*2.30	m ²	44.310	
				RAZEM	44.310
65	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR-W 2-02 d.2 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku - obmiar poz. 68	m ²		
		44.310	m ²	44.310	
				RAZEM	44.310
67	KNR-W 2-02 d.2 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - obmiar poz. 56	m ²		
		3.390	m ²	3.390	
				RAZEM	3.390
68	KNR 2-02 d.2 2003-08 z.sz. 5.1. 9929	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo 100-02 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. - zabudowa drzwi 80x200 cm	m ²		
		0.80*2.00*2	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
69	KNR 2-02 d.2 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		0.80*2.00	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
70	NNRNKB d.2 202 2027-01	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach na kleju gipsowym	m ²		
		1.18*1.30	m ²	1.534	
				RAZEM	1.534
71	NNRNKB d.2 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami kasetonowymi z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.55*2.72	m ²	17.816	
				RAZEM	17.816
72	NNRNKB d.2 202 1132-01 1132-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 1.10 cm	m ²		
		6.55*2.72	m ²	17.816	
				RAZEM	17.816
73	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m ²		
		6.55*2.72	m ²	17.816	
				RAZEM	17.816
74	KNR-W 2-02 d.2 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe grubości 2 mm z wywinieciem na ściany	m ²		
		6.55*2.72*1.10	m ²	19.598	
				RAZEM	19.598
75	KNR-W 4-01 d.2 0323-02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - analogia - parapet komorowe PCV szerokości 30 cm	m		
		2.80	m	2.800	
				RAZEM	2.800
76	KNR-W 2-02 d.2 0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		1.18*1.30	m ²	1.534	
				RAZEM	1.534
77	KNR-W 2-02 d.2 1036-04	Boazerie panelowe - analogia - obudowa grzejnika z płyt y MDF	m ²		
		(1.40*0.75+0.75*0.30*2+1.40*0.30)*1	m ²	1.920	
				RAZEM	1.920
78	kalkulacja d.2 własna	Montaż nawiewników okiennych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
79	kalkulacja d.2 własna	Montaż progów aluminiowych w drzwiach	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR 2-02 d.2 1505-09	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych - przedmiar poz. 70+ poz. 71+ poz. 72	m ²		
		44.310+3.39+3.20	m ²	50.900	
				RAZEM	50.900
81	KNR 2-02 d.2 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba lateksowa	m ²		
		50.900	m ²	50.900	
				RAZEM	50.900
82	KNR-W 4-02 d.2 0516-01 z.sz.3.2.2. 9906-4	Wymiana grzejnika stalowego jednopłytkowego - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego - grzejnik z odzysku M=0	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR INSTAL d.2 0305-01	Rury przyłączone o śr. zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR-W 2-02 d.2 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR 2-15 d.2 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNR 2-15 d.2 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 15 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1.00	m	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNR 2-15 d.2 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNR 2-15 d.2 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm ³ - elektryczny podgrzewacz przepływowy wody o poj. 5l.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 1.00	m		
			m	1.000	
				RAZEM	1.000
3		146			
91	KNR 4-01 d.3 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 2.69*6.61	m ²		
			m ²	17.781	
				RAZEM	17.781
92	KNR 4-01 d.3 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 2.69*6.61	m ²		
			m ²	17.781	
				RAZEM	17.781
93	KNR W-01 d.3 0101-03	Frezowanie starych podłoży betonowych 2.69*6.61	m ²		
			m ²	17.781	
				RAZEM	17.781
94	KNR W-01 d.3 0101-06	Dodatek za każde 2 mm głębszego oczyszczania starych powierzchni betonowych przy frezowaniu Krotność = 2 2.69*6.61	m ²		
			m ²	17.781	
				RAZEM	17.781
95	KNR 4-01 d.3 0354-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNR 9-29 d.3 0205-01	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy pionów instalacyjnych, słupów przy powierzchni demontażu do 2 m ² - okładzina pojedyncza 0.48*0.26*2	m ²		
			m ²	0.250	
				RAZEM	0.250
97	kalkulacja d.3 własna	Wyniesienie mebli z remontowanego pomieszczenia oraz wniesienie mebli po robotach remontowych 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNR 4-01 d.3 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km 17.781*0.003*2+17.781*0.011+0.058*0.022	m ³		
			m ³	0.304	
				RAZEM	0.304
99	kalkulacja d.3 własna	Oplata za składowanie gruzu 17.781*0.003*2+17.781*0.011+0.058*0.022	m ³		
			m ³	0.304	
				RAZEM	0.304
100	KNR 4-01 d.3 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach (2.69+6.61)*2*2.94-0.80*2.00-2.23*2.30	m ²		
			m ²	47.955	
				RAZEM	47.955
101	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNR-W 2-02 d.3 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku - obmiar poz. 105 47.955	m ²		
			m ²	47.955	
				RAZEM	47.955
103	KNR 9-24 d.3 0304-01	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikatowej na ścianach - analogia - tynk z marmolitu, norma 3,75 kg/m ² 2.69*0.85+(6.61*2+2.69)*1.60-0.80*1.60	m ²		
			m ²	26.463	
				RAZEM	26.463
104	KNR-W 2-02 d.3 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - obmiar poz. 101 0.250	m ²		
			m ²	0.250	
				RAZEM	0.250
105	KNR-W 2-02 d.3 2009-01	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na ścianach (0.30*2+0.60)*0.85	m ²		
			m ²	1.020	
				RAZEM	1.020
106	KNR-W 2-02 d.3 2008-03 z.sz.5.2. 9930-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m ² - obudowa rur umywalki (0.30*2+0.60)*0.85	m ²		
			m ²	1.020	
				RAZEM	1.020

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107	NNRNKB d.3 202 1132-01 1132-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 1.10 cm 2.69*6.61	m ² m ²	 17.781	 17.781
				RAZEM	17.781
108	NNRNKB d.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 2.69*6.61	m ² m ²	 17.781	 17.781
				RAZEM	17.781
109	KNR-W 2-02 d.3 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe grubości 2 mm z wywinięciem na ściany 2.69*6.61*1.10	m ² m ²	 19.559	 19.559
				RAZEM	19.559
110	KNR-W 2-02 d.3 0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej 1.18*1.30	m ² m ²	 1.534	 1.534
				RAZEM	1.534
111	KNR-W 2-02 d.3 1036-04	Boazerie panelowe - analogia - obudowy grzejników z płyty MDF (1.40*0.75+0.75*0.30*2+1.40*0.30)*1	m ² m ²	 1.920	 1.920
				RAZEM	1.920
112	kalkulacja d.3 własna	Montaż nawiewników okiennych 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
113	kalkulacja d.3 własna	montaż progów aluminiowych w drzwiach 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
114	KNR 2-02 d.3 1505-09	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych -przedmiar poz. 105-poz. 108+poz. 109+ poz. 111 47.955-26.463+0.250+0.250+1.020	m ² m ²	 23.012	 23.012
				RAZEM	23.012
115	KNR 2-02 d.3 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 23.012	m ² m ²	 23.012	 23.012
				RAZEM	23.012
116	KNR-W 2-02 d.3 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4		201			
117	KNR 4-01 d.4 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej oraz rozebranie cokółka 6.70*11.86+(6.70+11.86)*2*0.10	m ² m ²	 83.174	 83.174
				RAZEM	83.174
118	KNR W-01 d.4 0101-03	Frezowanie starych podłoży betonowych 6.70*11.86	m ² m ²	 79.462	 79.462
				RAZEM	79.462
119	KNR W-01 d.4 0101-06	Dodatek za każde 2 mm głębszego oczyszczania starych powierzchni betonowych przy frezowaniu Krotność = 2 6.70*11.86	m ² m ²	 79.462	 79.462
				RAZEM	79.462
120	KNR 4-01 d.4 0354-13	Wykucie z muru krątek wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
121	KNR 9-29 d.4 0205-04	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy pionów instalacyjnych, słupów i belek przy powierzchni demontażu ponad 2 m2 - okładzina pojedyncza - analogia - demontażobudowy z płyt meblowych (0.41*2+0.49)*3.00+(0.65+0.12)*3.00*3	m ² m ²	 10.860	 10.860
				RAZEM	10.860
122	KNR 4-01 d.4 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - analogia - skucie płytek na ścianach (6.70*2+11.86)*1.60	m ² m ²	 40.416	 40.416
				RAZEM	40.416
123	KNR 4-01 d.4 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 11.60	m m	 11.600	 11.600
				RAZEM	11.600
124	KNR-W 4-01 d.4 0353-13	Wykucie z muru krątek wentylacyjnych o wymiarze 120x30 cm nad drzwiami	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
125	KNR 4-02 d.4 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego płytowego jednorzędowego	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
126	KNR-W 4-02 d.4 0610-01	Demontaż rur przyłącznych do grzejników z podłączeniem bocznym o śr. 15 mm	kpl.		
		4*2	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
127	KNR 4-02 d.4 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
128	KNR 4-02 d.4 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
129	KNR 4-02 d.4 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
130	KNR 4-02 d.4 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
131	KNR 4-02 d.4 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
132	kalkulacja d.4 własna	Wyniesienie mebli z remontowanego pomieszczenia oraz wniesienie mebli po robotach remontowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
133	KNR 4-01 d.4 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
		83.174*0.01+79.462*0.01+10.860*0.022+40.416*0.03+11.600*0.90*0.05	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
134	kalkulacja d.4 własna	Oplata za składowanie gruzu	m ³		
		83.174*0.01+79.462*0.01+10.860*0.022+40.416*0.03+11.600*0.90*0.05	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
135	KNR 4-01 d.4 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² -przedmiar poz. 127	m ²		
		40.415	m ²	40.415	
				RAZEM	40.415
136	KNR 4-01 d.4 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach	m ²		
		(11.86+6.70)*2*3.12-1.20*2.00-2.23*2.30-40.415	m ²	67.870	
				RAZEM	67.870
137	KNR 4-01 d.4 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
138	KNR-W 2-02 d.4 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		(11.86+6.70)*2*3.12-1.20*2.00-11.86*2.30	m ²	86.136	
				RAZEM	86.136
139	KNR 9-24 d.4 0304-01	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikatowej na ścianach - analogia - tynk z marmolitu norma 3,75kg/m ²	m ²		
		(11.86+6.70*2)*1.60-1.20*1.60+11.86*0.90	m ²	49.170	
				RAZEM	49.170
140	KNR-W 2-02 d.4 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - obmiar poz. 126	m ²		
		10.86	m ²	10.860	
				RAZEM	10.860
141	NNRNKB d.4 202 2027-01	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach na kleju gipsowym	m ²		
		1.18*1.30	m ²	1.534	
				RAZEM	1.534
142	NNRNKB d.4 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm	m ²		
		11.86*6.70	m ²	79.462	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	79.462
143	KNR-W 2-02 d.4 2003-09	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 100-01 6.70*3.12	m ² m ²	 20.904	
				RAZEM	20.904
144	NNRNKB d.4 202 1132-01 1132-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 1.10 cm 11.86*6.70	m ² m ²	 79.462	
				RAZEM	79.462
145	NNRNKB d.4 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 11.86*6.70	m ² m ²	 79.462	
				RAZEM	79.462
146	KNR-W 2-02 d.4 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe grubości 2 mm z wywinięciem na ściany 11.86*6.70*1.10	m ² m ²	 87.408	
				RAZEM	87.408
147	KNR-W 4-01 d.4 0323-02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - analogia - parapet komorowy PCV szerokości 30 cm 5.50+5.60	m m	 11.100	
				RAZEM	11.100
148	KNR-W 2-02 d.4 1036-04	Boazerie panelowe - analogia - obudowy grzejników z płyt MDF (1.40*0.75+0.75*0.30*2+1.40*0.30)*4	m ² m ²	 7.680	
				RAZEM	7.680
149	kalkulacja d.4 własna	Montaż nawiewników okiennych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
150	KNR 4-01 d.4 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kratka wentylacyjna ze stali nierdzewnej 120x30 cm nad drzwiami 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
151	kalkulacja d.4 własna	Montaż progów aluminiowych w drzwiach 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
152	KNR 2-02 d.4 1505-09	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych - przedmiar poz. 144-poz. 145+poz. 146+poz. + poz. 149 86.136-49.170+10.860+20.904	m ² m ²	 68.730	
				RAZEM	68.730
153	KNR 2-02 d.4 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba lateksowa 68.730	m ² m ²	 68.730	
				RAZEM	68.730
154	KNR-W 4-02 d.4 0516-01 z.sz.3.2.2. 9906-4	Wymiana grzejnika stalowego jednopłytkowego - obiekty szkolnictwa wyższego - grzejniki z odzysku M=0 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
155	KNR INSTAL d.4 0305-01	Rury przyłączone o śr. zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach 4*2	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
156	KNR-W 2-02 d.4 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
157	KNR 2-15 d.4 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
158	KNR 2-15 d.4 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr. nom. 15 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1.0	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
159	KNR 2-15 d.4 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
160	KNR 2-15 d.4 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 1.0	szt. szt.	 1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
161	KNR 2-15 d.4 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm ³ - analogia - elektryczny podgrzewacz wody przepływowy o poj. 5 l.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
162	KNR 2-15 d.4 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
5		203			
163	KNR 4-01 d.5 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		2.75*6.71	m ²	18.453	
				RAZEM	18.453
164	KNR 4-01 d.5 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		2.75*6.71	m ²	18.453	
				RAZEM	18.453
165	KNR W-01 d.5 0101-03	Frezowanie starych podłoży betonowych	m ²		
		2.75*6.71	m ²	18.453	
				RAZEM	18.453
166	KNR W-01 d.5 0101-06	Dodatek za każde 2 mm głębszego oczyszczania starych powierzchni betonowych przy frezowaniu Krotność = 2	m ²		
		2.75*6.71	m ²	18.453	
				RAZEM	18.453
167	KNR 4-01 d.5 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
168	KNR 4-01 d.5 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		2.75	m	2.750	
				RAZEM	2.750
169	KNR 4-02 d.5 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego płytowego jednorzędowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
170	KNR-W 4-02 d.5 0610-01	Demontaż rur przyłącznych do grzejników z podłączeniem bocznym o śr. 15 mm	kpl.		
		1*2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
171	KNR 4-02 d.5 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
172	kalkulacja d.5 własna	Wyniesienie mebli z remontowanego pomieszczenia oraz wniesienie mebli po robotach remontowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
173	KNR 4-01 d.5 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
		18.453*0.005+18.453*0.01*2+2.75*0.90*0.05	m ³	0.585	
				RAZEM	0.585
174	kalkulacja d.5 własna	Oplata za składowanie gruzu	m ³		
		18.453*0.005+18.453*0.01*2+2.75*0.90*0.05	m ³	0.585	
				RAZEM	0.585
175	KNR 4-01 d.5 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		(2.75+6.71)*2*3.13-0.90*2.00-2.23*2.30	m ²	52.291	
				RAZEM	52.291
176	KNR 4-01 d.5 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
177	KNR-W 2-02 d.5 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		(2.75+6.71)*2*3.13-0.90*2.00-2.30*2.23	m ²	52.291	
				RAZEM	52.291
178	NNRNKB d.5 202 2027-01	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach na kleju gipsowym	m ²		
		1.18*1.30	m ²	1.534	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.534
179	KNR-W 2-02 d.5 2003-02 z.sz.5.1. 9929-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 75-01 - powierzchnia mniejsza niż 5 m ² 0.70*1.50	m ² m ²	 1.050	
				RAZEM	1.050
180	NNRNKB d.5 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm 2.75*6.71	m ² m ²	 18.453	
				RAZEM	18.453
181	NNRNKB d.5 202 1132-01 1132-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 1.10 cm 2.75*6.71	m ² m ²	 18.453	
				RAZEM	18.453
182	NNRNKB d.5 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 2.75*6.71	m ² m ²	 18.453	
				RAZEM	18.453
183	KNR-W 2-02 d.5 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe grubości 2 mm z wywinięciem na ściany 2.75*6.71*1.10	m ² m ²	 20.298	
				RAZEM	20.298
184	KNR 4-01 d.5 0321-02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - parapety komorowe PCV szerokości 30 cm 2.80	m m	 2.800	
				RAZEM	2.800
185	KNR-W 2-02 d.5 0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej 1.18*1.30+0.70*1.50	m ² m ²	 2.584	
				RAZEM	2.584
186	KNR-W 2-02 d.5 1036-04	Boazerie panelowe - analogia - obudowy grzejników z płyty MDF (1.40*0.75+0.75*0.30*2+1.40*0.30)*1	m ² m ²	 1.920	
				RAZEM	1.920
187	kalkulacja d.5 własna	Montaż nawiewników okiennych 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
188	kalkulacja d.5 własna	Montaż progów aluminiowych w drzwiach 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
189	KNR 2-02 d.5 1505-09	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych- przedmiar poz. 186+ poz.188 52.291+1.050	m ² m ²	 53.341	
				RAZEM	53.341
190	KNR 2-02 d.5 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba lateksowa 53.341	m ² m ²	 53.341	
				RAZEM	53.341
191	KNR-W 4-02 d.5 0516-01 z.sz.3.2.2. 9906-4	Wymiana grzejnika stalowego jednopłytkowego - obiekty szkolnictwa wyższego - grzejniki z odzysku M=0 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
192	KNR INSTAL d.5 0305-01	Rury przyłączone o śr. zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach 1*2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
193	KNR-W 2-02 d.5 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
194	KNR 2-15 d.5 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
195	KNR 2-15 d.5 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
196	KNR 2-15 d.5 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3 - analogia - elektryczny podgrzewacz przepływowy wody o poj. 5 l.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	207				
197	NNRKNB d.6 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - demontaż paneli podłogowych R=0, 60; M=0; S=0 2.90*6.60	m ²		
			m ²	19.140	
				RAZEM	19.140
198	KNR 4-01 d.6 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 2.90*6.60	m ²		
			m ²	19.140	
				RAZEM	19.140
199	KNR W-01 d.6 0101-03	Frezowanie starych podłogi betonowych 2.90*6.60	m ²		
			m ²	19.140	
				RAZEM	19.140
200	KNR W-01 d.6 0101-06	Dodatek za każde 2 mm głębszego oczyszczania starych powierzchni betonowych przy frezowaniu Krotność = 2 2.90*6.60	m ²		
			m ²	19.140	
				RAZEM	19.140
201	KNR 4-01 d.6 0354-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
202	KNR 9-29 d.6 0205-01	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy pionów instalacyjnych, słupów przy powierzchni demontażu do 2 m2 - okładzina pojedyncza - analogia - demontaż obudowy z płyt meblowych 0.21*0.14*3.16*2	m ²		
			m ²	0.186	
				RAZEM	0.186
203	KNR 4-01 d.6 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 2.91	m		
			m	2.910	
				RAZEM	2.910
204	KNR 4-01 d.6 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
205	KNR 4-02 d.6 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego płytowego jednorzędowego 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
206	KNR-W 4-02 d.6 0610-01	Demontaż rur przyłącznych do grzejników z podłączeniem bocznym o śr. 15 mm 1*2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
207	KNR 4-02 d.6 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
208	KNR 4-02 d.6 0235-06	Demontaż umywalki 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
209	KNR 4-02 d.6 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 1.80	m		
			m	1.800	
				RAZEM	1.800
210	KNR 4-02 d.6 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
211	KNR 4-02 d.6 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 1	m		
			m	1.000	
				RAZEM	1.000
212	kalkulacja d.6 własna	Wyniesienie mebli z remontowanego pomieszczenia oraz wniesienie mebli po robotach remontowych 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
213	KNR 4-01 d.6 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odległość 5 km 19.14*0.005+19.14*0.01*2+0.186*0.022+2.91*0.90*0.30	m ³		
			m ³	1.268	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.268
214	kalkulacja d.6 własna	Opłata za składowanie gruzu	m ³		
		19.14*0.005+19.14*0.01*2+0.186*0.022+2.91*0.90*0.30	m ³	1.268	
				RAZEM	1.268
215	KNR 4-01 d.6 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (2.91+7.12)*2*3.16-0.90*2.00-2.23*2.30-0.80*2.00	m ²		
			m ²	54.861	
				RAZEM	54.861
216	KNR 4-01 d.6 0322-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
217	KNR-W 2-02 d.6 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (2.91+7.12)*2*3.16-0.90*2.00-0.80*2.00-2.23*2.30	m ²		
			m ²	54.861	
				RAZEM	54.861
218	KNR-W 2-02 d.6 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 0.21*0.14*3.16*2	m ²		
			m ²	0.186	
				RAZEM	0.186
219	NNRNKB d.6 202 2027-01	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach na kleju gipsowym 1.18*1.30	m ²		
			m ²	1.534	
				RAZEM	1.534
220	NNRNKB d.6 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami kasetonowymi z zastosowaniem profili poprzecznych o dł. 60 cm 2.91*7.12	m ²		
			m ²	20.719	
				RAZEM	20.719
221	KNR-W 2-02 d.6 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 - zabudowa drzwi 0.80*2.00*2	m ²		
			m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
222	NNRNKB d.6 202 1132-01 1132-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 1.10 cm 2.91*7.12	m ²		
			m ²	20.719	
				RAZEM	20.719
223	NNRNKB d.6 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome 2.91*7.12	m ²		
			m ²	20.719	
				RAZEM	20.719
224	KNR-W 2-02 d.6 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe grubości 2 mm z wywinięciem na ściany 2.91*7.12*1.10	m ²		
			m ²	22.791	
				RAZEM	22.791
225	KNR-W 4-01 d.6 0323-02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - parapety komorowe PCV 3.00	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
226	KNR-W 2-02 d.6 0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej 1.18*1.30	m ²		
			m ²	1.534	
				RAZEM	1.534
227	KNR-W 2-02 d.6 1036-04	Boazerie panelowe - analogia - obudowy grzejników z płyty MDF (1.40*0.75+0.75*0.30*2+1.40*0.30)*1	m ²		
			m ²	1.920	
				RAZEM	1.920
228	kalkulacja d.6 własna	Montaż nawiewników okiennych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
229	kalkulacja d.6 własna	Montaż progów aluminiowych w drzwiach 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
230	KNR 2-02 d.6 1505-09	Dwukrotne flauatowanie powierzchni wewnętrznych- przedmiar poz. 227+poz. 228+ poz. 231 54.861+0.186+3.200	m ²		
			m ²	58.247	
				RAZEM	58.247
231	KNR 2-02 d.6 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba lateksowa 58.247	m ²		
			m ²	58.247	
				RAZEM	58.247

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
232	KNR-W 4-02 d.6 0516-01 z.sz.3.2.2. 9906-4	Wymiana grzejnika stalowego jednopłytkowego - obiekty szkolnictwa wyższego - grzejniki z odzysku M=0	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
233	KNR INSTAL d.6 0305-01	Rury przyłączne o śr. zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowe- go lub członowego na ścianach	kpl.		
		1*2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
234	KNR-W 2-02 d.6 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
235	KNR 2-15 d.6 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
236	KNR 2-15 d.6 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 15 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1.60	m	1.600	
				RAZEM	1.600
237	KNR 2-15 d.6 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
238	KNR 2-15 d.6 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm ³ - analogia - elektryczny podgrzewacz przepływowy wody o poj. 5 l.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
239	KNR 2-15 d.6 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
240	KNR 2-15 d.6 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		1.50	m	1.500	
				RAZEM	1.500
7	215				
241	KNR 4-01 d.7 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		5.86*6.56	m ²	38.442	
				RAZEM	38.442
242	KNR W-01 d.7 0101-03	Frezowanie starych podłoży betonowych	m ²		
		5.86*6.56	m ²	38.442	
				RAZEM	38.442
243	KNR W-01 d.7 0101-06	Dodatek za każde 2 mm głębszego oczyszczania starych powierzchni betonowych przy frezowaniu Krotność = 2	m ²		
		5.86*6.56	m ²	38.442	
				RAZEM	38.442
244	KNR 4-01 d.7 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
245	KNR 9-29 d.7 0205-01	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy pionów instalacyjnych, słupów przy powierzchni demontażu do 2 m ² - okładzina pojedyncza - analogia - demontaż obudów z płyt meblowych (0.45+0.17)*3.15*2+(0.15+0.21)*3.15	m ²		
			m ²	5.040	
				RAZEM	5.040
246	KNR 4-01 d.7 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		5.52	m	5.520	
				RAZEM	5.520
247	KNR 4-02 d.7 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego płytowego jednorzędowego - grzejnik odzysku M=0	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
248	KNR-W 4-02 d.7 0610-01	Demontaż rur przyłącznych do grzejników z podłączeniem bocznym o śr. 15 mm	kpl.		
		2*2	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
249	KNR 4-02 d.7 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
250	KNR 4-02 d.7 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
251	KNR 4-02 d.7 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		1.4	m	1.400	
				RAZEM	1.400
252	KNR 4-02 d.7 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
253	KNR-W 2-17 d.7 0141-01	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1000 mm - demontaż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
254	KNR-W 2-17 d.7 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % - demontaż M=0, S=0	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
255	KNR 4-02 d.7 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		1.6	m	1.600	
				RAZEM	1.600
256	kalkulacja d.7 własna	Wyniesienie mebli z remontowanego pomieszczenia oraz wniesienie mebli po robotach remontowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
257	KNR 4-01 d.7 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
		38.442*0.005+38.442*0.01+5.04*0.022+5.52*0.90*0.05	m ³	0.936	
				RAZEM	0.936
258	kalkulacja d.7 własna	Opłata za składowanie gruzu	m ³		
		38.442*0.005+38.442*0.01+5.04*0.022+5.52*0.90*0.05	m ³	0.936	
				RAZEM	0.936
259	KNR 4-01 d.7 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (5.86+6.56)*2*3.00-1.20*2.00-2.23*2.30*2	m ²		
			m ²	61.862	
				RAZEM	61.862
260	KNR 4-01 d.7 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
261	KNR-W 2-02 d.7 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (5.86+6.56)*2*3.00-1.20*2.00-2.23*2.30*2	m ²		
			m ²	61.862	
				RAZEM	61.862
262	KNR 9-24 d.7 0304-01	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikatowej na ścianach - tynk z marmolitu norma 3,75 kg/m ² (5.86+6.56)*2*1.60-1.20*1.60-2.23*2.30*2	m ²		
			m ²	27.566	
				RAZEM	27.566
263	KNR-W 2-02 d.7 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 (0.45+0.17)*3.00+(0.21+0.15)*3.00	m ²		
			m ²	2.940	
				RAZEM	2.940
264	NNRNKB d.7 202 2027-01	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach na kleju gipsowym 1.18*1.30	m ²		
			m ²	1.534	
				RAZEM	1.534
265	NNRNKB d.7 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami kasetonowymi z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm 5.86*6.56	m ²		
			m ²	38.442	
				RAZEM	38.442
266	NNRNKB d.7 202 1132-01 1132-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 1.10 cm 5.86*6.56	m ²		
			m ²	38.442	
				RAZEM	38.442
267	NNRNKB d.7 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome 5.86*6.56	m ²		
			m ²	38.442	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	38.442
268	KNR-W 2-02 d.7 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe o grubości 2 mm z wywinięciem na ściany 5.86*6.56*1.10	m ² m ²	 42.286	
				RAZEM	42.286
269	KNR-W 4-01 d.7 0323-02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - parapety komorowe PCV szerokości 15 cm 5.60	m m	 5.600	
				RAZEM	5.600
270	KNR-W 2-02 d.7 0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej 1.18*1.30	m ² m ²	 1.534	
				RAZEM	1.534
271	KNR-W 2-02 d.7 1036-04	Boazerie panelowe - analogia - obudowy grzejników z płyty MDF (1.40*0.75 + 0.75*0.30*2 + 1.40*0.30)*2	m ² m ²	 3.840	
				RAZEM	3.840
272	kalkulacja d.7 własna	Montaż nawiewników okiennych 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
273	kalkulacja d.7 własna	Montaż progów aluminiowych w drzwiach 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
274	KNR 2-02 d.7 1505-09	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych - przedmiar poz. 272- poz.273+poz. 274 61.862-27.566+2.940	m ² m ²	 37.236	
				RAZEM	37.236
275	KNR 2-02 d.7 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba lateksowa 37.236	m ² m ²	 37.236	
				RAZEM	37.236
276	KNR-W 4-02 d.7 0516-01 z.sz.3.2.2. 9906-4	Wymiana grzejnika stalowego jednopłytkowego - obiekty szkolnictwa wyższego grzejnik z odzysku M=0 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
277	KNR INSTAL d.7 0305-01	Rury przyłączone o śr. zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach 2*2	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
278	KNR-W 2-02 d.7 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
279	KNR 2-15 d.7 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
280	KNR 2-15 d.7 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 15 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1.8	m m	 1.800	
				RAZEM	1.800
281	KNR 2-15 d.7 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
282	KNR 2-15 d.7 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
283	KNR 2-15 d.7 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 1.9	m m	 1.900	
				RAZEM	1.900
284	KNR 2-15 d.7 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm ³ - analogia - elektryczny podgrzewacz przepływowy wody o poj. 5 l. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8		218			
285	KNR 4-01 d.8 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 7.46*8.96+2.97*7.46	m ² m ²	 88.998	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	88.998
286	KNR 4-01 d.8 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		2.97*7.46	m ²	22.156	
				RAZEM	22.156
287	KNR W-01 d.8 0101-03	Frezowanie starych podłoży betonowych	m ²		
		7.46*8.96+2.97*7.46	m ²	88.998	
				RAZEM	88.998
288	KNR W-01 d.8 0101-06	Dodatek za każde 2 mm głębszego oczyszczania starych powierzchni betonowych przy frezowaniu Krotność = 2	m ²		
		2.97*7.46+7.46*8.97	m ²	89.072	
				RAZEM	89.072
289	KNR 4-01 d.8 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
290	KNR 9-29 d.8 0205-04	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy pionów instalacyjnych, słupów przy powierzchni demontażu ponad 2 m ² - okładzina pojedyncza - analogia - demontaż obudowy z płyt meblowych (0.44*2+0.47)*3.15+(0.47+1.13*2)*3.15+(1.11+0.15)*3.15*2	m ²		
			m ²	20.790	
				RAZEM	20.790
291	KNR 4-01 d.8 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		5.57+5.90	m	11.470	
				RAZEM	11.470
292	KNR 4-01 d.8 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
293	KNR 4-01 d.8 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		7.46*3.15-0.80*2.00	m ²	21.899	
				RAZEM	21.899
294	KNR 4-02 d.8 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego płytowego jednorzędowego	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
295	KNR-W 4-02 d.8 0610-01	Demontaż rur przyłącznych do grzejników z podłączeniem bocznym o śr. 15 mm	kpl.		
		4*2	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
296	kalkulacja d.8 własna	Wyniesienie mebli z remontowanego pomieszczenia oraz wniesienie mebli po robotach remontowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
297	KNR 4-01 d.8 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
		88.998*0.003+22.156*0.01+88.998*0.01+20.79*0.0125+11.47*0.90*0.05+21.899*0.15	m ³	5.439	
				RAZEM	5.439
298	kalkulacja d.8 własna	Oplata za składowanie gruzu	m ³		
		88.998*0.003+22.156*0.01+88.998*0.01+20.79*0.0125+11.47*0.90*0.05+21.899*0.15	m ³	5.439	
				RAZEM	5.439
299	KNR 4-01 d.8 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		(7.46+12.08)*2*3.15-1.15*2.00-2.23*2.30*4	m ²	100.286	
				RAZEM	100.286
300	KNR 4-01 d.8 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
301	KNR-W 2-02 d.8 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku - obmiar poz. 306	m ²		
		100.286	m ²	100.286	
				RAZEM	100.286
302	KNR-W 2-02 d.8 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - obmiar poz. 297	m ²		
		20.790	m ²	20.790	
				RAZEM	20.790

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
303	NNRNKB d.8 202 2027-01	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach na kleju gipsowym - drzwi 80x200 0.80*2.00	m ²		
			m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
304	KNR-W 2-02 d.8 2004-07	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - zabudowa rur z kondygnacji wyższej 3.12*(0.30*3+0.50)	m ²		
			m ²	4.368	
				RAZEM	4.368
305	NNRNKB d.8 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami kasetonowymi z zastosowaniem profili poprzecznych o dł. 60 cm 7.46*12.08	m ²		
			m ²	90.117	
				RAZEM	90.117
306	NNRNKB d.8 202 1132-01 1132-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 1.10 cm 7.46*12.08	m ²		
			m ²	90.117	
				RAZEM	90.117
307	NNRNKB d.8 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 7.46*12.08	m ²		
			m ²	90.117	
				RAZEM	90.117
308	KNR-W 2-02 d.8 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe grubości 2 mm 7.46*12.08*1.10	m ²		
			m ²	99.128	
				RAZEM	99.128
309	KNR-W 4-01 d.8 0323-02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł 5.65+6.00	m		
			m	11.650	
				RAZEM	11.650
310	KNR-W 2-02 d.8 1036-04	Boazerie panelowe - analogia - obudowy grzejników z płyty MDF (1.40*0.75+0.75*0.30*2+1.40*0.30)*4	m ²		
			m ²	7.680	
				RAZEM	7.680
311	kalkulacja d.8 własna	Montaż nawiewników okiennych 4	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.000
312	kalkulacja d.8 własna	Montaż progów w drzwiach 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
313	KNR 2-02 d.8 1505-09	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych - przedmiar poz. 315+ poz.316+poz. 317+poz. 318 100.286+20.790+1.60+4.368	m ²		
			m ²	127.044	
				RAZEM	127.044
314	KNR 2-02 d.8 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba lateksowa 127.044	m ²		
			m ²	127.044	
				RAZEM	127.044
315	KNR-W 4-02 d.8 0516-01 z.sz.3.2.2. 9906-4	Wymiana grzejnika stalowego jednopłyowego - obiekty szkolnictwa wyższego - grzejniki z odzyskiem M=0 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
316	KNR INSTAL d.8 0305-01	Rury przyłączone o śr. zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach 4*2	kpl.		
			kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
317	KNR-W 2-02 d.8 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9		230			
318	KNR 4-01 d.9 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzywa sztucznych - wykładzina dywanowa 6.55*(6.98+4.26)*0.5+6.67*(6.05+4.25)*0.5	m ²		
			m ²	71.162	
				RAZEM	71.162
319	KNR 4-01 d.9 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzywa sztucznych - płytki PCV 6.55*(6.98+4.26)*0.5+6.67*(6.05+4.25)*0.5	m ²		
			m ²	71.162	
				RAZEM	71.162
320	KNR W-01 d.9 0101-03	Frezowanie starych podłoży betonowych	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$6.55 \cdot (6.98 + 4.26) \cdot 0.5 + 6.67 \cdot (6.05 + 4.25) \cdot 0.5$	m ²	71.162	
				RAZEM	71.162
321	KNR W-01 d.9 0101-06	Dodatek za każde 2 mm głębszego oczyszczania starych powierzchni betonowych przy frezowaniu Krotność = 2 $6.55 \cdot (6.98 + 4.26) \cdot 0.5 + 6.67 \cdot (6.05 + 4.25) \cdot 0.5$	m ²		
			m ²	71.162	
				RAZEM	71.162
322	KNR 9-29 d.9 0205-04	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy pionów instalacyjnych, słupów i belek przy powierzchni demontażu ponad 2 m ² - okładzina pojedyncza - analogia - demontaż obudowy z płyt meblowych $(0.52 \cdot 2 + 0.49) \cdot 3.13 + (1.13 \cdot 2 + 0.49) \cdot 3.13$	m ²		
			m ²	13.396	
				RAZEM	13.396
323	KNR 4-01 d.9 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust - rozebranie podestu $1.84 \cdot 2.50 + 1.84 \cdot 1.01 \cdot 0.5$	m ²		
			m ²	5.529	
				RAZEM	5.529
324	KNR 4-01 d.9 0429-07	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju do 300 cm ² - rozebranie podestu $1.84 \cdot 8$	m		
			m	14.720	
				RAZEM	14.720
325	KNR 4-01 d.9 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko $5.74 + 5.81$	m		
			m	11.550	
				RAZEM	11.550
326	KNR 4-01 d.9 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
327	KNR 4-02 d.9 0235-06	Demontaż umywalki 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
328	KNR 4-02 d.9 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
329	kalkulacja d.9 własna	Wyniesienie mebli z remontowanego pomieszczenia oraz wniesienie mebli po robotach remontowych 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
330	kalkulacja d.9 własna	wyniesienie mebli z remontowanego pomieszczenia oraz wniesienie mebli po robotach remontowych 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
331	KNR 4-01 d.9 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km $71.162 \cdot 0.003 \cdot 2 + 71.162 \cdot 0.011 + 5.529 \cdot 0.04 + 13.396 \cdot 0.022 + 14.72 \cdot 0.24 \cdot 0.24 + 11.55 \cdot 0.90 \cdot 0.05$	m ³		
			m ³	3.093	
				RAZEM	3.093
332	kalkulacja d.9 własna	Oplata za składowanie gruzu $71.162 \cdot 0.003 \cdot 2 + 71.162 \cdot 0.011 + 13.396 \cdot 0.022 + 5.529 \cdot 0.04 + 14.72 \cdot 0.24 \cdot 0.24 + 11.55 \cdot 0.90 \cdot 0.05$	m ³		
			m ³	3.093	
				RAZEM	3.093
333	KNR 4-01 d.9 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach $(6.65 + 4.02 + 4.01 + 6.67 + 5.81 + 5.74) \cdot 3.13 - 1.20 \cdot 2.00 - 2.23 \cdot 2.30 \cdot 4$	m ²		
			m ²	80.061	
				RAZEM	80.061
334	KNR-W 2-02 d.9 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku $(6.65 + 4.02 + 4.01 + 6.67 + 5.81 + 5.74) \cdot 3.13 - 1.20 \cdot 2.00 - 2.23 \cdot 2.30 \cdot 4$	m ²		
			m ²	80.061	
				RAZEM	80.061
335	KNR 4-01 d.9 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
336	KNR-W 2-02 d.9 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - obmiar poz. 324 13.396	m ²		
			m ²	13.396	
				RAZEM	13.396
337	KNR-W 2-02 d.9 2004-03	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01 - obudowa rur umywalki $1.65 \cdot 0.30 \cdot 2$	m ²		
			m ²	0.990	
				RAZEM	0.990

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
338	NNRNKB d.9 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami kasetonowymi z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm - obmiar poz. 320 71.162	m ² m ²	 71.162	
				RAZEM	71.162
339	NNRNKB d.9 202 1132-01 1132-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 1.10 cm - przemiar poz. 325 71.162	m ² m ²	 71.162	
				RAZEM	71.162
340	NNRNKB d.9 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 71.162	m ² m ²	 71.162	
				RAZEM	71.162
341	KNR-W 2-02 d.9 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe grubości 2 mm z wywinięciem na ściany 71.162*1.10	m ² m ²	 78.278	
				RAZEM	78.278
342	KNR-W 4-01 d.9 0323-02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - parapety komorowe PCV szerokości 30 cm 5.80+5.90	m m	 11.700	
				RAZEM	11.700
343	KNR-W 2-02 d.9 1036-04	Boazerie panelowe - analogia - obudowa grzejników z płyty MDF (1.40*0.75+0.75*0.30*2+1.40*0.30)*4	m ² m ²	 7.680	
				RAZEM	7.680
344	kalkulacja d.9 własna	Montaż nawiewników okiennych 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
345	KNR-W 2-02 d.9 1036-01	Boazerie - ruszt drewniany na ścianach - zabudowa wentylacji 3.51*1.50	m ² m ²	 5.265	
				RAZEM	5.265
346	KNR-W 2-02 d.9 1036-02	Boazerie z listew drewnianych szerokości do 12 cm - zabudowa wentylacji 3.51*1.50	m ² m ²	 5.265	
				RAZEM	5.265
347	kalkulacja d.9 własna	Montaż progów aluminiowych w drzwiach 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
348	KNR 2-02 d.9 1505-09	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych - przedmiar poz. 349+ poz. 351+ poz. 352 80.061+13.396+0.990	m ² m ²	 94.447	
				RAZEM	94.447
349	KNR 2-02 d.9 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba lateksowa 94.447	m ² m ²	 94.447	
				RAZEM	94.447
350	KNR-W 4-02 d.9 0516-01 z.sz.3.2.2. 9906-4	Wymiana grzejnika stalowego jednopłytkowego - obiekty szkolnictwa wyższego - grzejniki z odzysku M=0 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
351	KNR INSTAL d.9 0305-01	Rury przyłączone o śr. zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach 4*2	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
352	KNR-W 2-02 d.9 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
10	231				
353	KNR 4-01 d.10 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - wykładzina PCV 5.71*7.13	m ² m ²	 40.712	
				RAZEM	40.712
354	KNR 4-01 d.10 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - płytki PCV 5.71*7.13	m ² m ²	 40.712	
				RAZEM	40.712
355	KNR W-01 d.10 0101-03	Frezowanie starych podłoży betonowych	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.71*7.13	m ²	40.712	
				RAZEM	40.712
356 d.10	KNR W-01 0101-06	Dodatek za każde 2 mm głębszego oczyszczania starych powierzchni betonowych przy frezowaniu Krotność = 2 5.71*7.13	m ²		
			m ²	40.712	
				RAZEM	40.712
357 d.10	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
358 d.10	KNR 9-29 0205-04	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy pionów instalacyjnych, słupów i belek przy powierzchni demontażu ponad 2 m ² - okładzina pojedyncza - analogia - demontaż obudowy z płyt meblowych (0.20+0.14)*3.00+(0.31+0.15)*3.00	m ²		
			m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
359 d.10	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		5.71	m	5.710	
				RAZEM	5.710
360 d.10	KNR 4-02 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego płytowego jednorzędowego	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
361 d.10	KNR-W 4-02 0610-01	Demontaż rur przyłącznych do grzejników z podłączeniem bocznym o śr. 15 mm 2*2	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
362 d.10	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
363 d.10	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
364 d.10	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
365 d.10	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
366 d.10	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		1.2	m	1.200	
				RAZEM	1.200
367 d.10	kalkulacja własna	Wyniesienie mebli z remontowanego pomieszczenia oraz wniesienie mebli po robotach remontowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
368 d.10	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
		40.712*0.003*2+40.712*0.011+2.40*0.022+5.71*0.90*0.05	m ³	1.002	
				RAZEM	1.002
369 d.10	kalkulacja własna	Opłata za składowanie gruzu	m ³		
		1.002	m ³	1.002	
				RAZEM	1.002
370 d.10	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach (5.71+7.13)*2*3.12-1.15*2.00-2.23*2.30*2	m ²		
			m ²	67.564	
				RAZEM	67.564
371 d.10	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (5.71+7.13)*2*3.12-1.15*2.00-2.23*2.30*2	m ²		
			m ²	67.564	
				RAZEM	67.564
372 d.10	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
373 d.10	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - obmiar poz.362	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.400	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
374 d.10	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami kasetonowymi z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm 5.71*7.13	m ² m ²	 40.712	
				RAZEM	40.712
375 d.10	NNRNKB 202 1132-01 1132-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 1.10 cm 5.71*7.13	m ² m ²	 40.712	
				RAZEM	40.712
376 d.10	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 5.71*7.13	m ² m ²	 40.712	
				RAZEM	40.712
377 d.10	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe grubości 2 mm z wywiniciem na ściany 5.71*7.13*1.10	m ² m ²	 44.784	
				RAZEM	44.784
378 d.10	KNR-W 4-01 0323-02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - parapety komorowe PCV szerokości 30 cm 5.80	m m	 5.800	
				RAZEM	5.800
379 d.10	KNR-W 2-02 1036-04	Boazerie panelowe- analogia - obudowa grzejników z płyty MDF (1.40*0.75+0.75*0.30*2+1.40*0.30)*2	m ² m ²	 3.840	
				RAZEM	3.840
380 d.10	kalkulacja własna	Montaż nawiewników okiennych 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
381 d.10	kalkulacja własna	Montaż progów w drzwiach 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
382 d.10	KNR 2-02 1505-09	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych - przedmiar poz. 389+ poz. 391 67.564+2.400	m ² m ²	 69.964	
				RAZEM	69.964
383 d.10	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba lateksowa 69.964	m ² m ²	 69.964	
				RAZEM	69.964
384 d.10	KNR-W 4-02 0516-01 z.sz.3.2.2. 9906-4	Wymiana grzejnika stalowego jednopłytkowego - obiekty szkolnictwa wyższego - grzejnik z odzysku M=0 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
385 d.10	KNR INSTAL 0305-01	Rury przyłączone o śr. zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach 2*2	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
386 d.10	KNR-W 2-02 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11		232			
387 d.11	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
388 d.11	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1.20*2.00	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
389 d.11	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 6.56*3.14-0.80*2.00+2.86*2*3.14-0.80*2.00	m ² m ²	 35.359	
				RAZEM	35.359
390 d.11	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - skucie płytek ze ścian (1.20+2.86)*2*3.14-0.80*2.00	m ² m ²	 23.897	
				RAZEM	23.897

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
391 d.11	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 5.87*6.56	m ² m ²	 38.507	
				RAZEM	38.507
392 d.11	KNR W-01 0101-03	Frezowanie starych podłoży betonowych 5.87*6.56	m ² m ²	 38.507	
				RAZEM	38.507
393 d.11	KNR W-01 0101-06	Dodatek za każde 2 mm głębszego oczyszczania starych powierzchni betonowych przy frezowaniu Krotność = 2 5.87*6.56	m ² m ²	 38.507	
				RAZEM	38.507
394 d.11	KNR 9-29 0205-04	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy pionów instalacyjnych, słupów i belek przy powierzchni demontażu ponad 2 m ² - okładzina pojedyncza - analogia - demontaż obudowy z płyt meblowych (1.02+0.17)*3.17*2+(0.43+0.15)*3.17*2	m ² m ²	 11.222	
				RAZEM	11.222
395 d.11	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
396 d.11	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 5.87	m m	 5.870	
				RAZEM	5.870
397 d.11	KNR 4-02 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego płytowego jednorzędowego 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
398 d.11	KNR-W 4-02 0610-01	Demontaż rur przyłącznych do grzejników z podłączeniem bocznym o śr. 15 mm 2*2	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
399 d.11	Kalkulacja własna	Wyniesienie mebli z remontowanego pomieszczenia oraz wniesienie po robotach remontowych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
400 d.11	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytadowczymi na odległość 5 km 35.359*0.15+23.891*0.03+38.507*0.01+38.507*0.011+11.22*0.22+5.87*0.90*0.05	m ³ m ³	 9.562	
				RAZEM	9.562
401 d.11	kalkulacja własna	Opłata za składowanie gruzu 35.359*0.15+23.891*0.03+38.507*0.01+38.507*0.011+11.22*0.22+5.87*0.90*0.05	m ³ m ³	 9.562	
				RAZEM	9.562
402 d.11	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach (5.87+6.56)*2*3.14-1.20*2.00-2.23*2.30*2+1.20*0.40	m ² m ²	 65.882	
				RAZEM	65.882
403 d.11	KNR-W 4-01 0304-01	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 1.20*2.00*0.56	m ³ m ³	 1.344	
				RAZEM	1.344
404 d.11	KNR-W 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² - uzupełnienie po zamurowaniu 1.20*2.00*2	m ² m ²	 4.800	
				RAZEM	4.800
405 d.11	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
406 d.11	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar poz. 423+425 65.882+4.80	m ² m ²	 70.682	
				RAZEM	70.682
407 d.11	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 obmiar poz. 400 11.222	m ² m ²	 11.222	
				RAZEM	11.222

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
408 d.11	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 - zabudowa drzwi 0.80*2.00*2	m ² m ²	 3.200	
				RAZEM	3.200
409 d.11	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - zabudowa rur do umywalki (0.45*2+0.30)*1.80	m ² m ²	 2.160	
				RAZEM	2.160
410 d.11	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami kasetonowymi z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm 5.87*6.56	m ² m ²	 38.507	
				RAZEM	38.507
411 d.11	NNRNKB 202 1132-01 1132-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 1.10 cm 5.87*6.56	m ² m ²	 38.507	
				RAZEM	38.507
412 d.11	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 5.87*6.56	m ² m ²	 38.507	
				RAZEM	38.507
413 d.11	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe grubości 2 mm z wywinięciem na ściany 5.87*6.56*1.10	m ² m ²	 42.358	
				RAZEM	42.358
414 d.11	KNR-W 4-01 0323-02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł 5.60	m m	 5.600	
				RAZEM	5.600
415 d.11	KNR-W 2-02 1036-04	Boazerie panelowe - analogia - obudowa grzejników z płyty MDF (1.40*0.75+0.75*0.30*2+1.40*0.30)*2	m ² m ²	 3.840	
				RAZEM	3.840
416 d.11	kalkulacja własna	Montaż nawiewników okiennych 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
417 d.11	kalkulacja własna	Montaż progów aluminiowych w drzwiach 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
418 d.11	KNR 2-02 1505-09	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych obmiar poz.425+ poz. 417+ poz. 428 +poz. 429 + poz. 430 4.80+70.682+11.222+3.20+2.160	m ² m ²	 92.064	
				RAZEM	92.064
419 d.11	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba lateksowa 92.064	m ² m ²	 92.064	
				RAZEM	92.064
420 d.11	KNR-W 4-02 0516-01 z.sz.3.2.2. 9906-4	Wymiana grzejnika stalowego jednopłytkowego - obiekty szkolnictwa wyższego - grzejnik i z odzysku M=0 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
421 d.11	KNR INSTAL 0305-01	Rury przyłączone o śr. zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach 2*2	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
422 d.11	KNR-W 2-02 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
12		239			
423 d.12	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - wykładzina dywanowa 2.73*6.60+2.76*6.60	m ² m ²	 36.234	
				RAZEM	36.234
424 d.12	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - płytki PCV 2.73*6.60+2.76*6.60	m ² m ²	 36.234	
				RAZEM	36.234
425 d.12	KNR W-01 0101-03	Frezowanie starych podłoży betonowych	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.73*6.60+2.76*6.60	m ²	36.234	
				RAZEM	36.234
426	KNR W-01 d.12 0101-06	Dodatek za każde 2 mm głębszego oczyszczania starych powierzchni betonowych przy frezowaniu Krotność = 2 2.73*6.60+2.76*6.60	m ²		
			m ²	36.234	
				RAZEM	36.234
427	KNR 4-01 d.12 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
428	KNR-W 4-01 d.12 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
429	KNR 9-29 d.12 0205-04	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy pionów instalacyjnych, słupów i belek przy powierzchni demontażu ponad 2 m2 - okładzina pojedyncza - analogia - demontaż obudowy z płyt meblowych (0.66+0.17)*3.11*2	m ²		
			m ²	5.163	
				RAZEM	5.163
430	KNR 4-01 d.12 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		2.73+2.71	m	5.440	
				RAZEM	5.440
431	KNR 4-02 d.12 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego płytowego jednorzędowego	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
432	KNR 4-02 d.12 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
433	KNR 4-02 d.12 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
434	kalkulacja d.12 własna	Wyniesienie mebli z remontowanego pomieszczenia oraz wniesienie mebli po robotach remontowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
435	KNR 4-01 d.12 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
		36.234*0.003*2+36.234*0.011+5.163*0.022+5.44*0.90*0.05	m ³	0.974	
				RAZEM	0.974
436	kalkulacja d.12 własna	Oплата za składowanie gruzu	m ³		
		36.234*0.003*2+36.234*0.011+5.163*0.022+5.44*0.90*0.05	m ³	0.974	
				RAZEM	0.974
437	KNR 4-01 d.12 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach (6.60+2.71)*2*3.11-0.80*2.00-2.23*2.30+(6.60+2.73)*2*3.11-0.80*2.00*2-2.23*2.30	m ²		
			m ²	100.883	
				RAZEM	100.883
438	KNR-W 2-02 d.12 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (6.60+2.71)*2*3.11-0.80*2.00-2.23*2.30+(6.60+2.73)*2*3.11-0.80*2.00*2-2.23*2.30	m ²		
			m ²	100.883	
				RAZEM	100.883
439	KNR 4-01 d.12 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
440	KNR-W 2-02 d.12 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - zabudowy z płyt G-K (0.66+0.17)*2*3.11	m ²		
			m ²	5.163	
				RAZEM	5.163
441	NNRNKB d.12 202 2027-01	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach na kleju gipsowym 1.18*1.30*2+(0.85*2.69+0.15*0.85)	m ²		
			m ²	5.482	
				RAZEM	5.482
442	NNRNKB d.12 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami kasetonowymi z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm 2.73*6.60+2.71*6.60	m ²		
			m ²	35.904	
				RAZEM	35.904

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
443	NNRNKB d.12 202 1132-01 1132-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 1.10 cm 2.73*6.60+2.71*6.60	m ² m ²	 35.904	 35.904
				RAZEM	35.904
444	NNRNKB d.12 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 2.73*6.60+2.71*6.60	m ² m ²	 35.904	 35.904
				RAZEM	35.904
445	KNR-W 2-02 d.12 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe grubości 2 mm (2.73*6.60+2.71*6.60)*1.10	m ² m ²	 39.494	 39.494
				RAZEM	39.494
446	KNR-W 4-01 d.12 0323-02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - parapety komorowe PCV szerokości 30 cm 2.80*2	m m	 5.600	 5.600
				RAZEM	5.600
447	KNR-W 2-02 d.12 0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej 1.18*1.30*2	m ² m ²	 3.068	 3.068
				RAZEM	3.068
448	KNR-W 2-02 d.12 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z futryną 1	m ² m ²	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
449	KNR-W 2-02 d.12 1036-04	Boazerie panelowe - analogia - obudowy grzejników z płyty MDF (1.40*0.75+0.75*0.30*2+1.40*0.30)*2	m ² m ²	 3.840	 3.840
				RAZEM	3.840
450	kalkulacja d.12 własna	Montaż progów aluminiowych w drzwiach 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
451	kalkulacja d.12 własna	Montaż nawiewników okiennych 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
452	KNR 2-02 d.12 1505-09	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych - przedmiar poz. 460+ poz.462+poz. 463 100.883+5.163+5.482	m ² m ²	 111.528	 111.528
				RAZEM	111.528
453	KNR 2-02 d.12 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania farba lateksowa 111.528	m ² m ²	 111.528	 111.528
				RAZEM	111.528
454	KNR-W 4-02 d.12 0516-01 z.sz.3.2.2. 9906-4	Wymiana grzejnika stalowego jednopłytkowego - obiekty szkolnictwa wyższego - grzejnik z odzysku M=0 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
455	KNR INSTAL d.12 0305-01	Rury przyłączone o śr. zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach 2*2	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
456	KNR-W 2-02 d.12 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
457	KNR 2-15 d.12 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
458	KNR 2-15 d.12 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr. nom. 15 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2.00	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
459	KNR 2-15 d.12 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
460	KNR 2-15 d.12 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
461 d.12	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 2.00	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
462 d.12	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm ³ - analogia - elektryczny podgrzewacz przepływowy wody o poj. 5 l. 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	45330000-9	Roboty instalacyjne - obiekt			
463 d.13	kalkulacja własna	Spuszczenie wody z instalacji c.o oraz napełnienie po wykonaniu robót instalacyjnych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
464 d.13	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych 240	m m	240.000	
				RAZEM	240.000
465 d.13	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000