

Biuro Obsługi Budownictwa
Andrzej Giszczyński
ul. Harcerska 6/8
63-840 Krobia

Przedmiar

ROBOTY REMONTOWE BUDOWLANE - Budynek Szkoły w Żytowiecku

Data: 2017-05-02

Budowa: ROBOTY REMONTOWE

Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Obiekt: Szkoła Podstawowa w Żytowiecku. 63-805 Łęka Mała. Żytowiecko 46

Zamawiający: Gmina Poniec. 64-125 Poniec ul. Rynek 24

Jednostka opracowująca kosztorys: Biuro Obsługi Budownictwa Andrzej Giszczyński, 63-840 Krobia ul. Harcerska 6/8

Kosztorys opracowali:

Andrzej Giszczyński, tech.bud. upr.bud.nr: 1535/92/lo

Opis

Przedmiotem zadania jest wykonanie robót związanych z malowaniem i robotami remontowymi budynku Szkoły Podstawowej w Żytowiecku.

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 PRZYŁĄCZE C.W.U. DO SANITARIATÓW			
1 KNR 728/203/3 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych z uszczelnieniem i otynkowaniem, grubość ściany: 1 1/2 cegła	2		otwór
2 KNR 407/106/6 Wstawienie trójnika, Fi 32·mm	1		szt
3 KNR 201/125/2 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15·cm, z przerzutem, humus z darnią $15,00 \cdot 0,70 = 10,5$	10,50		m2
4 KNR 201/310/2 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu III $15,00 \cdot 0,80 \cdot 0,70 = 8,4$	8,400		m3
5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm $15,00 \cdot 0,60 = 9,0$	9,00		m2
6 KNR 10/215/3 Rurociągi z rur preizolowanych o średnicy 33,7/90·mm, grubość ścianek rur stalowych 2,6·mm	19,00		m
7 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m	8,400		m3
8 KNR 201/505/1 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III $15,00 \cdot 0,70 = 10,5$	10,50		m2
9 KNR 13/130/2 Rurociągi z rur PE łączonych metodą zgrzewania elektrooporowego na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 25·mm $4,00 = 4,0$	4,00		m
10 KNR 31/109/4 (1) Zawory przelotowe i zwrotne, gwintowane, do wody zimnej i ciepłej, Dn 32·mm	2		szt
11 KNRW 220/218/3 Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych, kolana łukowe stalowe dla rur o średnicy 33,7/90·mm, grubość ścianek rur stalowych 2,6·mm	4		szt
12 KNRW 215/128/2 Płukanie instalacji	19,00		m
13 KNRW 220/207/1 Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych	19,00		m
14 KNRW 220/401/2 (1) Rurociągi z rur stal. czarnych w pomieszczeniach węzłów ciepłych i przepompowniach, Dn·25-32 mm, grubość ścianek 3.25 mm	2,00		m
15 KNRW 220/408/1 Zawory zwrotne żeliwne, klapowe dla ciśnień 1.6 MPa, Dn·32 mm	1		szt
16 KNRW 220/416/2 (2) Osadniki (odmulacze) żeliwne kołnierzone o średnicy nominalnej 25-32 mm	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2 SANITARIAT DAMSKI PARTER						
17	KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 okno 2,05*1,90	=	<u>3,895</u> 3,895	3,90		m2
18	KNR 401/535/7 Rozebranie obróbek blacharskich: podokienników 2,10*0,30	=	<u>0,63</u> 0,63	0,63		m2
19	KNR 401/354/11 Wykucie z muru, podokienników drewnianych 2,10	=	<u>2,1</u> 2,1	2,10		m
20	KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami 1,15*1,90*0,40	=	<u>0,874</u> 0,874	0,87		m3
21	KNR 202/1611/3 (1) Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 8-m, nakłady podstawowe			1		kolumna
22	KNR 401/726/2 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2·m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg) 1,30*1,90	=	<u>2,47</u> 2,47	2,47		m2
23	KNR 19/1023/7 (2) Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, ponad 1,5·m2 0,90*1,90	=	<u>1,71</u> 1,71	1,71		m2
24	KNR 401/530/8 Uzupełnienie obróbek blacharskich, podokienniki, blacha ocynkowana 1,00*0,30	=	<u>0,3</u> 0,3	0,30		m2
25	KNR 402/520/6 Demontaż grzejnika z rury żebrowej 1	=	<u>1,0</u> 1,0	1		szt
26	KNR 401/427/5 Rozebranie ścianek działowych przepierzeniowych w sanitariatach 3,50*2,00 1,10*2,00*3	=	<u>7,0</u> <u>6,6</u> 13,6	13,60		m2
27	KNR 402/235/8 Demontaż ustępu z miską fajansową 4	=	<u>4,0</u> 4,0	4		kpl
28	KNR 402/235/6 Demontaż umywalki 2	=	<u>2,0</u> 2,0	2		kpl
29	KNR 402/144/1 Demontaż zbiornika (bojlera), pojemność 100-300·dm3 1	=	<u>1,0</u> 1,0	1		szt
30	KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 2*(3,59+2,53)*1,35 -0,75*1,35 2*(1,97+2,34)*1,35 -0,75*1,35 -0,70*1,35	=	<u>16,524</u> <u>-1,0125</u> <u>11,637</u> <u>-1,0125</u> <u>-0,945</u> 25,191	25,19		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
31	KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych	3,59*2,53 1,97*2,34	= = =	9,0827 4,6098 13,6925		m2
32	KNR 401/304/2 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego	2,53*1,00*0,12	=	0,3036 0,3036	0,304	m3
33	KNR 401/711/3 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III	25,19 2,53*1,00*2 1,35*1,90	= = =	25,19 5,06 2,565 32,815	32,82	m2
34	KNR 23/2611/1 Usunięcie starych powłok malarskich i zmycie	3,59*2,53 2*(3,59+2,53)*1,81 1,97*2,34 2*(1,97+2,34)*1,81	= = = =	9,0827 22,1544 4,6098 15,6022 51,4491	51,45	m2
35	KNR 402/210/4 Wymiana rury z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi·110·mm - piony	3,30*4	=	13,2 13,2	13,20	mb
36	KNR 14/2011/1 (1) Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa	0,60*3,28*4	=	7,872 7,872	7,87	m2
37	KNR 402/133/1 Demontaż zaworu przelotowego, Fi·15-20·mm				2	szt
38	KNR 403/1127/4 (Analogia) Demontaż pojemników na mydło				1	szt
39	KNR 403/1127/4 (Analogia) Demontaż pojemników na ręczniki papierowe				1	szt
40	KNR 403/1116/3 Demontaż przewodów wtynkowych, na podłożu ceglanym lub betonowym				15,00	m
41	KNR 403/1120/8 Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych z odłączeniem przewodów, puszka kwadratowa, przewody do 10·mm ² , 3 wyloty w puszcze				4	szt
42	KNR 403/1122/1 Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63·A, gniazdo podtynkowe, 2 bieguny				2	szt
43	KNR 403/1124/1 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10·A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy				2	szt
44	KNR 403/1133/7 Demontaż opraw żarowych, porcelanowych lub plafoniery, przykręcanych	6+1	=	7,0 7,0	7	szt
45	KNR 401/106/4 Usunięcie gruzu z parteru budynku	3,90*0,10 2,10*0,30*0,03 13,60*0,022 25,19*0,02 13,69*0,03 2	= = = = = =	0,39 0,0189 0,2992 0,5038 0,4107 2,0 3,6226	3,623	m3
46	KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km				3,623	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
47 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km	3,623	10,0	m3
48 KNZ 1/101/1 (1) (Kalkulacja indywidualna) Koszt wysypiska i utylizacji gruzu i odpadów	3,623		m3
49 KNNR 3/305/1 Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 12,00*0,12*0,12 = $\frac{0,1728}{0,1728}$	0,173		m3
50 KNR 402/517/1 Wymiana rur przyłączonych do grzejnika, żeliwnego członowego, stalowego, płytowego i konwektora, o złączach gwintowanych, Fi·15·mm	1		kpl
51 KNRI 215/309/7 Zawory do regulacji c.o., termostatyczny, Dn·15·mm	1		szt
52 KNRI 215/309/9 Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. Fi·15·mm	1		szt
53 KNR 35/209/5 Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 1000-1400·mm, typ C·22, V·22, (2-płytowy)	1		szt
54 KNR 35/214/6 (1) Podłączenie grzejników do instalacji c.o. (Dn·15·mm), podłączenie z boku	1		szt
55 KNR 31/103/2 Rurociągi z polibutylenu PB układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych, Dn 22·mm	4,00		m
56 KNR 31/103/1 Rurociągi z polibutylenu PB układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych, Dn 15·mm	12,00		m
57 KNR 35/128/5 Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 6 mm, rurociąg Fi·22·mm	4,00		m
58 KNR 35/128/3 Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 6 mm, rurociąg Fi·15·mm	12,00		m
59 KNR 31/107/1 Podejścia dopływowe do baterii, Dn 15·mm	1		szt
60 KNR 35/111/2 Montaż zestawu instalacyjnego do montażu urządzeń sanitarnych, przeznaczonego mocowania do masywnej ściany murowanej i obudowania jej lekkimi ściankami osłonowymi z płyt gipsowo-kartonowych (zabudowa umywalek)	1		kpl
61 KNRG 215/101/3 Elementy montażowe , na ścianie, do umywalki	1		kpl
62 KNRG 215/104/3 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, umywalka	1		kpl
63 KNRG 215/201/3 Bateria umywalkowa z mieszaczem samozamykające	1		szt
64 KNR 35/106/2 (1) Podejście dopływowe, (do wody zimnej lub ciepłej, Fi·15·mm), do baterii na obrzeżu urządzenia, podejście i kołki	1		szt
65 KNR 35/106/7 Podejście dopływowe, (do wody zimnej lub ciepłej, Fi·15·mm), do płuczki ustępowej o łączeniu elastycznym, gumowym w oplocie stalowym	3		szt
66 KNR 35/113/2 (1) Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn·15·mm, zawór kulowy	2		szt
67 KNR 35/113/4 (1) Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn·25·mm, zawór kulowy	1		szt
68 KNR 35/113/4 (2) Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn·25·mm, zawór zwrotny	1		szt
69 KNR 215/114/2 Zawory wypływowe, czerpalne, Dn·20·mm	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
70 KNR 215/205/2 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	3,00		m
71 KNRG 215/307/1 Syfony polietylenowe HDPE, Fi 50 mm	1		szt
72 KNRG 215/306/1 Wpusty z stali kwasoodpornej, podłogowy , Fi 50 mm	1		szt
73 KNR 215/217/2 Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	4		szt
74 KNR 215/208/3 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	1		szt
75 KNR 215/208/5 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	7		szt
76 KNRG 215/104/1 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	3		kpl
77 KNRG 215/105/2 Przyciski do spłuczek, podtynkowych publiczny	3		szt
78 KNRG 215/202/1 Armatura spłukująca miski ustępowe, pneumatyczna ręczna ścienna	3		kpl
79 KNR 35/116/4 Maskownice do zakrywania otworów z zaworami odcinającymi w ścianach, płytki glazury 20x20 cm	2		kpl
80 KNZ 2/101/1 (Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie na ścianie pojemnika na ręczniki papierowe	1		szt
81 KNZ 2/101/2 (Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie na ścianie pojemnika na papier toaletowy	3		szt
82 KNZ 2/101/1 (Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie na ścianie pojemnika na mydło	1		szt
83 KNR 508/403/2 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu- pojemnik na podkładki higieniczne na deske sedesową	3		szt
84 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa 3,59*2,53 = 9,0827 1,97*2,34 = 4,6098 13,6925	13,69		m2
85 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro	13,69		m2
86 KNZ 1/201/1 (Kalkulacja indywidualna) Oznaczenia na drzwiach wejściowych do sanitariatów , sanitariat damski	1		kpl
87 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym 3,59*2,53*2 = 18,1654 1,97*2,34*2 = 9,2196 27,385	27,39		m2
88 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe 2*(3,59+2,53)*3,28 = 40,1472 -0,75*2,00 = -1,5 2*(1,97+2,34)*3,28 = 28,2736 -0,75*2,00*2 = -3,0 63,9208	63,92		m2
89 KNR 12/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	63,92		m2
90 KNR 12/829/7 Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej	63,92		m2
91 KNZ 1/101/2 (Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie lustra	1		kpl
92 ORGB 202/842/1 Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami 2,28*2 = 4,56 2*(0,90+1,90) = 5,6 10,16	10,16		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
93 KNR 12/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża 3,59*2,53 = 9,0827 1,97*2,34 = 4,6098 13,6925	13,69		m2
94 ORGB 202/2805/5 (1) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30 antypoślizgowe	13,69		m2
95 ORGB 202/842/1 Osadzenie listew progowych przy połączeniu posadzek 0,75 = 0,75 0,75	0,75		m
96 KNR 202/2009/4 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłoże z tynku 3,59*2,53 = 9,0827 1,97*2,34 = 4,6098 13,6925	13,69		m2
97 KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią	13,69		m2
98 KNRW 401/324/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjnych	2		szt
99 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - (emulsja łazienkowa)	13,69		m2
100 KSNR 5/406/4 (2) Wypusty oświetleniowe, sygnalizacyjne i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi, w szkołach., na wyłącznik lub przełącznik, na cegle	2		szt
101 KSNR 5/406/7 (2) Wypusty oświetleniowe, sygnalizacyjne i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi, na gniazdo wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/Z, na cegle	2		szt
102 KSNR 5/502/3 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych, panel oświetleniowy LED-50Vat	6		kpl
103 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle	20,00		m
104 KNNR 5/204/2 (6) Przewody wtykowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, wtykowy YDYt, na podłożu innym niż betonowe, 3x2,5 mm2	20,00		m
105 KNNR 5/410/2 Wentylator ścienny uruchamiany czujnikiem	1		szt
106 KNRW 508/302/2 Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi 80 mm, 3 wyloty, przewód do 2,5 mm2, mocowana na zaprawę	6		szt
107 KNRW 508/309/8 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, wodoszczelne	2		szt
108 KNRW 508/504/7 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych, bryzgoodporne, strugoodporne, mocowane na ścianie, Led-50Vat	2		kpl
109 KNNR 5/301/2 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle	6		szt
110 KNNR 5/1203/1 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm2	18		szt
111 KNNR 5/406/1 Zamontowanie suszarek do rąk	1		szt
112 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	1		pomiar
113 KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	1		pomiar
114 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
115	KNNR 5/1304/2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następnny			1		szt
116	KNNR 7/703/1 Przegrody z tworzyw sztucznych, z drzwiami, systemowe sanitariatów	3,50*2,00 = 7,0 1,30*2,00*2 = 5,2 12,2		12,20		m2
3 SANITARIAT MĘSKI PARTER						
117	KNR 19/929/7 (2) Wymiana okien zespolonych na okna z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane okno	1,50*1,90 = 2,85 2,85		2,85		m2
118	KNR 401/535/7 Rozebranie obróbek blacharskich: podokienników	1,60*0,30 = 0,48 0,48		0,48		m2
119	KNR 401/354/11 Wykucie z muru, podokienników drewnianych	1,60 = 1,6 1,6		1,60		m
120	KNR 401/530/8 Uzupełnienie obróbek blacharskich, podokienniki, blacha ocynkowana	1,50*0,30 = 0,45 0,45		0,45		m2
121	KNR 402/520/6 Demontaż grzejnika z rury żebrowej	1 = 1,0 1,0		1		szt
122	KNR 401/427/5 Rozebranie ścianek działowych przepierzeniowych w sanitariatach	2,45*2,00 = 4,9 1,10*2,00*3 = 6,6 11,5		11,50		m2
123	KNR 402/235/8 Demontaż ustępu z miską fajansową	2 = 2,0 2,0		2		kpl
124	KNR 402/235/6 Demontaż umywalki	2 = 2,0 2,0		2		kpl
125	KNR 402/235/1 Demontaż pisuaru			3		kpl
126	KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	2*(2,45+4,00)*1,45 = 18,705 -0,70*1,45 = -1,015 2*(1,55+2,33)*1,45 = 11,252 -0,70*1,45*2 = -2,03 26,912		26,91		m2
127	KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych	2,45*4,00 = 9,8 1,55*2,33 = 3,6115 13,4115		13,41		m2
128	KNR 401/304/2 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego	2,45*1,00*0,12 = 0,294 0,294		0,294		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
129	KNR 401/711/3 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III					
		26,91	=	26,91		
		2,45*1,00*2	=	4,9		
				31,81		m2
130	KNR 23/2611/1 Usunięcie starych powłok malarskich i zmycie					
		2,45*4,00	=	9,8		
		2*(2,45+4,00)*1,81	=	23,349		
		1,55*2,33	=	3,6115		
		2*(1,55+2,33)*1,81	=	14,0456		
				50,8061		m2
131	KNR 402/210/4 Wymiana rury z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi·110·mm - piony					
		3,30	=	3,3		
				3,3		mb
132	KNR 14/2011/1 (1) Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa					
		0,60*3,30	=	1,98		
				1,98		m2
133	KNR 402/133/1 Demontaż zaworu przelotowego, Fi·15-20·mm					
				2		szt
134	KNR 403/1127/4 (Analogia) Demontaż pojemników na mydło					
				1		szt
135	KNR 403/1127/4 (Analogia) Demontaż pojemników na ręczniki papierowe					
				1		szt
136	KNR 403/1116/3 Demontaż przewodów wtynkowych, na podłożu ceglanym lub betonowym					
				15,00		m
137	KNR 403/1120/8 Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych z odłączeniem przewodów, puszka kwadratowa, przewody do 10·mm ² , 3 wyloty w puszcze					
				4		szt
138	KNR 403/1122/1 Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63·A, gniazdo podtynkowe, 2 bieguny					
				2		szt
139	KNR 403/1124/1 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10·A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy					
				2		szt
140	KNR 403/1133/7 Demontaż opraw żarowych, porcelanowych lub plafoniery, przykręcanych					
		6	=	6,0		
				6,0		szt
141	KNR 401/106/4 Usunięcie gruzu z parteru budynku					
		2	=	2,0		
		2,85*0,10	=	0,285		
		1,60*0,30*0,03	=	0,0144		
		11,50*0,022	=	0,253		
		26,91*0,03	=	0,8073		
		13,41*0,03	=	0,4023		
				3,762		m3
142	KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km					
				3,762		m3
143	KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km					
				3,762	10,0	m3
144	KNZ 1/101/1 (1) (Kalkulacja indywidualna) Koszt wysypiska i utylizacji gruzu i odpadów					
				3,762		m3
145	KNNR 3/305/1 Wykucie, zamurowanie i otnkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej					
		12,00*0,12*0,12	=	0,1728		
				0,1728		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
146 KNRI 215/305/1 Rury przyłączone do grzejników c.o., grzejnik płytowy, konwektorowy lub członowy, na ścianach, Fi·15·mm	1		kpl
147 KNRI 215/309/7 Zawory do regulacji c.o., termostatyczny, Dn·15·mm	1		szt
148 KNRI 215/309/9 Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. Fi·15·mm	1		szt
149 KNR 35/209/5 Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 1000-1400·mm, typ C·22, V·22, (2-płytowy)	1		szt
150 KNR 35/214/6 (1) Podłączenie grzejników do instalacji c.o. (Dn·15·mm), podłączenie z boku	1		szt
151 KNR 31/103/2 Rurociągi z polibutylenu PB układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych, Dn 22·mm	4,00		m
152 KNR 31/103/1 Rurociągi z polibutylenu PB układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych, Dn 15·mm	12,00		m
153 KNR 35/128/5 Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 6 mm, rurociąg Fi·22·mm	4,00		m
154 KNR 35/128/3 Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 6 mm, rurociąg Fi·15·mm	12,00		m
155 KNR 31/107/1 Podejścia dopływowe do baterii, Dn 15·mm	2		szt
156 KNR 35/111/2 Montaż zestawu instalacyjnego do montażu urządzeń sanitarnych, przeznaczonego mocowania do masywnej ściany murowanej i obudowania jej lekkimi ściankami osłonowymi z płyt gipsowo-kartonowych (zabudowa umywalek)	2		kpl
157 KNRG 215/101/3 Elementy montażowe , na ścianie, do umywalki	2		kpl
158 KNRG 215/104/3 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, umywalka	2		kpl
159 KNRG 215/201/3 Bateria umywalkowa z mieszaczem samozamykające	2		szt
160 KNR 35/106/2 (1) Podejście dopływowe, (do wody zimnej lub ciepłej, Fi·15·mm), do baterii na obrzeżu urządzenia, podejście i kołki	2		szt
161 KNR 35/106/7 Podejście dopływowe, (do wody zimnej lub ciepłej, Fi·15·mm), do płuczki ustępowej o łączeniu elastycznym, gumowym w oplocie stalowym	2		szt
162 KNR 35/113/2 (1) Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn·15·mm, zawór kulowy	2		szt
163 KNR 35/113/4 (1) Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn·25·mm, zawór kulowy	1		szt
164 KNR 35/113/4 (2) Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn·25·mm, zawór zwrotny	1		szt
165 KNR 215/114/2 Zawory wypływowe, czerpalne, Dn·20·mm	1		szt
166 KNR 215/205/2 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	3,00		m
167 KNRG 215/307/1 Syfony polietylenowe HDPE, Fi 50 mm	1		szt
168 KNRG 215/306/1 Wpusty z stali kwasoodpornej, podłogowy , Fi 50 mm	1		szt
169 KNR 215/217/2 Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	1		szt
170 KNR 215/208/3 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	2		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
171	KNR 215/208/5 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm		3		szt
172	KNRG 215/104/1 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp		2		kpl
173	KNRG 215/105/2 Przyciski do spłuczek, podtynkowych publiczny		2		szt
174	KNRG 215/202/1 Armatura spłukująca miski ustępowe, pneumatyczna ręczna ścienna		2		kpl
175	KNR 35/116/4 Maskownice do zakrywania otworów z zaworami odcinającymi w ścianach, płytki glazury 20x20 cm		2		kpl
176	KNRG 215/104/2 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, pisuar		2		szt
177	KNRG 215/101/2 Elementy montażowe na ścianie, do pisuaru		2		kpl
178	KNRG 215/204/1 Ścianki międzypisuarowe		1		szt
179	KNRG 215/203/3 Armatura spłukująca pisuary, elektroniczna sterowana podczerwienią, zasilanie 230 V		2		kpl
180	KNZ 2/101/1 (Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie na ścianie pojemnika na ręczniki papierowe		1		szt
181	KNZ 2/101/2 (Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie na ścianie pojemnika na papier toaletowy		2		szt
182	KNZ 2/101/1 (Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie na ścianie pojemnika na mydło		1		szt
183	KNR 508/403/2 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu- pojemnik na podkładki higieniczne na deske sedesową		2		szt
184	KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	2,45*4,00 = 9,8 1,55*2,33 = 3,6115 13,4115	13,41		m2
185	KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro		13,41		m2
186	KNZ 1/201/1 (Kalkulacja indywidualna) Oznaczenia na drzwiach wejściowych do sanitariatów , sanitariat męski		1		kpl
187	ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym	2,45*4,00*2 = 19,6 1,55*2,33*2 = 7,223 26,823	26,82		m2
188	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	2*(2,45+4,00)*3,26 = 42,054 -0,70*2,00 = -1,4 2*(1,55+2,33)*3,26 = 25,2976 -0,70*2,00*2 = -2,8 63,1516	63,15		m2
189	KNR 12/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża		63,15		m2
190	KNR 12/829/7 Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej		63,15		m2
191	KNZ 1/101/2 (Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie lustro		1		kpl
192	ORGB 202/842/1 Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami	3,28 = 3,28 2*(1,50+1,90) = 6,8 10,08	10,08		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
193	KNR 12/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	2,45*4,00 = 9,8 1,55*2,33 = 3,6115 <u>13,4115</u>		13,41		m2
194	ORGB 202/2805/5 (1) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30 antypoślizgowe			13,41		m2
195	ORGB 202/842/1 Osadzenie listew progowych przy połączeniu posadzek	0,75 = 0,75 <u>0,75</u>		0,75		m
196	KNR 202/2009/4 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóża z tynku	2,45*4,00 = 9,8 1,55*2,33 = 3,6115 <u>13,4115</u>		13,41		m2
197	KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią			13,41		m2
198	KNRW 401/324/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjnych			2		szt
199	KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - (emulsja łazienkowa)			13,41		m2
200	KSNR 5/406/4 (2) Wypusty oświetleniowe, sygnalizacyjne i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi, w szkołach., na wyłącznik lub przełącznik, na cegle			2		szt
201	KSNR 5/406/7 (2) Wypusty oświetleniowe, sygnalizacyjne i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi, na gniazdo wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/Z, na cegle			2		szt
202	KSNR 5/502/3 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych, panel oświetleniowy LED-50Vat			6		kpl
203	KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle			20,00		m
204	KNNR 5/204/2 (6) Przewody wtykowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, wtykowy YDYt, na podłożu innym niż betonowe, 3x2,5 mm2			20,00		m
205	KNNR 5/410/2 Wentylator ścienny uruchamiany czujnikiem			1		szt
206	KNRW 508/302/2 Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi 80 mm, 3 wyloty, przewód do 2,5 mm2, mocowana na zaprawę			6		szt
207	KNRW 508/309/8 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, wodoszczelne			2		szt
208	KNRW 508/504/7 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych, bryzgoodporne, strugoodporne, mocowane na ścianie, Led-50Vat			2		kpl
209	KNNR 5/301/2 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle			6		szt
210	KNNR 5/1203/1 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm2			18		szt
211	KNNR 5/406/1 Zamontowanie suszarek do rąk			1		szt
212	KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy			1		pomiar
213	KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy			1		pomiar
214	KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy			1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
215	KNNR 5/1304/2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następnny			1		szt
216	KNNR 7/703/1 Przegrody z tworzyw sztucznych, z drzwiami, systemowe sanitariatów	2,45*2,00 = 4,9 1,30*2,00*2 = 5,2 10,1		10,10		m2
4 PIĘTRO						
217	KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią	11,20*2,76 = 30,912 2,76*1,38 = 3,8088 9,14*5,77 = 52,7378 34,50*2,70 = 93,15 180,6086		180,61		m2
218	KNNR 3/305/1 Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - instalacja elektryczna (11,20+9,15+2,30+34,50)*0,05* 0,06 = 0,17145 0,17145			0,171		m3
219	KNNR 5/101/5 (3) Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi·20			57,20		m
220	KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm2			114,05		m
221	KNRW 403/1117/1 Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub, podłoże drewniane, przewód do 7,5·mm2			114,05		m
222	KNZ 1/101/2 (Kalkulacja indywidualna) Wymiana osprzętu instalacji elektrycznej			1		kpl
223	KNR 401/427/7 Rozebranie ścianek przedperzeniowych (1,60+3,60)*2,30 = 11,96 11,96			11,96		m2
224	KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2			2,05		m2
225	KNRW 202/1027/1 (1) Drzwi wewnętrzne, wzorowane na istniejących z ościeżnicą i kpl. okuć 1,00*2,05 = 2,05 2,05			2,05		m2
226	KNR 401/427/5 Rozebranie obudowy grzejników c.o. 1,60*1,00*4 = 6,4 6,4			6,40		m2
227	KNR 401/322/2 Wymiana kraterk wentylacyjnych 3 = 3,0 3,0			3,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
228	KNR 23/2611/1	Przygotowanie podłoża , usunięcie starych powłók malarskich i zmycie				
	holl	11,20*2,76 =	30,912			
		2*(11,20+2,76)*2,85 =	79,572			
		-2,76*2,85 =	-7,866			
		2,76*1,38 =	3,8088			
		2*(2,76+1,38)*2,85 =	23,598			
		-1,38*2,85 =	-3,933			
		-1,00*2,00*2 =	-4,0			
	klasa 10	9,14*5,77 =	52,7378			
		2*(9,14+5,77)*3,00 =	89,46			
	holl	34,50*2,70 =	93,15			
		2*(34,50+2,70)*2,75 =	204,6			
		-3,73*2,75 =	-10,2575			
		-1,00*2,00*9 =	-18,0			
			533,7821	533,78		m2
229	KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża , gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne		533,78	2,00	m2
230	ORGB 202/2015/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach , (grubość 3·mm) na tynku				
	holl	11,20*2,76 =	30,912			
		2,76*1,38 =	3,8088			
	klasa 10	9,14*5,77 =	52,7378			
	holl	34,50*2,70 =	93,15			
			180,6086	180,61		m2
231	ORGB 202/2013/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach , (grubość 3·mm) na tynku				
	holl	2*(11,20+2,76)*1,35 =	37,692			
		-2,76*1,35 =	-3,726			
		2*(2,76+1,38)*1,35 =	11,178			
		-1,38*1,35 =	-1,863			
	klasa 10	2*(9,14+5,77)*3,00 =	89,46			
		-1,00*2,00 =	-2,0			
	holl	2*(34,50+2,70)*1,35 =	100,44			
		-3,73*1,35 =	-5,0355			
			226,1455	226,15		m2
232	KNR 202/1504/3 (1)	Malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową, tynki wewnętrzne, 2-krotne szpachlowanie, 3-krotne				
	holl	2*(11,20+2,76)*1,50 =	41,88			
		-2,76*1,50 =	-4,14			
		2*(2,76+1,38)*1,50 =	12,42			
		-1,38*1,50 =	-2,07			
		2*(34,50+2,70)*1,50 =	111,6			
		-3,73*1,50 =	-5,595			
		-1,00*1,50*9 =	-13,5			
			140,595	140,60		m2
233	KNRW 202/1510/3	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne				
	holl	11,20*2,76 =	30,912			
		2*(11,20+2,76)*1,35 =	37,692			
		-2,76*1,35 =	-3,726			
		2,76*1,38 =	3,8088			
		2*(2,76+1,38)*1,35 =	11,178			
		-1,38*1,35 =	-1,863			
		34,50*2,70 =	93,15			
		2*(34,50+2,70)*1,35 =	100,44			
		-3,73*1,35 =	-5,0355			
			266,5563	266,56		m2
234	KNRW 202/1510/4	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie		266,56		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
235	KNR 401/1212/28 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50·mm, 2-krotne		40,00		m
236	KNR 403/606/5 Wymiana opraw świetłkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, na oprawy świetłkowe, jarzeniowe 2x38·W	4+8 = 12,0 12,0	12,00		szt
237	KNRW 403/306/2 Wymiana gniazd wtyczkowych dwubiegunowych o natężeniu prądu do 16·A, podtynkowe ze stykiem ochronnym	4 = 4,0 4,0	4		szt
238	KNRW 403/307/3 (1) Wymiana wyłączników, przełączników i osprzętu typu "Wierbka" lub podobnych o natężeniu prądu do 10·A, wyłącznik lub przycisk 1-biegunowy, łącznik natynkowy, podłoże ceglane	2 = 2,0 2,0	2		szt
239	KNR 402/520/6 Demontaż grzejnika z rury żebrowej	4 = 4,0 4,0	4		szt
240	KNR 402/517/3 Wymiana rur przyłączonych do grzejnika, żeliwnego członowego, stalowego, płytowego i konwektora, o złączach spawanych, Fi·15·mm		6		kpl
241	KNR 215/420/2 Grzejniki aluminiowe kolumnowe, 12 żebrowe	4 = 4,0 4,0	4		kpl
242	KNR 402/520/2 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego		2		kpl
243	KNR 215/419/4 Grzejnik stalowy, 2-płytowy, długość 1060·mm		2		kpl
244	KNRI 215/309/7 Zawory do regulacji c.o., termostatyczny, Dn·15·mm		6		szt
245	KNRI 215/309/9 Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. Fi·15·mm		6		szt
246	KNRW 402/212/6 Wymiana podejścia z rury PVC, metodą wciskową, Fi·50·mm	1 = 1,0 1,0	1,00		miejsce
247	KNRW 402/234/6 (1) Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, umywalka, odpływ na korek PVC		1		kpl
248	KNRW 215/230/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym montowana na szafce		1		kpl
249	KNRW 202/1030/1 Szafki podumywalkowe		1		kpl
250	KNRW 402/132/1 (2) Wymiana baterii umywalki	1 = 1,0 1,0	1,00		szt
251	KNZ 2/101/1 (Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie na ścianie pojemnika na mydło	1 = 1,0 1,0	1		szt
252	KNZ 2/101/1 (Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie na ścianie pojemnika na ręczniki papierowe	1 = 1,0 1,0	1		szt
253	KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km		1,000		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
254	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km		1,000		m3
255	KNZ 1/101/2	Koszt wysypiska i utylizacji odpadów i gruzu		1,000		m3
256	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych				
	holl	2,89*6,50 = 18,785				
		2,75*1,39 = 3,8225				
	klasa 10	9,14*5,77 = 52,7378				
		<u>75,3453</u>		75,35		m2
257	KNR 202/1112/4 (1)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych z wyłożeniem na ściany na wys 10 cm				
		75,35 = 75,35				
		2*(2,89+6,50)*0,10 = 1,878				
		2*(2,75+1,39)*0,10 = 0,828				
		-2,89*0,10 = -0,289				
		-1,39*0,10 = -0,139				
		2*(9,14+5,77)*0,10 = 2,982				
		<u>80,61</u>		80,61		m2
5 KLATKI SCHODOWE						
258	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią				
	klatki schodowe	6,05*2,71*2 = 32,791				
		<u>32,791</u>		32,79		m2
259	KNR 23/2611/1	Przygotowanie podłoża , usunięcie starych powłók malarskich i zmycie				
		6,05*2,71*4 = 65,582				
		2*(6,05+2,71)*6,80 = 119,136				
		2*(6,05+2,71)*6,80 = 119,136				
		-(2,71*6,80)*2 = -36,856				
		<u>266,998</u>		267,00		m2
260	KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża , gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne		267,00	2,00	m2
261	ORGB 202/2015/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach , (grubość 3 mm) na tynku				
		6,05*2,71*4 = 65,582				
		<u>65,582</u>		65,58		m2
262	ORGB 202/2013/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach , (grubość 3 mm) na tynku				
		2*(6,05+2,71)*6,80*2 = 238,272				
		-2,71*6,80*2 = -36,856				
		<u>201,416</u>		201,42		m2
263	KNRW 202/1510/3	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne				
		65,58+201,42 = 267,0				
		-88,86 = -88,86				
		<u>178,14</u>		178,14		m2
264	KNRW 202/1510/4	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie		178,14		m2
265	KNR 202/1504/3 (1)	Malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową, tynki wewnętrzne, 2-krotne szpachlowanie, 3-krotne				
		(6,05+2,71+6,05)*1,50*4 = 88,86				
		<u>88,86</u>		88,86		m2
266	KNR 403/606/5	Wymiana opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, na oprawy świetlówkowe, jarzeniowe 2x38 W				
		2 = 2,0				
		<u>2,0</u>		2,00		szt
267	KNR 402/520/6	Demontaż grzejnika z rury żebrowej		4		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
268	KNR 402/517/1 Wymiana rur przyłączonych do grzejnika, żeliwnego członowego, stalowego, płytowego i konwektora, o złączach gwintowanych, Fi·15·mm			4		kpl
269	KNR 215/419/4 Grzejnik stalowy, 2-płytowy GP-4, długość 1060·mm			4		kpl
270	KNRI 215/309/7 Zawory do regulacji c.o., termostacyjny, Dn·15·mm			4		szt
271	KNRI 215/309/9 Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. Fi·15·mm			4		szt
272	KNRW 401/1306/1 Demontaż balustrad schodowych			1		kpl
273	KNRW 202/1208/2 Balustrady schodowe z stali nierdzewnej	3,60+3,60+1,50+2,90+4,60+1,50 =	17,7			
			17,7	17,70		m
6 SANITARIAT DAMSKI PIĘTRO						
274	KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 okno	2,05*1,90 =	3,895			
			3,895	3,90		m2
275	KNR 401/535/7 Rozebranie obróbek blacharskich: podokienników	2,10*0,30 =	0,63			
			0,63	0,63		m2
276	KNR 401/354/11 Wykucie z muru, podokienników drewnianych	2,10 =	2,1			
			2,1	2,10		m
277	KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami	1,15*1,90*0,40 = 0,70*2,00*0,25 =	0,874 0,35			
			1,224	1,22		m3
278	KNR 202/1611/3 (1) Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 8·m, nakłady podstawowe			1		kolumna
279	KNR 401/726/2 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2·m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg)	1,30*1,90 = 0,70*2,00*2 =	2,47 2,8			
			5,27	5,27		m2
280	KNR 19/1023/7 (2) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, ponad 1,5·m2	0,90*1,90 =	1,71			
			1,71	1,71		m2
281	KNR 401/530/8 Uzupełnienie obróbek blacharskich, podokienniki, blacha ocynkowana	1,00*0,30 =	0,3			
			0,3	0,30		m2
282	KNR 402/520/6 Demontaż grzejnika z rury żebrowej	1 =	1,0			
			1,0	1		szt
283	KNR 401/427/5 Rozebranie ścianek działowych przepierzeniowych w sanitariatach	3,50*2,00 = 1,10*2,00*3 =	7,0 6,6			
			13,6	13,60		m2
284	KNR 401/348/3 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	1,95*2,30 =	4,485			
			4,485	4,49		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
285	KNR 401/354/7 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2·m2		1		szt
286	KNR 402/235/8 Demontaż ustępu z miską fajansową	4 = 4,0 4,0	4		kpl
287	KNR 402/235/6 Demontaż umywalki	2 = 2,0 2,0	2		kpl
288	KNR 402/144/1 Demontaż zbiornika (bojlera), pojemność 100-300·dm3	1 = 1,0 1,0	1		szt
289	KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	2*(3,59+2,53)*1,35 = 16,524 -0,75*1,35 = -1,0125 2*(1,97+2,34)*1,35 = 11,637 -0,75*1,35 = -1,0125 -0,70*1,35 = -0,945 25,191	25,19		m2
290	KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych	3,59*2,53 = 9,0827 1,97*2,34 = 4,6098 13,6925	13,69		m2
291	KNR 401/304/2 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego	2,53*1,00*0,12 = 0,3036 0,3036	0,304		m3
292	KNR 401/711/3 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III	25,19 = 25,19 2,53*1,00*2 = 5,06 1,35*1,90 = 2,565 32,815	32,82		m2
293	KNR 23/2611/1 Usunięcie starych powłok malarskich i zmycie	3,59*2,53 = 9,0827 2*(3,59+2,53)*1,81 = 22,1544 1,97*2,34 = 4,6098 2*(1,97+2,34)*1,81 = 15,6022 51,4491	51,45		m2
294	KNR 402/210/4 Wymiana rury z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi·110·mm - piony	3,30*4 = 13,2 13,2	13,20		mb
295	KNR 14/2011/1 (1) Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa	0,60*3,28*4 = 7,872 7,872	7,87		m2
296	KNR 402/133/1 Demontaż zaworu przelotowego, Fi·15-20·mm		2		szt
297	KNR 403/1127/4 (Analogia) Demontaż pojemników na mydło		1		szt
298	KNR 403/1127/4 (Analogia) Demontaż pojemników na ręczniki papierowe		1		szt
299	KNR 403/1116/3 Demontaż przewodów wtynkowych, na podłożu ceglany lub betonowym		15,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
300	KNR 403/1120/8 Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych z odłączeniem przewodów, puszka kwadratowa, przewody do 10·mm ² , 3 wyloty w puszcze		4		szt
301	KNR 403/1122/1 Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63·A, gniazdo podtynkowe, 2 bieguny		2		szt
302	KNR 403/1124/1 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10·A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy		2		szt
303	KNR 403/1133/7 Demontaż opraw żarowych, porcelanowych lub plafoniery, przykręcanych	6+1 = 7,0 7,0	7		szt
304	KNR 401/106/5 Usunięcie gruzu z piętra budynku	3,90*0,10 = 0,39 2,10*0,30*0,03 = 0,0189 13,60*0,022 = 0,2992 25,19*0,02 = 0,5038 13,69*0,03 = 0,4107 2 = 2,0 1,95*2,30*0,12 = 0,5382 4,1608	4,161		m3
305	KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km		4,161		m3
306	KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km		4,161	10,0	m3
307	KNZ 1/101/1 (1) (Kalkulacja indywidualna) Koszt wysypiska i utylizacji gruzu i odpadów		4,161		m3
308	KNNR 3/305/1 Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	12,00*0,12*0,12 = 0,1728 0,1728	0,173		m3
309	KNR 402/517/1 Wymiana rur przyłączonych do grzejnika, żeliwnego członowego, stalowego, płytowego i konwektora, o złączach gwintowanych, Fi·15·mm		1		kpl
310	KNRI 215/309/7 Zawory do regulacji c.o., termostacyjny, Dn·15·mm		1		szt
311	KNRI 215/309/9 Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. Fi·15·mm		1		szt
312	KNR 35/209/5 Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 1000-1400·mm, typ C·22, V·22, (2-płytowy)		1		szt
313	KNR 35/214/6 (1) Podłączenie grzejników do instalacji c.o. (Dn·15·mm), podłączenie z boku		1		szt
314	KNR 31/103/2 Rurociągi z polibutylenu PB układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych, Dn 22·mm		4,00		m
315	KNR 31/103/1 Rurociągi z polibutylenu PB układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych, Dn 15·mm		12,00		m
316	KNR 35/128/5 Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 6 mm, rurociąg Fi·22·mm		4,00		m
317	KNR 35/128/3 Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 6 mm, rurociąg Fi·15·mm		12,00		m
318	KNR 31/107/1 Podejścia dopływowe do baterii, Dn 15·mm		1		szt
319	KNR 35/111/2 Montaż zestawu instalacyjnego do montażu urządzeń sanitarnych, przeznaczonego mocowania do masywnej ściany murowanej i obudowania jej lekkimi ściankami osłonowymi z płyt gipsowo-kartonowych (zabudowa umywalek)		1		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
320 KNRG 215/101/3 Elementy montażowe na ścianie, do umywalki	1		kpl
321 KNRG 215/104/3 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, umywalka	1		kpl
322 KNRG 215/201/3 Bateria umywalkowa z mieszaczem samozamykające	1		szt
323 KNR 35/106/2 (1) Podejście dopływowe, (do wody zimnej lub ciepłej, Fi·15·mm), do baterii na obrzeżu urządzenia, podejście i kołki	1		szt
324 KNR 35/106/7 Podejście dopływowe, (do wody zimnej lub ciepłej, Fi·15·mm), do płuczki ustępowej o łączeniu elastycznym, gumowym w oplocie stalowym	3		szt
325 KNR 35/113/2 (1) Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn·15·mm, zawór kulowy	2		szt
326 KNR 35/113/4 (1) Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn·25·mm, zawór kulowy	1		szt
327 KNR 35/113/4 (2) Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn·25·mm, zawór zwrotny	1		szt
328 KNR 215/114/2 Zawory wypływowe, czerpalne, Dn·20·mm	1		szt
329 KNR 215/205/2 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	3,00		m
330 KNRG 215/307/1 Syfony polietylenowe HDPE, Fi 50 mm	1		szt
331 KNRG 215/306/1 Wpusty z stali kwasoodpornej, podłogowy, Fi 50 mm	1		szt
332 KNR 215/217/2 Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	4		szt
333 KNR 215/208/3 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	1		szt
334 KNR 215/208/5 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	7		szt
335 KNRG 215/104/1 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	3		kpl
336 KNRG 215/105/2 Przyciski do spluczek, podtynkowych publiczny	3		szt
337 KNRG 215/202/1 Armatura splukująca miski ustępowe, pneumatyczna ręczna ścienna	3		kpl
338 KNR 35/116/4 Maskownice do zakrywania otworów z zaworami odcinającymi w ścianach, płytki glazury 20x20 cm	2		kpl
339 KNZ 2/101/1 (Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie na ścianie pojemnika na ręczniki papierowe	1		szt
340 KNZ 2/101/2 (Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie na ścianie pojemnika na papier toaletowy	3		szt
341 KNZ 2/101/1 (Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie na ścianie pojemnika na mydło	1		szt
342 KNR 508/403/2 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu- pojemnik na podkładki higieniczne na deske sedesową	3		szt
343 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa 3,59*2,53 = 9,0827 1,97*2,34 = 4,6098 13,6925	13,69		m2
344 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro	13,69		m2
345 KNZ 1/201/1 (Kalkulacja indywidualna) Oznaczenia na drzwiach wejściowych do sanitariatów, sanitariat damski	1		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
346	ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym $3,59 \cdot 2,53 \cdot 2 = 18,1654$ $1,97 \cdot 2,34 \cdot 2 = 9,2196$ <u>27,385</u>	27,39		m2
347	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym $2 \cdot (3,59 + 2,53) \cdot 3,28 = 40,1472$ $-0,75 \cdot 2,00 = -1,5$ $2 \cdot (1,97 + 2,34) \cdot 3,28 = 28,2736$ $-0,75 \cdot 2,00 \cdot 2 = -3,0$ <u>63,9208</u>	63,92		m2
348	KNR 12/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	63,92		m2
349	KNR 12/829/7 Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej	63,92		m2
350	KNZ 1/101/2 (Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie lustra	1		kpl
351	ORGB 202/842/1 Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami $2,28 \cdot 2 = 4,56$ $2 \cdot (0,90 + 1,90) = 5,6$ <u>10,16</u>	10,16		m
352	KNR 12/1118/1 Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża $3,59 \cdot 2,53 = 9,0827$ $1,97 \cdot 2,34 = 4,6098$ <u>13,6925</u>	13,69		m2
353	ORGB 202/2805/5 (1) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30 antypoślizgowe	13,69		m2
354	ORGB 202/842/1 Osadzenie listew progowych przy połączeniu posadzek $0,75 = 0,75$ <u>0,75</u>	0,75		m
355	KNR 202/2009/4 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóża z tynku $3,59 \cdot 2,53 = 9,0827$ $1,97 \cdot 2,34 = 4,6098$ <u>13,6925</u>	13,69		m2
356	KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią	13,69		m2
357	KNRW 401/324/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjnych	2		szt
358	KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłoża gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - (emulsja łazienkowa)	13,69		m2
359	KSNR 5/406/4 (2) Wypusty oświetleniowe, sygnalizacyjne i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi, w szkołach., na wyłącznik lub przełącznik, na cegle	2		szt
360	KSNR 5/406/7 (2) Wypusty oświetleniowe, sygnalizacyjne i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi, na gniazdo wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/Z, na cegle	2		szt
361	KSNR 5/502/3 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych, panel oświetleniowy LED-50Vat	6		kpl
362	KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle	20,00		m
363	KNNR 5/204/2 (6) Przewody wtykowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, wtykowy YDYt, na podłożu innym niż betonowe, 3x2,5 mm2	20,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
364	KNNR 5/410/2 Wentylator ścienny uruchamiany czujnikiem			1		szt
365	KNRW 508/302/2 Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi·80·mm, 3 wyloty, przewód do 2,5·mm ² , mocowana na zaprawę			6		szt
366	KNRW 508/309/8 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, wodoszczelne			2		szt
367	KNRW 508/504/7 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych , bryzgoodporne, strugoodporne, mocowane na ścianie, Led-50Vat			2		kpl
368	KNNR 5/301/2 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle			6		szt
369	KNNR 5/1203/1 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5·mm ²			18		szt
370	KNNR 5/406/1 Zamontowanie suszarek do rąk			1		szt
371	KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy			1		pomiar
372	KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy			1		pomiar
373	KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy			1		szt
374	KNNR 5/1304/2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny			1		szt
375	KNNR 7/703/1 Przegrody z tworzyw sztucznych, z drzwiami, systemowe sanitariatów	3,50*2,00 = 7,0 1,30*2,00*2 = 5,2		12,20		m2
7 SANITARIAT MĘSKI PIĘTRO						
376	KNR 19/929/7 (2) Wymiana okien zespolonych na okna z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane	okno 1,50*1,90 = 2,85		2,85		m2
377	KNR 401/535/7 Rozebranie obróbek blacharskich: podokienników	1,60*0,30 = 0,48		0,48		m2
378	KNR 401/354/11 Wykucie z muru, podokienników drewnianych	1,60 = 1,6		1,60		m
379	KNR 401/530/8 Uzupełnienie obróbek blacharskich, podokienniki, blacha ocynkowana	1,50*0,30 = 0,45		0,45		m2
380	KNR 402/520/6 Demontaż grzejnika z rury żebrowej	1 = 1,0		1		szt
381	KNR 401/427/5 Rozebranie ścianek działowych przepięzeniowych w sanitariatach	2,45*2,00 = 4,9 1,10*2,00*3 = 6,6		11,50		m2
382	KNR 402/235/8 Demontaż ustępu z miską fajansową	2 = 2,0		2		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
383	KNR 402/235/6 Demontaż umywalki	2 = 2,0 2,0	2		kpl
384	KNR 402/235/1 Demontaż pisuaru		3		kpl
385	KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	2*(2,45+4,00)*1,45 = 18,705 -0,70*1,45 = -1,015 2*(1,55+2,33)*1,45 = 11,252 -0,70*1,45*2 = -2,03 26,912	26,91		m2
386	KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych	2,45*4,00 = 9,8 1,55*2,33 = 3,6115 13,4115	13,41		m2
387	KNR 401/304/2 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego	2,45*1,00*0,12 = 0,294 0,294	0,294		m3
388	KNR 401/711/3 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III	26,91 = 26,91 2,45*1,00*2 = 4,9 31,81	31,81		m2
389	KNR 23/2611/1 Usunięcie starych powłok malarskich i zmycie	2,45*4,00 = 9,8 2*(2,45+4,00)*1,81 = 23,349 1,55*2,33 = 3,6115 2*(1,55+2,33)*1,81 = 14,0456 50,8061	50,81		m2
390	KNR 402/210/4 Wymiana rury z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi·110·mm - piony	3,30 = 3,3 3,3	3,30		mb
391	KNR 14/2011/1 (1) Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa	0,60*3,30 = 1,98 1,98	1,98		m2
392	KNR 402/133/1 Demontaż zaworu przelotowego, Fi·15-20·mm		2		szt
393	KNR 403/1127/4 (Analogia) Demontaż pojemników na mydło		1		szt
394	KNR 403/1127/4 (Analogia) Demontaż pojemników na ręczniki papierowe		1		szt
395	KNR 403/1116/3 Demontaż przewodów wtynkowych, na podłożu ceglany lub betonowy		15,00		m
396	KNR 403/1120/8 Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych z odłączeniem przewodów, puszka kwadratowa, przewody do 10·mm ² , 3 wyloty w puszcze		4		szt
397	KNR 403/1122/1 Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63·A, gniazdo podtynkowe, 2 bieguny		2		szt
398	KNR 403/1124/1 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10·A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy		2		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
399	KNR 403/1133/7 Demontaż opraw żarowych, porcelanowych lub plafoniery, przykręcanych 6 = 6,0 6,0	6		szt
400	KNR 401/106/4 Usunięcie gruzu z piętra budynku 2 = 2,0 2,85*0,10 = 0,285 1,60*0,30*0,03 = 0,0144 11,50*0,022 = 0,253 26,91*0,03 = 0,8073 13,41*0,03 = 0,4023 3,762	3,762		m3
401	KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km	3,762		m3
402	KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km	3,762	10,0	m3
403	KNZ 1/101/1 (1) (Kalkulacja indywidualna) Koszt wysypiska i utylizacji gruzu i odpadów	3,762		m3
404	KNNR 3/305/1 Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 12,00*0,12*0,12 = 0,1728 0,1728	0,173		m3
405	KNRI 215/305/1 Rury przyłączne do grzejników c.o., grzejnik płytowy, konwektorowy lub członowy, na ścianach, Fi·15·mm	1		kpl
406	KNRI 215/309/7 Zawory do regulacji c.o., termostatyczny, Dn·15·mm	1		szt
407	KNRI 215/309/9 Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. Fi·15·mm	1		szt
408	KNR 35/209/5 Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 1000-1400·mm, typ C·22, V·22, (2-płytowy)	1		szt
409	KNR 35/214/6 (1) Podłączenie grzejników do instalacji c.o. (Dn·15·mm), podłączenie z boku	1		szt
410	KNR 31/103/2 Rurociągi z polibutylenu PB układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych, Dn 22·mm	4,00		m
411	KNR 31/103/1 Rurociągi z polibutylenu PB układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych, Dn 15·mm	12,00		m
412	KNR 35/128/5 Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 6 mm, rurociąg Fi·22·mm	4,00		m
413	KNR 35/128/3 Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 6 mm, rurociąg Fi·15·mm	12,00		m
414	KNR 31/107/1 Podejścia dopływowe do baterii, Dn 15·mm	2		szt
415	KNR 35/111/2 Montaż zestawu instalacyjnego do montażu urządzeń sanitarnych, przeznaczonego mocowania do masywnej ściany murowanej i obudowania jej lekkimi ściankami osłonowymi z płyt gipsowo-kartonowych (zabudowa umywalek)	2		kpl
416	KNRG 215/101/3 Elementy montażowe na ścianie, do umywalki	2		kpl
417	KNRG 215/104/3 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, umywalka	2		kpl
418	KNRG 215/201/3 Bateria umywalkowa z mieszaczem samozamykające	2		szt
419	KNR 35/106/2 (1) Podejście dopływowe, (do wody zimnej lub ciepłej, Fi·15·mm), do baterii na obrzeżu urządzenia, podejście i kołki nr kat.4471	2		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
420 KNR 35/106/7 Podejście dopływowe, (do wody zimnej lub ciepłej, Fi 15 mm), do płuczki ustępowej o łączeniu elastycznym, gumowym w oplocie stalowym	2		szt
421 KNR 35/113/2 (1) Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn 15 mm, zawór kulowy	2		szt
422 KNR 35/113/4 (1) Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn 25 mm, zawór kulowy	1		szt
423 KNR 35/113/4 (2) Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn 25 mm, zawór zwrotny	1		szt
424 KNR 215/114/2 Zawory wypływowe, czerpalne, Dn 20 mm	1		szt
425 KNR 215/205/2 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	3,00		m
426 KNRG 215/307/1 Syfony polietylenowe HDPE, Fi 50 mm	1		szt
427 KNRG 215/306/1 Wpusty z stali kwasoodpornej, podłogowy, Fi 50 mm	1		szt
428 KNR 215/217/2 Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	1		szt
429 KNR 215/208/3 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	2		szt
430 KNR 215/208/5 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	3		szt
431 KNRG 215/104/1 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	2		kpl
432 KNRG 215/105/2 Przyciski do spłuczek, podtynkowych publiczny	2		szt
433 KNRG 215/202/1 Armatura spłukująca miski ustępowe, pneumatyczna ręczna ścienna	2		kpl
434 KNR 35/116/4 Maskownice do zakrywania otworów z zaworami odcinającymi w ścianach, płytki glazury 20x20 cm	2		kpl
435 KNRG 215/104/2 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, pisuar	2		szt
436 KNRG 215/101/2 Elementy montażowe na ścianie, do pisuaru	2		kpl
437 KNRG 215/204/1 Ścianki międzypisuarowe	1		szt
438 KNRG 215/203/3 Armatura spłukująca pisuary, elektroniczna sterowana podczerwienią, zasilanie 230 V	2		kpl
439 KNZ 2/101/1 (Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie na ścianie pojemnika na ręczniki papierowe	1		szt
440 KNZ 2/101/2 (Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie na ścianie pojemnika na papier toaletowy	2		szt
441 KNZ 2/101/1 (Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie na ścianie pojemnika na mydło	1		szt
442 KNR 508/403/2 Mocowanie na gotowym podłożu- pojemnik na podkładki higieniczne na deske sedesową	2		szt
443 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa 2,45*4,00 = 9,8 1,55*2,33 = 3,6115 13,4115	13,41		m2
444 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	13,41		m2
445 KNZ 1/201/1 (Kalkulacja indywidualna) Oznaczenia na drzwiach wejściowych do sanitariatów, sanitariat męski	1		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
446	ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym	2,45*4,00*2 1,55*2,33*2	= = =	19,6 7,223 26,823		m2
447	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	2*(2,45+4,00)*3,26 -0,70*2,00 2*(1,55+2,33)*3,26 -0,70*2,00*2	= = = = =	42,054 -1,4 25,2976 -2,8 63,1516		m2
448	KNR 12/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża			63,15		m2
449	KNR 12/829/7 Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej			63,15		m2
450	KNZ 1/101/2 (Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie lustra			1		kpl
451	ORGB 202/842/1 Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami	3,28 2*(1,50+1,90)	= = =	3,28 6,8 10,08		m
452	KNR 12/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	2,45*4,00 1,55*2,33	= = =	9,8 3,6115 13,4115		m2
453	ORGB 202/2805/5 (1) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30 antypoślizgowe			13,41		m2
454	ORGB 202/842/1 Osadzenie listew progowych przy połączeniu posadzek	0,75	= =	0,75 0,75		m
455	KNR 202/2009/4 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóża z tynku	2,45*4,00 1,55*2,33	= = =	9,8 3,6115 13,4115		m2
456	KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią			13,41		m2
457	KNRW 401/324/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjnych			2		szt
458	KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - (emulsja łazienkowa)			13,41		m2
459	KSNR 5/406/4 (2) Wypusty oświetleniowe, sygnalizacyjne i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi, w szkołach., na wyłącznik lub przełącznik, na cegle			2		szt
460	KSNR 5/406/7 (2) Wypusty oświetleniowe, sygnalizacyjne i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi, na gniazdo wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/Z, na cegle			2		szt
461	KSNR 5/502/3 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych, panel oświetleniowy LED-50Vat			6		kpl
462	KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle			20,00		m
463	KNNR 5/204/2 (6) Przewody wtykowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, wtykowy YDYt, na podłożu innym niż betonowe, 3x2,5 mm2			20,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
464 KNNR 5/410/2 Wentylator ścienny uruchamiany czujnikiem	1		szt
465 KNRW 508/302/2 Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi·80·mm, 3 wyloty, przewód do 2,5·mm ² , mocowana na zaprawę	6		szt
466 KNRW 508/309/8 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, wodoszczelne	2		szt
467 KNRW 508/504/7 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych , bryzgoodporne, strugoodporne, mocowane na ścianie, Led-50Vat	2		kpl
468 KNNR 5/301/2 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle	6		szt
469 KNNR 5/1203/1 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5·mm ²	18		szt
470 KNNR 5/406/1 Zamontowanie suszarek do rąk	1		szt
471 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	1		pomiar
472 KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	1		pomiar
473 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt
474 KNNR 5/1304/2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	1		szt
475 KNNR 7/703/1 Przegrody z tworzyw sztucznych, z drzwiami, systemowe sanitariatów 2,45*2,00 = 4,9 1,30*2,00*2 = 5,2 10,1	10,10		m2

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,2918		
2.	Armatura splukująca do miski ustępowej pneumatyczna, ręczna, ścienna	kpl	10		
3.	Armatura splukująca do pisuaru elektroniczna, sterowana podczerwienią, zasilanie 230 V	kpl	4		
4.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,014		
5.	Balustrady schodowe z stali nierdzewnej	m	17,7		
6.	Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna chromowana standardowa M1307 15	szt	1		
7.	Bateria umywalkowa Public samozamykające z mieszaczem	szt	2		
8.	Bateria umywalkowa Public samozamykające z mieszaczem	szt	3		
9.	Bateria umywalkowa Public samozamykające z mieszaczem	szt	1		
10.	Benzyna do lakierów	dm3	0,24		
11.	Błacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55 mm	kg	7,515		
12.	Błachowkręty	szt	334,9		
13.	Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 49x24x24 cm	szt	41,262		
14.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	956,984		
15.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,70464		
16.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	150,6302		
17.	Czyszczyk kanalizacyjny PVC Fi 110 mm	szt	10		
18.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,004		
19.	Drewno	m3	0,08342		
20.	Drewno opałowe	kg	6,504		
21.	Drut stalowy do spawania niepokryty	kg	0,2818		
22.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	0,48		
23.	Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi 0.50-0.55 mm	kg	0,018		
24.	Drzwi płycinowe zewnętrzne sosnowe, pełne - bez malowania	m2	2,05		
25.	Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 1"	szt	8,4		
26.	Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 15 x 1/2"	szt	8,4		
27.	Dwuzłączki przejściowe mosiężne	szt	2		
28.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	szt	35,4		
29.	Element montażowy do pisuaru	kpl	4		
30.	Element montażowy do umywalki	kpl	6		
31.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	180,1035		
32.	Farba emulsyjna nawierzchniowa (kuchnia-lazienka)	dm3	14,9592		
33.	Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,56		
34.	Farba olejna do gruntowania	dm3	23,63331		
35.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	37,64402		
36.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	95,5332		
37.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm	m2	65,04		
38.	Gips budowlany szpachlowy	kg	229,4568		
39.	Gniazda wtyczkowe n.t./w.t. 2-biegunowe	szt	8,16		
40.	Gniazdo wtyczkowe 16A wodoodporne stałe 3P+N+Z nf 2626-137	szt	8,16		
41.	Gniazdo wtyczkowe p.t. 2P+Z, 10/16A, 250V PT10 (B, C, D)	szt	4,08		
42.	Grunt pokostowy	dm3	41,3028		
43.	Grzejniki aluminiowe kolumnowe, 12 żebrów	kpl	4		
44.	Grzejnik stalowy 2-płytowy C lub V z zestawem wsporników montażowych 1000-1400 mm	szt	4		
45.	Grzejnik stalowy 2-płytowy GP-4/1080 mm 5.22 Umk	kpl	6		
46.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,09		
47.	Haki do muru	kg	0,64		
48.	Klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3	0,3776		
49.	Klej winylowy	kg	72,549		
50.	Klosze	szt	14,56		
51.	Kolana stalowe krótkie czarne Fi 25 mm	szt	4		
52.	Kołki rozporowe	szt	5		
53.	Kołki rozporowe	szt	40		
54.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	542,076		

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
55.	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	24		
56.	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego, nr kat. 4471	szt	36		
57.	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego, nr kat. 4976	szt	12		
58.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	79,982		
59.	Kołnierz stalowy płaski do przyspawania okrągły 1.6·MPa Fi·32·mm	szt	4		
60.	Korek do rur PVC kanalizacji wewnętrznej, Fi·50·mm	szt	1		
61.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi·15·mm	szt	26		
62.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi·32·mm	szt	8		
63.	Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi·50·mm	szt	6		
64.	Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi·100·mm	szt	12		
65.	Korki mosiężne do rur, nr kat.3290, Fi·1/2"	szt	24		
66.	Koszt wysypiska i utylizacji odpadów i gruzu	m3	1		
67.	Koszt wysypiska i utylizacji gruzu	m3	15,308		
68.	Kratka wentylacyjna 14x21·cm	szt	3		
69.	Kratka wentylacyjna 14x21·cm	szt	8		
70.	Kształtka Hep2O Fi 15 mm	szt	18,8256		
71.	Kształtka Hep2O Fi 22 mm	szt	5,9616		
72.	Kształtka Hep2O z gwintem Fi 28x 1"	szt	4,12		
73.	Kształtka kielichowa, miedziana Fi 15 mm	szt	23,1		
74.	Kształtki PE do zgrzewania elektrooporowego 25·mm	szt	2,6		
75.	Kształtki przejściowe mosiężne, do rur miedzianych Fi·G1"x28·mm	szt	8,4		
76.	Kształtki przejściowe mosiężne, do rur miedzianych Fi·G1/2"x15·mm	szt	39,9		
77.	Kształtki przejściowe redukcyjne mosiężne, do rur miedzianych Fi·G1/2"x10·mm	szt	8,4		
78.	Kształtki przejściowe redukcyjne mosiężne, do rur miedzianych Fi·G1/2"x12·mm	szt	8,4		
79.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	30,08		
80.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	60		
81.	Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	40,385		
82.	Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	14,972		
83.	Kwas solny techniczny	kg	0,0195		
84.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	9,756		
85.	Listwa progowa	m	3,09		
86.	Listwa wykańczająca płytek naściennych	m	41,6944		
87.	Lustro łazienkowe	kpl	4		
88.	Łącznik klawiszowy n/t-w/t 10A, 250V 1-biegunowy Łsz 523	szt	1,36		
89.	Łącznik klawiszowy n/t 10A, 250V 1-biegunowy WNt-1A	szt	2,04		
90.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	3,794		
91.	Masa uszczelniająca silikonowa	kg	1,9326		
92.	Masa uszczelniająca silikonowa	dm3	5,3046		
93.	Maskownica z blachy stalowej ocynkowanej z zamkami magnetycznymi i ramką lakierowaną 20x20·mm	kpl	8		
94.	Miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt	10		
95.	Mufa kolanowa rur preizolowanych Fi·90·mm	kpl	4		
96.	Mufa PE do zgrzewania elektrooporowego 25·mm	szt	5,2		
97.	Mufa połączeniowa składana systemu ABB dwuczęściowa Fi·90·mm	kpl	1,406		
98.	Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	1,71		
99.	Okna z PVC	m2	7,41		
100.	Oprawy świetłówkowe przykręcane 2x40W	szt	14		
101.	Osadnik żeliwny kołnierzowy 1.6 MPa, nr kat.821, Fi·32 mm	szt	1		
102.	Ościeżnice drzwiowe drewniane	szt	2,05		
103.	Otulina termoizolacyjna z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów Fi 15 mm	m	50,4		
104.	Otulina termoizolacyjna z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów Fi 22 mm	m	16,8		
105.	Oznaczenia na drzwiach wejściowych do sanitariatów , sanitariat dziewcząt	szt	4		
106.	Panel oświetleniowy LED-50Vat	szt	32,16		
107.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	61,246		
108.	Papier ścierny	arkusz	110,89802		
109.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	8		
110.	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	189,7		
111.	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	6,4488		
112.	Pianka izolacyjna systemu ABB	dm3	1,7303		
113.	Pianka poliuretanowa	kg	4,5215		
114.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	3,0096		

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
115.	Piasek do zapraw	m3	4,39976		
116.	Pisuar porcelanowy	szt	4		
117.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12,5 mm	m2	20,685		
118.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I - antypoślizgowe	m2	56,368		
119.	Płytki ceramiczne ściennie	m2	259,2228		
120.	Płyty pomostowe długie	m2	0,22		
121.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,06		
122.	Podejście kolanowe ściennie, nr kat.4471 Fi·15x1/2"	szt	12		
123.	Podejście kolanowe ściennie na listwie montażowej, nr kat.4976 Fi·2x15x1/2"	szt	6		
124.	Podejście pod baterię do HX6/15 i HW627/15	szt	12		
125.	Pojemnik na mydło w płynie	szt	5		
126.	Pojemnik na papier toaletowy	szt	10		
127.	Pojemnik na podkładki higieniczne na deske sedesową	szt	10		
128.	Pojemnik na ręczniki papierowe	szt	5		
129.	Pospółka	m3	1,098		
130.	Preparat gruntujący	dm3	398,991		
131.	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami	m2	44,6		
132.	Przełącznik świecznikowy w.t./n.t.	szt	2,88		
133.	Przewody wtynkowe	m	112,24		
134.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2	m	118,612		
135.	Przewód YDYt 300/500V 3x2,5 mm2	m	83,2		
136.	Przycisk do spłuczki podtynkowej publicznej	szt	10		
137.	Przyłącza elastyczne w oplocie ze stali kwasoodpornej Fi·1/2"x1/2"	szt	10		
138.	Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	24,48		
139.	Rozcieńczalnik	dm3	13,37752		
140.	Rozeta z blachy do rur miedzianych, pojedyncza, chromowana Fi·15 mm	szt	8		
141.	Rozetka z tworzywa sztucznego do rur, Fi·10 mm	szt	4		
142.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 20	m	59,488		
143.	Rura Hep2O "standard" Fi 15 mm	m	49,44		
144.	Rura Hep2O "standard" Fi 22 mm	m	16,48		
145.	Rura miedziana, stan twardy F-37, Fi·35/1,5 mm	m	1,05		
146.	Rura PE-HD 1,0 MPa fi 25/2,3mm	m	4,12		
147.	Rura preizolowana systemu ABB standardowa, bez alarmu 33.7/90 mm	m	19,76		
148.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	1,07		
149.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50 mm	m	10,032		
150.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110 mm	m	36,3		
151.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi·33,7/3,6	m	2,06		
152.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 21,3 (Dn·15)	m	12,6		
153.	Rury PVC przepustowe 50 mm	m	1,836		
154.	Sedes z tworzywa sztucznego	kpl	10		
155.	Spoiwo cynowo-ołowiane (w prętach)	kg	0,042		
156.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	167,118		
157.	Sucha zaprawa gipsowa tynkowa	kg	3 198,6767		
158.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków	kg	7,182		
159.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków	kg	31,122		
160.	Suszarki elektryczne do rąk	szt	4		
161.	Syfon PE HDPE, Fi 50 mm	szt	3		
162.	Syfon PE HDPE, Fi 50 mm	szt	1		
163.	Syfony umywalkowe	szt	6		
164.	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	1		
165.	Szafka podumywalkowa	szt	1		
166.	Sznur konopny smołowany	kg	1,38		
167.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,4305		
168.	Szpachlówka olejno-żywiczna	dm3	118,7226		
169.	Szyna montażowa do HX6/15 i HW627/15	szt	6		
170.	Ścianka międzypisuarowa	szt	2		
171.	Świetlówki	szt	29,12		
172.	Taśma spoinowa	m	44,6008		
173.	Taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	0,64		
174.	Tlen techniczny sprężony	m3	0,3118		
175.	Trójniki przyłączone mosiężne, do grzejników płytowych	szt	12		
176.	Trójnik miedziany Fi·35 mm równoprzelotowy lutowany	szt	1		
177.	Tuleja ochronna do rur Hep2O z tworzywa sztucznego	szt	5,76		

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
178.	Tuleja wspomagająca Fi 15 mm	szt	51,5664		
179.	Tuleja wspomagająca Fi 22 mm	szt	12,5296		
180.	Tuleja wspomagająca Fi 28 mm	szt	4		
181.	Uchwyt do rur Hep20 przykręcany Fi 15 mm	szt	128,16		
182.	Uchwyt do rur Hep20 przykręcany Fi 22 mm	szt	26,08		
183.	Uchwyt stalowy z wkładką elastyczną dwudzielny, skręcany wkrętami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego Fi 15 mm	kpl	22		
184.	Uchwyty do grzejników c.o.	szt	4		
185.	Uchwyty do rur Fi 25 mm	szt	1,02		
186.	Uchwyty do rur Fi 50 mm	szt	12		
187.	Uchwyty do rur PVC 25 mm	szt	5		
188.	Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	9		
189.	Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	53		
190.	Uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych, Fi 35 mm (Dn 25)	szt	1		
191.	Umywalki porcelanowe	szt	1		
192.	Umywalki porcelanowe	szt	6		
193.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50 mm	szt	40,8		
194.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110 mm	szt	199		
195.	Uszczelki płaskie Fi 32 mm	szt	2		
196.	Uszczelki płaskie Fi 40 mm	szt	2		
197.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	982,7906		
198.	Wentylatory ściennie	szt	4		
199.	Woda	m3	1,7363		
200.	Woda przemysłowa	m3	0,01694		
201.	Wpust podłogowy .kwasoodp.fi 50 mm	szt	4		
202.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	1		
203.	Wsporniki do grzejników c.o.	szt	8		
204.	Wykładzina podłogowa PVC trudnościeralna	m2	87,8649		
205.	Wymiana osprzętu instalacji elektrycznej piętra	kpl	1		
206.	Zapłoniki	szt	28		
207.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,29342		
208.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,004		
209.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	1,13422		
210.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	2 884,9848		
211.	Zaprawa klejowa sucha, mrozoodporna do płytek ceramicznych	kg	96,8202		
212.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	96,8202		
213.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	98,8418		
214.	Zawory kątowe do baterii	szt	12		
215.	Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, Fi 15 mm	szt	8		
216.	Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, Fi 25 mm	szt	4		
217.	Zawory zwrotne przelotowe, mosiężne do wody, Fi 25 mm	szt	4		
218.	Zawór grzejnikowy termostatyczny kątowy mosiężny z głowicą Fi 15 mm	szt	14		
219.	Zawór odpowietrzający automatyczny do instalacji c.o. mosiężny JFA-4711 15 mm	szt	14		
220.	Zawór powrotny kątowy do rur miedzianych, mosiężny Fi 15 mm	szt	8		
221.	Zawór wodny czerpalny żeliwny ocynkowany M3 Fi 20 mm, ze złączką do węża	szt	4		
222.	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi 32 mm	szt	2		
223.	Zawór zwrotny jednoklapowy żeliwny skośny kołnierkowy, 1.6 MPa, nr kat.318, Fi 40 mm	szt	1		
224.	Zestaw insalacyjny do obudowania osłonami z płyt gipsowo-kartonowych	kpl	6		
225.	Złączka grzejnikowa prosta lub kolankowa Fi 15mm	szt	12		
226.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL20	szt	23,452		
227.	Złączka miedziana Fi 35 mm równoprzelotowa lutowana	szt	1		
228.	Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi 110 mm	szt	33		
229.	Złączki przejściowe mosiężne	szt	2		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami	% wartości kosztorysu
1	PRZYŁĄCZE C.W.U. DO SANITARIATÓW (2 - 16)		
2	SANITARIAT DAMSKI PARTER (18 - 116)		
3	SANITARIAT MĘSKI PARTER (118 - 216)		
4	PIĘTRO (218 - 257)		
5	KLATKI SCHODOWE (259 - 273)		
6	SANITARIAT DAMSKI PIĘTRO (275 - 375)		
7	SANITARIAT MĘSKI PIĘTRO (377 - 475)		
Suma elementów kosztorysu			
		Wartość kosztorysu:	