

Biuro Obsługi Budownictwa
Andrzej Giszczyński
63-840 Krobia ul. Harcerska 6/8
tel: 600430367, 65 5738407

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

rzedmiotem 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 $15,00 \cdot 0,70 = \underline{\quad 10,5}$ 10,5	10,50		m2
4 KNR 201/310/2 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpmi o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu III $15,00 \cdot 0,80 \cdot 0,70 = \underline{\quad 8,4}$ 8,4	8,400		m3
5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm $15,00 \cdot 0,60 = \underline{\quad 9,0}$ 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 $15,00 \cdot 0,70 = \underline{\quad 10,5}$ 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 $4,00 = \underline{\quad 4,0}$ 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 PARTER						
17	KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią					
		30,00*2,90	=	87,0		
		13,25*2,50	=	33,125		
		13,25*2,50	=	33,125		
		2,94*4,27	=	12,5538		
		9,07*5,68	=	51,5176		
		2,80*2,45	=	6,86		
		3,59*2,53	=	9,0827		
		1,97*2,34	=	4,6098		
		2,45*4,00	=	9,8		
		1,55*2,33	=	3,6115		
		6,91*2,80	=	19,348		
				<u>270,6334</u>		
				270,63		m2
18	KNNR 3/305/1 Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - instalacja elektryczna					
		(8,70+26,40+30,00+4,00+27,00+ 4,30+9,07+5,65+2,80+4,00+4,00+ 3,00+12,00)*0,06*0,12	=	1,014624		
				<u>1,014624</u>		
				1,015		m3
19	KNNR 5/101/5 (3) Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi·20					
				140,92		m
20	KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm2					
				285,00		m
21	KNRW 403/1117/1 Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwyty, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub, podłoże drewniane, przewód do 7,5·mm2					
				140,92		m
22	KNZ 1/101/2 (Kalkulacja indywidualna) Wymiana osprzętu instalacji elektrycznej					
				1		kpl
23	KNZ 1/101/2 (Kalkulacja indywidualna) Sieć światłowodowa					
				1		kpl
24	KNR 401/427/7 Rozebranie ścianek przedperzeniowych z drzwiami i naświetlami					
		2,79*3,29	=	9,1791		
				<u>9,1791</u>		
				9,18		m2
25	KNNR 7/703/2 Przegrody z tworzyw sztucznych, z drzwiami, do 10·m2, przepierzenie z szybami bezpiecznymi holl					
		2,79*3,29	=	9,1791		
				<u>9,1791</u>		
				9,18		m2
26	KNNR 7/703/3 Przegrody z tworzyw sztucznych, z drzwiami, ponad 10·m2- sklepik szkolny					
		(1,30+1,50+2,18)*3,28	=	16,3344		
				<u>16,3344</u>		
				16,33		m2
27	KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2					
	pom 8	1,15*2,02	=	2,323		
	pom 10	1,15*2,02	=	2,323		
	pom 6	1,00*2,10	=	2,1		
				<u>6,746</u>		
				6,75		m2
28	KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami					
	pom 8	0,25*0,38*2,02	=	0,1919		
	pom 10	0,25*0,25*2,02	=	0,12625		
				<u>0,31815</u>		
				0,318		m3
29	KNR 401/711/1 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap					
		(0,25+0,38+0,25)*2,02	=	1,7776		
		(0,25+0,25+0,25)*2,02	=	1,515		
				<u>3,2926</u>		
				3,29		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
30	KNRW 202/1027/1 (1) Drzwi wewnętrzne, wzorowane na istniejących z ościeżnicą i kpl. okuć pom 8 i 10 pom 6	0,90*2,02*2 1,00*2,10	= = =	3,636 2,1 5,736		m2
				5,74		
31	KNR 19/929/11 (2) Wymiana okien zespolonych na okna z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5·m2, osadzanie na dyblach pom 6	1,40*2,30*4	=	12,88 12,88		m2
				12,88		
32	KNR 401/533/2 Wymiana podokienników zewnętrznych z blachy pom 6	1,50*0,40*4	=	2,4 2,4		m2
				2,40		
33	KNR 401/354/11 Wykucie z muru, podokienników drewnianych pom 6	1,65*4	=	6,6 6,6		m
				6,60		
34	KNP 2/114/1 (1) Obsadzanie podokienników, ściany z cegły, podokiennik 1,65*0,40 pom 6	4	=	4,0 4,0		szt
				4,00		
35	KNZ 1/201/1 (Kalkulacja indywidualna) Wygłuszenie drzwi wewnętrznych 0,80*2,05				1	szt
36	KNRW 202/1038/1 (1) Montaż rolet wewnętrznych pom 6	1,40*2,30*4	=	12,88 12,88		m2
				12,88		
37	KNR 19/931/8 (2) Wymiana drzwi zewnętrznych, wejściowych aluminiowe, dwuskrzydłowe 1,35*2,05		=	2,7675 2,7675		m2
				2,77		
38	KNRW 205/904/4 Odbojniki naścienne ochronne pom 6	9,00	=	9,0 9,0		m
				9,00		
39	KNR 401/427/5 Rozebranie obudowy grzejników c.o. wejście	1,60*1,00*4 2,00*1,00	= = =	6,4 2,0 8,4		m2
				8,40		
40	KNR 401/354/14 Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki balustrady - pochwyty stalowe				12	szt
41	KNRW 202/1208/3 Pochwyty stalowe na wspornikach, pochwyty podwójne z stali nierdzewnej holl	7,60*2	=	15,2 15,2		m
				15,20		
42	KNRW 401/1306/1 Demontaż balustrad schodowych				1	kpl
43	KNRW 202/1208/2 Balustrady schodowe z stali nierdzewnej parter	8,00	=	8,0 8,0		m
				8,00		
44	KNR 401/322/2 Wymiana krutek wentylacyjnych holl wejście pom 6	4 1 1	= = = =	4,0 1,0 1,0 6,0		szt
				6,00		

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
45 KNR 14/2011/1 (1) Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa					
pom 6	(0,20+0,20)*3,36	=	1,344		
	(0,20+0,20)*15,00	=	6,0		
			7,344		
			7,34		m2
46 KNR 202/121/3 Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12·cm pod schodami - pomieszczenie sprzątaczek					
	2,80*2,45	=	6,86		
	-0,80*2,00	=	-1,6		
			5,26		
			5,26		m2
47 KNR 401/716/1 (1) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie					
	5,26*2	=	10,52		
			10,52		
			10,52		m2
48 KNR 202/1016/1 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnątrzlokalowych				1	szt
49 KNR 202/1017/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do 1.6·m2 pom. pod schodami					
	0,80*2,00	=	1,6		
			1,6		
			1,60		m2
50 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża , usunięcie starych powłók malarskich i zmycie holl - ściany					
	(8,66+26,73+0,15+0,15+0,15+2,90+30,00)*3,25	=	223,405		
	(3,90*0,60)*2	=	4,68		
	(13,25*0,60)*2	=	15,9		
	2*(1,58+0,41)*2,61	=	10,3878		
holl - sufity	13,25*2,50	=	33,125		
	26,67*3,90	=	104,013		
wejście	2,94*4,27	=	12,5538		
	2*(2,94+4,27)*3,28	=	47,2976		
	-2,70*3,28	=	-8,856		
	-1,70*2,10	=	-3,57		
pom 6	9,07*5,68	=	51,5176		
	2*(9,07+5,68)*3,36	=	99,12		
wejście	6,91*2,80	=	19,348		
	2*(6,91+2,80)*3,28	=	63,6976		
	-2,80*3,28	=	-9,184		
			663,4354		
			663,44		m2
51 KNR 23/2611/2 Przygotowanie podłoża , gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne holl					
	391,51	=	391,51		
wejście	2,94*4,27	=	12,5538		
	2*(2,94+4,27)*3,28	=	47,2976		
	-2,70*3,28	=	-8,856		
	-1,70*2,10	=	-3,57		
pom 6	9,07*5,68	=	51,5176		
	2*(9,07+5,68)*3,36	=	99,12		
			589,573		
			589,57	2,00	m2
52 ORGB 202/2015/1 Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach , (grubość 3·mm) na tynku holl					
	13,25*2,50	=	33,125		
	26,67*3,90	=	104,013		
wejście	2,94*4,27	=	12,5538		
pom 6	9,07*5,68	=	51,5176		
			201,2094		
			201,21		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
53	ORGB 202/2013/1 Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach , (grubość 3·mm) na tynku holl (8,66+26,73+0,15+0,15+0,15+ 2,90+30,00)*1,78 = 122,3572 (3,89*0,60)*2 = 4,668 (13,25*0,64)*2 = 16,96 2*(1,58+0,41)*1,11 = 4,4178 wejście 2*(2,94+4,27)*1,78 = 25,6676 pom 6 2*(9,07+5,68)*3,36 = 99,12 -1,00*2,10 = -2,1 pom pod schodami 2,80*2,45*2 = 13,72 -0,80*2,00*2 = -3,2 <u>281,6106</u>			281,61		m2
54	KNNR 2/805/7 Listwy narożnikowe 3,28*3 = 9,84 3,90*2 = 7,8 13,25*2 = 26,5 2,61*4 = 10,44 (2,30+1,40+2,30)*4 = 24,0 <u>78,58</u>			78,58		m
55	KNR 202/1504/3 (1) Malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową, tynki wewnętrzne, 2-krotne szpachlowanie, 3-krotne holl (8,66+26,73+0,15+0,15+0,15+ 2,90+30,00)*1,50 = 103,11 2*(1,58+0,41)*1,50 = 5,97 wejście 2*(2,94+4,27)*1,50 = 21,63 -2,70*1,50 = -4,05 -1,70*1,50 = -2,55 pom 6 2*(9,07+5,68)*1,50 = 44,25 -1,00*1,50 = -1,5 <u>166,86</u>			166,86		m2
56	KNRW 202/1510/3 Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne holl 283,33 = 283,33 wejście 2,94*4,27 = 12,5538 2*(2,94+4,27)*1,78 = 25,6676 pom 6 9,07*5,68 = 51,5176 2*(9,07+5,68)*1,86 = 54,87 pom. pod schodami 2,80*2,45*2 = 13,72 -0,80*2,00*2 = -3,2 <u>438,459</u>			438,46		m2
57	KNRW 202/1510/4 Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie			438,46		m2
58	KNR 401/1212/2 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne drzwi - holl 0,80*2,00 = 1,6 <u>1,6</u>			1,60		m2
59	KNR 401/1212/28 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50·mm, 2-krotne			20,00		m
60	KNR 401/1212/55 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, do 0,1·m2, 2-krotne			4		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
61	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					
	holl	8	=	8,0		
	sklepik	2	=	2,0		
	holl	12+8	=	20,0		
	wejście	1	=	1,0		
	pom. sprzętaczek	1	=	1,0		
	wejście	2	=	2,0		
				34,0	34,00	szt
62	KNRW 403/306/2 Wymiana gniazd wtyczkowych dwubiegunowych o natężeniu prądu do 16·A, podtynkowe ze stykiem ochronnym					
	pom 6	4	=	4,0		
				4,0	4	szt
63	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					
	pom 6	2	=	2,0		
				2,0	2	szt
64	KNR 402/520/6 Demontaż grzejnika z rury żebrowej					
		4+1	=	5,0		
				5,0	5	szt
65	KNR 402/517/3 Wymiana rur przyłączonych do grzejnika, żeliwnego członowego, stalowego, płytowego i konwektora, o złączach spawanych, Fi·15·mm					
					4	kpl
66	KNR 215/420/2 Grzejniki aluminiowe kolumnowe, 12 żebrowe					
	pom 6	4	=	4,0		
	wejście	1	=	1,0		
				5,0	5	kpl
67	KNRI 215/309/7 Zawory do regulacji c.o., termostatyczny, Dn·15·mm					
					4	szt
68	KNRI 215/309/9 Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. Fi·15·mm					
					4	szt
69	KNRW 402/210/3 (1) Wymiana odcinka rury z PVC, Fi·50·mm, rura kielichowa na uszczelkę					
	pom 6	3,40	=	3,4		
				3,4	3,40	m
70	KNRW 402/212/6 Wymiana podejścia z rury PVC, metodą wciskową, Fi·50·mm					
	pom 6	1	=	1,0		
				1,0	1,00	miejsce
71	KNRW 402/234/6 (1) Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, umywalka, odpływ na korek PVC					
					1	kpl
72	KNRW 215/230/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym montowana na szafce					
					1	kpl
73	KNRW 202/1030/1 Szafki podumywalkowe					
					1	kpl
74	KNRW 402/132/1 (2) Wymiana baterii umywalki					
	pom 6	1	=	1,0		
				1,0	1,00	szt
75	KNZ 2/101/1 (Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie na ścianie pojemnika na mydło					
	pom 6	1	=	1,0		
				1,0	1	szt
76	KNZ 2/101/1 (Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie na ścianie pojemnika na ręczniki papierowe					
	pom 6	1	=	1,0		
				1,0	1	szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
77	KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km					
		1,015	=	1,015		
		9,18*0,03	=	0,2754		
		12,88*0,10	=	1,288		
		2	=	2,0		
				4,5784		
				4,578		m3
78	KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km			4,758		m3
79	KNZ 1/101/2 Koszt wysypiska i utylizacji odpadów i gruzu			4,758		m3
3 SANITARIAT DAMSKI PARTER						
80	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
81	KNR 401/535/7 Rozebranie obróbek blacharskich: podokienników	2,10*0,30	=	0,63		
				0,63		
				0,63		m2
82	KNR 401/354/11 Wykucie z muru, podokienników drewnianych	2,10	=	2,1		
				2,1		
				2,10		m
83	KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami	1,15*1,90*0,40	=	0,874		
				0,874		
				0,87		m3
84	KNR 202/1611/3 (1) Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 8·m, nakłady podstawowe			1		kolumna
85	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	=	2,47		
				2,47		
				2,47		m2
86	KNR 19/1023/7 (2) Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, ponad 1,5·m2	0,90*1,90	=	1,71		
				1,71		
				1,71		m2
87	KNR 401/530/8 Uzupełnienie obróbek blacharskich, podokienniki, blacha ocynkowana	1,00*0,30	=	0,3		
				0,3		
				0,30		m2
88	KNR 402/520/6 Demontaż grzejnika z rury żebrowej	1	=	1,0		
				1,0		
				1		szt
89	KNR 401/427/5 Rozebranie ścianek działowych przepierzeniowych w sanitariatach	3,50*2,00	=	7,0		
		1,10*2,00*3	=	6,6		
				13,6		
				13,60		m2
90	KNR 402/235/8 Demontaż ustępu z miską fajansową	4	=	4,0		
				4,0		
				4		kpl
91	KNR 402/235/6 Demontaż umywalki	2	=	2,0		
				2,0		
				2		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
92	KNR 402/144/1 Demontaż zbiornika (bojlera), pojemność 100-300·dm3 1 = 1,0 1,0	1		szt
93	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
94	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
95	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
96	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
97	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
98	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
99	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
100	KNR 402/133/1 Demontaż zaworu przelotowego, Fi·15-20·mm	2		szt
101	KNR 403/1127/4 (Analogia) Demontaż pojemników na mydło	1		szt
102	KNR 403/1127/4 (Analogia) Demontaż pojemników na ręczniki papierowe	1		szt
103	KNR 403/1116/3 Demontaż przewodów wtynkowych, na podłożu ceglany lub betonowy	15,00		m
104	KNR 403/1120/8 Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych z odłączeniem przewodów, puszka kwadratowa, przewody do 10·mm2, 3 wyloty w puszcze	4		szt
105	KNR 403/1122/1 Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63·A, gniazdo podtynkowe, 2 bieguny	2		szt
106	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.
107	KNR 403/1133/7 Demontaż opraw żarowych, porcelanowych lub plafoniery, przykręcanych 6+1 = 7,0 7,0	7		szt
108	KNR 401/106/4 Usunięcie gruzu z parteru 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 3,6226	3,623		m3
109	KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km	3,623		m3
110	KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następnny 1·km	3,623	10,0	m3
111	KNZ 1/101/1 (1) (Kalkulacja indywidualna) Koszt wysypiska i utylizacji gruzu i odpadów	3,623		m3
112	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
113	KNR 402/517/1 Wymiana rur przyłączonych do grzejnika, żeliwnego członowego, stalowego, płytowego i konwektora, o złączach gwintowanych, Fi·15·mm	1		kpl
114	KNRI 215/309/7 Zawory do regulacji c.o., termostacyjny, Dn·15·mm	1		szt
115	KNRI 215/309/9 Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. Fi·15·mm	1		szt
116	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
117	KNR 35/214/6 (1) Podłączenie grzejników do instalacji c.o. (Dn·15·mm), podłączenie z boku	1		szt
118	KNR 31/103/2 Rurociągi z polibutylenu PB układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych, Dn 22·mm	4,00		m
119	KNR 31/103/1 Rurociągi z polibutylenu PB układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych, Dn 15·mm	12,00		m
120	KNR 35/128/5 Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 6 mm, rurociąg Fi·22·mm	4,00		m
121	KNR 35/128/3 Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 6 mm, rurociąg Fi·15·mm	12,00		m
122	KNR 31/107/1 Podejścia dopływowe do baterii, Dn 15·mm	1		szt
123	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
124	KNRG 215/101/3 Elementy montażowe , na ścianie, do umywalki	1		kpl
125	KNRG 215/104/3 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, umywalka	1		kpl
126	KNRG 215/201/3 Bateria umywalkowa z mieszaczem samozamykające	1		szt
127	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

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
128	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
129	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
130	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
131	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
132	KNR 215/114/2 Zawory wypływowe, czerpalne, Dn 20 mm		1		szt
133	KNR 215/205/2 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm		3,00		m
134	KNRG 215/307/1 Syfony polietylenowe HDPE, Fi 50 mm		1		szt
135	KNRG 215/306/1 Wpusty z stali kwasoodpornej, podłogowy, Fi 50 mm		1		szt
136	KNR 215/217/2 Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110 mm		4		szt
137	KNR 215/208/3 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm		1		szt
138	KNR 215/208/5 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm		7		szt
139	KNRG 215/104/1 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp		3		kpl
140	KNRG 215/105/2 Przyciski do spłuczek, podtynkowych publiczny		3		szt
141	KNRG 215/202/1 Armatura spłukująca miski ustępowe, pneumatyczna ręczna ścienna		3		kpl
142	KNR 35/116/4 Maskownice do zakrywania otworów z zaworami odcinającymi w ścianach, płytki glazury 20x20 cm		2		kpl
143	KNZ 2/101/1 (Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie na ścianie pojemnika na ręczniki papierowe		1		szt
144	KNZ 2/101/2 (Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie na ścianie pojemnika na papier toaletowy		3		szt
145	KNZ 2/101/1 (Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie na ścianie pojemnika na mydło		1		szt
146	KNR 508/403/2 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu- pojemnik na podkładki higieniczne na deske sedesową		3		szt
147	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
148	KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro		13,69		m2
149	KNZ 1/201/1 (Kalkulacja indywidualna) Oznaczenia na drzwiach wejściowych do sanitariatów, sanitariat damski		1		kpl
150	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

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
151 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt $2 \cdot (3,59 + 2,53) \cdot 3,28 = 40,1472$ $-0,75 \cdot 2,00 = -1,5$ $2 \cdot (1,97 + 2,34) \cdot 3,28 = 28,2736$ $-0,75 \cdot 2,00 \cdot 2 = -3,0$ <u>63,9208</u>	63,92		m2
152 KNR 12/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	63,92		m2
153 KNR 12/829/7 Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej	63,92		m2
154 KNZ 1/101/2 (Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie lustra	1		kpl
155 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
156 KNR 12/1118/1 Posadzki płytkowe 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
157 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
158 ORGB 202/842/1 Osadzenie listew progowych przy połączeniu posadzek $0,75 = 0,75$ <u>0,75</u>	0,75		m
159 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
160 KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią	13,69		m2
161 KNRW 401/324/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, krtek wentylacyjnych	2		szt
162 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - (emulsja łazienkowa)	13,69		m2
163 KSNR 5/406/4 (2) Wypusty oświetleniowe, sygnalizacyjne i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtynkowymi, w szkołach., na wyłącznik lub przełącznik, na cegle	2		szt
164 KSNR 5/406/7 (2) Wypusty oświetleniowe, sygnalizacyjne i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtynkowymi, na gniazdo wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/Z, na cegle	2		szt
165 KSNR 5/502/3 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych, panel oświetleniowy LED-50Vat	6		kpl
166 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	20,00		m
167 KNNR 5/204/2 (6) Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, wtykowy YDYt, na podłożu innym niż betonowe, 3x2,5·mm2	20,00		m
168 KNNR 5/410/2 Wentylator ścienny uruchamiany czujnikiem	1		szt
169 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

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
170	KNRW 508/309/8 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, wodoszczelne			2		szt
171	KNRW 508/504/7 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych, bryzgoodporne, strugoodporne, mocowane na ścianie, Led-50Vat			2		kpl
172	KNNR 5/301/2 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle			6		szt
173	KNNR 5/1203/1 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5·mm ²			18		szt
174	KNNR 5/406/1 Zamontowanie suszarek do rąk			1		szt
175	KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy			1		pomiar
176	KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy			1		pomiar
177	KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy			1		szt
178	KNNR 5/1304/2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny			1		szt
179	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		m ²
4 SANITARIAT MĘSKI PARTER						
180	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		m ²
181	KNR 401/535/7 Rozebranie obróbek blacharskich: podokienników	1,60*0,30 = 0,48 0,48		0,48		m ²
182	KNR 401/354/11 Wykucie z muru, podokienników drewnianych	1,60 = 1,6 1,6		1,60		m
183	KNR 401/530/8 Uzupełnienie obróbek blacharskich, podokienniki, blacha ocynkowana	1,50*0,30 = 0,45 0,45		0,45		m ²
184	KNR 402/520/6 Demontaż grzejnika z rury żebrowej	1 = 1,0 1,0		1		szt
185	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		m ²
186	KNR 402/235/8 Demontaż ustępu z miską fajansową	2 = 2,0 2,0		2		kpl
187	KNR 402/235/6 Demontaż umywalki	2 = 2,0 2,0		2		kpl
188	KNR 402/235/1 Demontaż pisuaru			3		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
189	KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej 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
190	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
191	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
192	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
193	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
194	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
195	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
196	KNR 402/133/1 Demontaż zaworu przelotowego, Fi·15-20·mm	2		szt
197	KNR 403/1127/4 (Analogia) Demontaż pojemników na mydło	1		szt
198	KNR 403/1127/4 (Analogia) Demontaż pojemników na ręczniki papierowe	1		szt
199	KNR 403/1116/3 Demontaż przewodów wtynkowych, na podłożu ceglany lub betonowym	15,00		m
200	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
201	KNR 403/1122/1 Demontaż gniazd wtynkowych o natężeniu prądu do 63·A, gniazdo podtynkowe, 2 bieguny	2		szt
202	KNR 403/1124/1 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10·A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	2		szt
203	KNR 403/1133/7 Demontaż opraw żarowych, porcelanowych lub plafoniery, przykręcanych 6 = 6,0 6,0	6		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
204	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		3,762		m3
205	KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km			3,762		m3
206	KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następnny 1·km			3,762	10,0	m3
207	KNZ 1/101/1 (1) (Kalkulacja indywidualna) Koszt wysypiska i utylizacji gruzu i odpadów			3,762		m3
208	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
209	KNRI 215/305/1 Rury przyłączne do grzejników c.o., grzejnik płytowy, konwektorowy lub członowy, na ścianach, Fi·15·mm			1		kpl
210	KNRI 215/309/7 Zawory do regulacji c.o., termostatyczny, Dn·15·mm			1		szt
211	KNRI 215/309/9 Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. Fi·15·mm			1		szt
212	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
213	KNR 35/214/6 (1) Podłączenie grzejników do instalacji c.o. (Dn·15·mm), podłączenie z boku			1		szt
214	KNR 31/103/2 Rurociągi z polibutylenu PB układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych, Dn 22·mm			4,00		m
215	KNR 31/103/1 Rurociągi z polibutylenu PB układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych, Dn 15·mm			12,00		m
216	KNR 35/128/5 Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 6 mm, rurociąg Fi·22·mm			4,00		m
217	KNR 35/128/3 Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 6 mm, rurociąg Fi·15·mm			12,00		m
218	KNR 31/107/1 Podejścia dopływowe do baterii, Dn 15·mm			2		szt
219	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
220	KNRG 215/101/3 Elementy montażowe , na ścianie, do umywalki			2		kpl
221	KNRG 215/104/3 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, umywalka			2		kpl
222	KNRG 215/201/3 Bateria umywalkowa z mieszaczem samozamykające			2		szt
223	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
224	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

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
225	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
226	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
227	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
228	KNR 215/114/2 Zawory wypływowe, czerpalne, Dn·20·mm	1		szt
229	KNR 215/205/2 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	3,00		m
230	KNRG 215/307/1 Syfony polietylenowe HDPE, Fi 50 mm	1		szt
231	KNRG 215/306/1 Wpusty z stali kwasoodpornej, podłogowy , Fi 50 mm	1		szt
232	KNR 215/217/2 Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	1		szt
233	KNR 215/208/3 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	2		szt
234	KNR 215/208/5 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	3		szt
235	KNRG 215/104/1 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	2		kpl
236	KNRG 215/105/2 Przyciski do spluczek, podtynkowych publiczny	2		szt
237	KNRG 215/202/1 Armatura splukująca miski ustępowe, pneumatyczna ręczna ścienna	2		kpl
238	KNR 35/116/4 Maskownice do zakrywania otworów z zaworami odcinającymi w ścianach, płytki glazury 20x20 cm	2		kpl
239	KNRG 215/104/2 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, pisuar	2		szt
240	KNRG 215/101/2 Elementy montażowe na ścianie, do pisuaru	2		kpl
241	KNRG 215/204/1 Ścianki międzypisuarowe	1		szt
242	KNRG 215/203/3 Armatura splukująca pisuary, elektroniczna sterowana podczerwienią, zasilanie 230 V	2		kpl
243	KNZ 2/101/1 (Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie na ścianie pojemnika na ręczniki papierowe	1		szt
244	KNZ 2/101/2 (Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie na ścianie pojemnika na papier toaletowy	2		szt
245	KNZ 2/101/1 (Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie na ścianie pojemnika na mydło	1		szt
246	KNR 508/403/2 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu- pojemnik na podkładki higieniczne na deske sedesową	2		szt
247	KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa $2,45*4,00 = 9,8$ $1,55*2,33 = 3,6115$ $\underline{\hspace{1cm}} 13,4115$	13,41		m2
248	KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro	13,41		m2
249	KNZ 1/201/1 (Kalkulacja indywidualna) Oznaczenia na drzwiach wejściowych do sanitariatów , sanitariat męski	1		kpl
250	ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym $2,45*4,00*2 = 19,6$ $1,55*2,33*2 = 7,223$ $\underline{\hspace{1cm}} 26,823$	26,82		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
251	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym $2 \cdot (2,45 + 4,00) \cdot 3,26 = 42,054$ $-0,70 \cdot 2,00 = -1,4$ $2 \cdot (1,55 + 2,33) \cdot 3,26 = 25,2976$ $-0,70 \cdot 2,00 \cdot 2 = -2,8$ <u>63,1516</u>	63,15		m2
252	KNR 12/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	63,15		m2
253	KNR 12/829/7 Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej	63,15		m2
254	KNZ 1/101/2 (Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie lustra	1		kpl
255	ORGB 202/842/1 Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami $3,28 = 3,28$ $2 \cdot (1,50 + 1,90) = 6,8$ <u>10,08</u>	10,08		m
256	KNR 12/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża $2,45 \cdot 4,00 = 9,8$ $1,55 \cdot 2,33 = 3,6115$ <u>13,4115</u>	13,41		m2
257	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
258	ORGB 202/842/1 Osadzenie listew progowych przy połączeniu posadzek $0,75 = 0,75$ <u>0,75</u>	0,75		m
259	KNR 202/2009/4 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3·mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóża z tynku $2,45 \cdot 4,00 = 9,8$ $1,55 \cdot 2,33 = 3,6115$ <u>13,4115</u>	13,41		m2
260	KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią	13,41		m2
261	KNRW 401/324/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, krtek wentylacyjnych	2		szt
262	KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - (emulsja łazienkowa)	13,41		m2
263	KSNR 5/406/4 (2) Wypusty oświetleniowe, sygnalizacyjne i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi, w szkołach., na wyłącznik lub przełącznik, na cegle	2		szt
264	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
265	KSNR 5/502/3 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych, panel oświetleniowy LED-50Vat	6		kpl
266	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
267	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
268	KNNR 5/410/2 Wentylator ścienny uruchamiany czujnikiem	1		szt
269	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

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
270	KNRW 508/309/8 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, wodoszczelne			2		szt
271	KNRW 508/504/7 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych, bryzgoodporne, strugoodporne, mocowane na ścianie, Led-50Vat			2		kpl
272	KNNR 5/301/2 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle			6		szt
273	KNNR 5/1203/1 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5·mm ²			18		szt
274	KNNR 5/406/1 Zamontowanie suszarek do rąk			1		szt
275	KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy			1		pomiar
276	KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy			1		pomiar
277	KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy			1		szt
278	KNNR 5/1304/2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny			1		szt
279	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		m ²
5 PIĘTRO						
280	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		180,61		m ²
281	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			0,171		m ³
282	KNNR 5/101/5 (3) Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi·20			57,20		m
283	KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm ²			114,05		m
284	KNRW 403/1117/1 Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub, podłoże drewniane, przewód do 7,5·mm ²			114,05		m
285	KNZ 1/101/2 (Kalkulacja indywidualna) Wymiana osprzętu instalacji elektrycznej			1		kpl
286	KNR 401/427/7 Rozebranie ścianek przedperzeniowych (1,60+3,60)*2,30 = 11,96			11,96		m ²
287	KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m ²			2,05		m ²
288	KNRW 202/1027/1 (1) Drzwi wewnętrzne, wzorowane na istniejących z ościeżnicą i kpl. okuć 1,00*2,05 = 2,05			2,05		m ²
289	KNR 401/427/5 Rozebranie obudowy grzejników c.o. 1,60*1,00*4 = 6,4			6,40		m ²

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
290	KNR 401/322/2 Wymiana kraterk wentylacyjnych	3	=	3,0		
				3,0	3,00	szt
291	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
292	KNR 23/2611/2 Przygotowanie podłoża , gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne				533,78	2,00 m2
293	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
294	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
295	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
296	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

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
297	KNRW 202/1510/4 Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie		266,56		m2
298	KNR 401/1212/28 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50·mm, 2-krotne		40,00		m
299	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	4+8 = 12,0 12,0	12,00		szt
300	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
301	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
302	KNR 402/520/6 Demontaż grzejnika z rury żebrowej	4 = 4,0 4,0	4		szt
303	KNR 402/517/3 Wymiana rur przyłączonych do grzejnika, żeliwnego członowego, stalowego, płytowego i konwektora, o złączach spawanych, Fi·15·mm		6		kpl
304	KNR 215/420/2 Grzejniki aluminiowe kolumnowe, 12 żebrowe	4 = 4,0 4,0	4		kpl
305	KNR 402/520/2 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego		2		kpl
306	KNR 215/419/4 Grzejnik stalowy, 2-płytowy, długość 1060·mm		2		kpl
307	KNRI 215/309/7 Zawory do regulacji c.o., termostacyjny, Dn·15·mm		6		szt
308	KNRI 215/309/9 Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. Fi·15·mm		6		szt
309	KNRW 402/212/6 Wymiana podejścia z rury PVC, metodą wciskową, Fi·50·mm	1 = 1,0 1,0	1,00		miejsce
310	KNRW 402/234/6 (1) Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, umywalka, odpływ na korek PVC		1		kpl
311	KNRW 215/230/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym montowana na szafce		1		kpl
312	KNRW 202/1030/1 Szafki podumywalkowe		1		kpl
313	KNRW 402/132/1 (2) Wymiana baterii umywalki	1 = 1,0 1,0	1,00		szt
314	KNZ 2/101/1 (Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie na ścianie pojemnika na mydło	1 = 1,0 1,0	1		szt
315	KNZ 2/101/1 (Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie na ścianie pojemnika na ręczniki papierowe	1 = 1,0 1,0	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
316	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km		1,000		m3
317	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km		1,000		m3
318	KNZ 1/101/2	Koszt wysypiska i utylizacji odpadów i gruzu		1,000		m3
319	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
320	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
6 KLATKI SCHODOWE						
321	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią				
	klatki schodowe	6,05*2,71*2 =	32,791			
			<u>32,791</u>	32,79		m2
322	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
323	KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża , gruntowanie emulsją gruntującą, 1-krotne		267,00	2,00	m2
324	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
325	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
326	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
327	KNRW 202/1510/4	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie		178,14		m2
328	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
329	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

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
330	KNR 402/520/6 Demontaż grzejnika z rury żebrowej			4		szt
331	KNR 402/517/1 Wymiana rur przyłączonych do grzejnika, żeliwnego członowego, stalowego, płytowego i konwektora, o złączach gwintowanych, Fi: 15·mm			4		kpl
332	KNR 215/419/4 Grzejnik stalowy, 2-płytowy GP-4, długość 1060·mm			4		kpl
333	KNRI 215/309/7 Zawory do regulacji c.o., termostatyczny, Dn· 15·mm			4		szt
334	KNRI 215/309/9 Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. Fi· 15·mm			4		szt
335	KNRW 401/1306/1 Demontaż balustrad schodowych			1		kpl
336	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
7 SANITARIAT DAMSKI PIĘTRO						
337	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
338	KNR 401/535/7 Rozebranie obróbek blacharskich: podokienników 2,10*0,30	=	0,63			
			0,63	0,63		m2
339	KNR 401/354/11 Wykucie z muru, podokienników drewnianych 2,10	=	2,1			
			2,1	2,10		m
340	KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami 1,15*1,90*0,40 = 0,874 0,70*2,00*0,25 = 0,35	=	0,874			
			0,35	1,22		m3
			1,224			
341	KNR 202/1611/3 (1) Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 8·m, nakłady podstawowe			1		kolumna
342	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 = 2,47 0,70*2,00*2 = 2,8	=	2,47			
			2,8	5,27		m2
			5,27			
343	KNR 19/1023/7 (2) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednozielne, ponad 1,5·m2 0,90*1,90	=	1,71			
			1,71	1,71		m2
344	KNR 401/530/8 Uzupełnienie obróbek blacharskich, podokienniki, blacha ocynkowana 1,00*0,30	=	0,3			
			0,3	0,30		m2
345	KNR 402/520/6 Demontaż grzejnika z rury żebrowej 1	=	1,0			
			1,0	1		szt
346	KNR 401/427/5 Rozebranie ścianek działowych przepierzeniowych w sanitariatach 3,50*2,00 = 7,0 1,10*2,00*3 = 6,6	=	7,0			
			6,6	13,60		m2
			13,6			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
347	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
348	KNR 401/354/7 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2·m2	1		szt
349	KNR 402/235/8 Demontaż ustępu z miską fajansową 4 = 4,0 4,0	4		kpl
350	KNR 402/235/6 Demontaż umywalki 2 = 2,0 2,0	2		kpl
351	KNR 402/144/1 Demontaż zbiornika (bojlera), pojemność 100-300·dm3 1 = 1,0 1,0	1		szt
352	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
353	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
354	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
355	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
356	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
357	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
358	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
359	KNR 402/133/1 Demontaż zaworu przelotowego, Fi·15-20·mm	2		szt
360	KNR 403/1127/4 (Analogia) Demontaż pojemników na mydło	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
361	KNR 403/1127/4 (Analogia) Demontaż pojemników na ręczniki papierowe		1		szt
362	KNR 403/1116/3 Demontaż przewodów wtynkowych, na podłożu ceglany lub betonowym		15,00		m
363	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
364	KNR 403/1122/1 Demontaż gniazd wtynkowych o natężeniu prądu do 63·A, gniazdo podtynkowe, 2 bieguny		2		szt
365	KNR 403/1124/1 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10·A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy		2		szt
366	KNR 403/1133/7 Demontaż opraw żarowych, porcelanowych lub plafoniery, przykręcanych	6+1 = 7,0 7,0	7		szt
367	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		m ³
368	KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km		4,161		m ³
369	KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km		4,161	10,0	m ³
370	KNZ 1/101/1 (1) (Kalkulacja indywidualna) Koszt wysypiska i utylizacji gruzu i odpadów		4,161		m ³
371	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		m ³
372	KNR 402/517/1 Wymiana rur przyłączonych do grzejnika, żeliwnego członowego, stalowego, płytowego i konwektora, o złączach gwintowanych, Fi·15·mm		1		kpl
373	KNRI 215/309/7 Zawory do regulacji c.o., termostatyczny, Dn·15·mm		1		szt
374	KNRI 215/309/9 Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. Fi·15·mm		1		szt
375	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
376	KNR 35/214/6 (1) Podłączenie grzejników do instalacji c.o. (Dn·15·mm), podłączenie z boku		1		szt
377	KNR 31/103/2 Rurociągi z polibutylenu PB układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych, Dn 22·mm		4,00		m
378	KNR 31/103/1 Rurociągi z polibutylenu PB układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych, Dn 15·mm		12,00		m
379	KNR 35/128/5 Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 6 mm, rurociąg Fi·22·mm		4,00		m
380	KNR 35/128/3 Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 6 mm, rurociąg Fi·15·mm		12,00		m
381	KNR 31/107/1 Podejścia dopływowe do baterii, Dn 15·mm		1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
382	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 umywalki)	1		kpl
383	KNRG 215/101/3 Elementy montażowe na ścianie, do umywalki	1		kpl
384	KNRG 215/104/3 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, umywalka	1		kpl
385	KNRG 215/201/3 Bateria umywalkowa z mieszaczem samozamykające	1		szt
386	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
387	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
388	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
389	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
390	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
391	KNR 215/114/2 Zawory wypływowe, czerpalne, Dn·20·mm	1		szt
392	KNR 215/205/2 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	3,00		m
393	KNRG 215/307/1 Syfony polietylenowe HDPE, Fi 50 mm	1		szt
394	KNRG 215/306/1 Wpusty z stali kwasoodpornej, podłogowy , Fi 50 mm	1		szt
395	KNR 215/217/2 Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	4		szt
396	KNR 215/208/3 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	1		szt
397	KNR 215/208/5 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	7		szt
398	KNRG 215/104/1 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	3		kpl
399	KNRG 215/105/2 Przyciski do spłuczek, podtynkowych publiczny	3		szt
400	KNRG 215/202/1 Armatura spłukująca miski ustępowe, pneumatyczna ręczna ścienna	3		kpl
401	KNR 35/116/4 Maskownice do zakrywania otworów z zaworami odcinającymi w ścianach, płytki glazury 20x20 cm	2		kpl
402	KNZ 2/101/1 (Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie na ścianie pojemnika na ręczniki papierowe	1		szt
403	KNZ 2/101/2 (Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie na ścianie pojemnika na papier toaletowy	3		szt
404	KNZ 2/101/1 (Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie na ścianie pojemnika na mydło	1		szt
405	KNR 508/403/2 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu- pojemnik na podkładki higieniczne na deske sedesową	3		szt
406	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

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
407	KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro	13,69		m2
408	KNZ 1/201/1 (Kalkulacja indywidualna) Oznaczenia na drzwiach wejściowych do sanitariatów , sanitariat damski	1		kpl
409	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
410	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym 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
411	KNR 12/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	63,92		m2
412	KNR 12/829/7 Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej	63,92		m2
413	KNZ 1/101/2 (Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie lustra	1		kpl
414	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
415	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
416	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
417	ORGB 202/842/1 Osadzenie listew progowych przy połączeniu posadzek 0,75 = 0,75 0,75	0,75		m
418	KNR 202/2009/4 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3·mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłozę z tynku 3,59*2,53 = 9,0827 1,97*2,34 = 4,6098 13,6925	13,69		m2
419	KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią	13,69		m2
420	KNRW 401/324/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjnych	2		szt
421	KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - (emulsja łazienkowa)	13,69		m2
422	KSNR 5/406/4 (2) Wypusty oświetleniowe, sygnalizacyjne i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi, w szkołach., na wyłącznik lub przełącznik, na cegle	2		szt
423	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
424	KSNR 5/502/3 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych, panel oświetleniowy LED-50Vat	6		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
425	KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle			20,00		m
426	KNNR 5/204/2 (6) Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, wtynkowy YDYt, na podłożu innym niż betonowe, 3x2,5·mm ²			20,00		m
427	KNNR 5/410/2 Wentylator ścienny uruchamiany czujnikiem			1		szt
428	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
429	KNRW 508/309/8 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, wodoszczelne			2		szt
430	KNRW 508/504/7 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych, bryzgoodporne, strugoodporne, mocowane na ścianie, Led-50Vat			2		kpl
431	KNNR 5/301/2 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle			6		szt
432	KNNR 5/1203/1 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5·mm ²			18		szt
433	KNNR 5/406/1 Zamontowanie suszarek do rąk			1		szt
434	KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy			1		pomiar
435	KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy			1		pomiar
436	KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy			1		szt
437	KNNR 5/1304/2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny			1		szt
438	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		m ²
8 SANITARIAT MĘSKI PIĘTRO						
439	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		m ²
440	KNR 401/535/7 Rozebranie obróbek blacharskich: podokienników	1,60*0,30 = 0,48		0,48		m ²
441	KNR 401/354/11 Wykucie z muru, podokienników drewnianych	1,60 = 1,6		1,60		m
442	KNR 401/530/8 Uzupełnienie obróbek blacharskich, podokienniki, blacha ocynkowana	1,50*0,30 = 0,45		0,45		m ²
443	KNR 402/520/6 Demontaż grzejnika z rury żebrowej	1 = 1,0		1		szt
444	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		m ²

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
445	KNR 402/235/8 Demontaż ustępu z miską fajansową	2 = 2,0 2,0	2		kpl
446	KNR 402/235/6 Demontaż umywalki	2 = 2,0 2,0	2		kpl
447	KNR 402/235/1 Demontaż pisuaru		3		kpl
448	KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej 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
449	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
450	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
451	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
452	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
453	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
454	KNR 14/2011/1 (1) Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa szupów jednowarstwowa	0,60*3,30 = 1,98 1,98	1,98		m2
455	KNR 402/133/1 Demontaż zaworu przelotowego, Fi·15-20·mm		2		szt
456	KNR 403/1127/4 (Analogia) Demontaż pojemników na mydło		1		szt
457	KNR 403/1127/4 (Analogia) Demontaż pojemników na ręczniki papierowe		1		szt
458	KNR 403/1116/3 Demontaż przewodów wtynkowych, na podłożu ceglany lub betonowym		15,00		m
459	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
460	KNR 403/1122/1 Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63·A, gniazdo podtynkowe, 2 bieguny		2		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
461	KNR 403/1124/1 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10·A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	2		szt
462	KNR 403/1133/7 Demontaż opraw żarowych, porcelanowych lub plafoniery, przykręcanych 6 = 6,0	6		szt
463	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
464	KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km	3,762		m3
465	KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km	3,762	10,0	m3
466	KNZ 1/101/1 (1) (Kalkulacja indywidualna) Koszt wysypiska i utylizacji gruzu i odpadów	3,762		m3
467	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
468	KNRI 215/305/1 Rury przyłączne do grzejników c.o., grzejnik płytowy, konwektorowy lub członowy, na ścianach, Fi·15·mm	1		kpl
469	KNRI 215/309/7 Zawory do regulacji c.o., termostacyjny, Dn·15·mm	1		szt
470	KNRI 215/309/9 Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. Fi·15·mm	1		szt
471	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
472	KNR 35/214/6 (1) Podłączenie grzejników do instalacji c.o. (Dn·15·mm), podłączenie z boku	1		szt
473	KNR 31/103/2 Rurociągi z polibutylenu PB układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych, Dn 22·mm	4,00		m
474	KNR 31/103/1 Rurociągi z polibutylenu PB układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych, Dn 15·mm	12,00		m
475	KNR 35/128/5 Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 6 mm, rurociąg Fi·22·mm	4,00		m
476	KNR 35/128/3 Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 6 mm, rurociąg Fi·15·mm	12,00		m
477	KNR 31/107/1 Podejścia dopływowe do baterii, Dn 15·mm	2		szt
478	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 umywalk)	2		kpl
479	KNRG 215/101/3 Elementy montażowe na ścianie, do umywalki	2		kpl
480	KNRG 215/104/3 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, umywalka	2		kpl
481	KNRG 215/201/3 Bateria umywalkowa z mieszaczem samozamykające	2		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
482 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
483 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
484 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
485 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
486 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
487 KNR 215/114/2 Zawory wypływowe, czerpalne, Dn·20·mm	1		szt
488 KNR 215/205/2 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	3,00		m
489 KNRG 215/307/1 Syfony polietylenowe HDPE, Fi 50 mm	1		szt
490 KNRG 215/306/1 Wpusty z stali kwasoodpornej, podłogowy, Fi 50 mm	1		szt
491 KNR 215/217/2 Czyszczaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	1		szt
492 KNR 215/208/3 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	2		szt
493 KNR 215/208/5 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	3		szt
494 KNRG 215/104/1 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	2		kpl
495 KNRG 215/105/2 Przyciski do spłuczek, podtynkowych publiczny	2		szt
496 KNRG 215/202/1 Armatura spłukująca miski ustępowe, pneumatyczna ręczna ścienna	2		kpl
497 KNR 35/116/4 Maskownice do zakrywania otworów z zaworami odcinającymi w ścianach, płytki glazury 20x20 cm	2		kpl
498 KNRG 215/104/2 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, pisuar	2		szt
499 KNRG 215/101/2 Elementy montażowe na ścianie, do pisuaru	2		kpl
500 KNRG 215/204/1 Ścianki międzypisuarowe	1		szt
501 KNRG 215/203/3 Armatura spłukująca pisuary, elektroniczna sterowana podczerwienią, zasilanie 230 V	2		kpl
502 KNZ 2/101/1 (Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie na ścianie pojemnika na ręczniki papierowe	1		szt
503 KNZ 2/101/2 (Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie na ścianie pojemnika na papier toaletowy	2		szt
504 KNZ 2/101/1 (Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie na ścianie pojemnika na mydło	1		szt
505 KNR 508/403/2 Mocowanie na gotowym podłożu- pojemnik na podkładki higieniczne na deske sedesową	2		szt
506 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	13,41		m2
507 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro	13,41		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
508	KNZ 1/201/1 (Kalkulacja indywidualna) Oznaczenia na drzwiach wejściowych do sanitariatów , sanitariat męski			1		kpl
509	ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym	2,45*4,00*2 = 19,6 1,55*2,33*2 = 7,223 26,823		26,82		m2
510	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłóży, 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
511	KNR 12/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża			63,15		m2
512	KNR 12/829/7 Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej			63,15		m2
513	KNZ 1/101/2 (Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie lustra			1		kpl
514	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
515	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 13,4115		13,41		m2
516	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
517	ORGB 202/842/1 Osadzenie listew progowych przy połączeniu posadzek	0,75 = 0,75 0,75		0,75		m
518	KNR 202/2009/4 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóże z tynku	2,45*4,00 = 9,8 1,55*2,33 = 3,6115 13,4115		13,41		m2
519	KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią			13,41		m2
520	KNRW 401/324/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjnych			2		szt
521	KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - (emulsja łazienkowa)			13,41		m2
522	KSNR 5/406/4 (2) Wypusty oświetleniowe, sygnalizacyjne i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi, w szkołach., na wyłącznik lub przełącznik, na cegle			2		szt
523	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
524	KSNR 5/502/3 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych, panel oświetleniowy LED-50Vat			6		kpl
525	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

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
526 KNNR 5/204/2 (6) Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, wtynkowy YDYt, na podłożu innym niż betonowe, 3x2,5·mm ²	20,00		m
527 KNNR 5/410/2 Wentylator ścienny uruchamiany czujnikiem	1		szt
528 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
529 KNRW 508/309/8 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, wodoszczelne	2		szt
530 KNRW 508/504/7 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych , bryzgoodporne, strugoodporne, mocowane na ścianie, Led-50Vat	2		kpl
531 KNNR 5/301/2 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle	6		szt
532 KNNR 5/1203/1 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5·mm ²	18		szt
533 KNNR 5/406/1 Zamontowanie suszarek do rąk	1		szt
534 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	1		pomiar
535 KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	1		pomiar
536 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt
537 KNNR 5/1304/2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	1		szt
538 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		m ²

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,3018		
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	25,7		
6.	Bateria umywalkowa Geberit Public samozamykające z mieszaczem	szt	2		
7.	Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna chromowana standardowa M1307 15	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	0,4376		
11.	Błacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55 mm	kg	19,539		
12.	Błachowkręty	szt	459,68		
13.	Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 49x24x24 cm	szt	41,262		
14.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	1 286,4		
15.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,77645		
16.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	170,2826		
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	0,0468		
24.	Drzwi Al zewnętrzne przylukowe wypełnione	m2	2,77		
25.	Drzwi płycinowe zewnętrzne sosnowe, pełne - bez malowania	m2	7,79		
26.	Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 1"	szt	8,4		
27.	Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 15 x 1/2"	szt	8,4		
28.	Dwuzłączki przejściowe mosiężne	szt	2		
29.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	szt	51,4		
30.	Element montażowy do pisuaru	kpl	4		
31.	Element montażowy do umywalki	kpl	6		
32.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	357,6798		
33.	Farba emulsyjna nawierzchniowa (kuchnia-lazienka)	dm3	14,9592		
34.	Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	0,083		
35.	Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	1,0192		
36.	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,094		
37.	Farba olejna do gruntowania	dm3	41,84202		
38.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	65,99554		
39.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	192,14811		
40.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm	m2	65,04		
41.	Gips budowlany szpachlowy	kg	262,8448		
42.	Gniazda wtyczkowe n.t./w.t. 2-biegunowe	szt	8,16		
43.	Gniazdo wtyczkowe 16A wodoodporne stałe 3P+N+Z nf 2626-137	szt	8,16		
44.	Gniazdo wtyczkowe p.t. 2P+Z, 10/16A, 250V PT10 (B, C, D)	szt	8,16		
45.	Grunt pokostowy	dm3	71,3376		
46.	Grzejniki aluminiowe kolumnowe, 12 żebrów	kpl	9		
47.	Grzejnik stalowy 2-płytowy C lub V z zestawem wsporników montażowych 1000-1400 mm	szt	4		
48.	Grzejnik stalowy 2-płytowy GP-4/1080 mm 5.22-Umk	kpl	6		
49.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,234		
50.	Haki do muru	kg	0,64		
51.	Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3	0,1328		
52.	Klej do sklepania miękkich otulin z PE	dm3	0,3776		
53.	Klej winylowy "Polacet"	kg	72,549		
54.	Klosze	szt	49,92		

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
55.	Kolana stalowe krótkie czarne Fi-25·mm	szt	4		
56.	Kołki rozporowe	szt	44		
57.	Kołki rozporowe Metalplast	szt	5		
58.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	696,724		
59.	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	24		
60.	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego, nr kat. 4471	szt	36		
61.	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego, nr kat. 4976	szt	12		
62.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	109,7824		
63.	Kołnierz stalowy płaski do przyspawania okrągły 1.6·MPa Fi·32·mm	szt	4		
64.	Korek do rur PVC kanalizacji wewnętrznej, Fi·50·mm	szt	2		
65.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi·15·mm	szt	28		
66.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi·32·mm	szt	8		
67.	Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi·50·mm	szt	6		
68.	Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi·100·mm	szt	12		
69.	Korki mosiężne do rur, nr kat.3290, Fi·1/2"	szt	24		
70.	Koszt wysypiska i utylizacji odpadów i gruzu	m3	5,758		
71.	Koszt wysypiska i utylizacji gruzu	m3	15,308		
72.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	13,1852		
73.	Kratka wentylacyjna 14x21·cm	szt	9		
74.	Kratka wentylacyjna 14x21·cm	szt	8		
75.	Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14·cm	szt	0,4208		
76.	Kształtka Hep2O Fi 15 mm	szt	18,8256		
77.	Kształtka Hep2O Fi 22 mm	szt	5,9616		
78.	Kształtka Hep2O z gwintem Fi 28x 1"	szt	4,12		
79.	Kształtka kielichowa, miedziana Fi 15 mm	szt	23,1		
80.	Kształtki PE do zgrzewania elektrooporowego 25·mm	szt	2,6		
81.	Kształtki przejściowe mosiężne, do rur miedzianych Fi·G1"x28·mm	szt	8,4		
82.	Kształtki przejściowe mosiężne, do rur miedzianych Fi·G1/2"x15·mm	szt	39,9		
83.	Kształtki przejściowe redukcyjne mosiężne, do rur miedzianych Fi·G1/2"x10·mm	szt	8,4		
84.	Kształtki przejściowe redukcyjne mosiężne, do rur miedzianych Fi·G1/2"x12·mm	szt	8,4		
85.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	32,08		
86.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	60		
87.	Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	55,432		
88.	Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	20,5504		
89.	Kwas solny techniczny	kg	0,0507		
90.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	9,756		
91.	Listwa progowa	m	3,09		
92.	Listwa wykańczająca płytek naściennych	m	41,6944		
93.	Listwy narożnikowe PVC dla okładzin ceramicznych	m	84,0806		
94.	Lustro łazienkowe	kpl	4		
95.	Łącznik klawiszowy n/t-w/t 10A, 250V 1-biegunowy Łsz 523	szt	1,36		
96.	Łącznik klawiszowy n/t 10A, 250V 1-biegunowy Wnt-1A	szt	4,08		
97.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	3,794		
98.	Masa uszczelniająca silikonowa	dm3	5,9486		
99.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,1026		
100.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	4,3095		
101.	Maskownica z blachy stalowej ocynkowanej z zamkami magnetycznymi i ramką lakierowaną 20x20·mm	kpl	8		
102.	Miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt	10		
103.	Mufa kolanowa rur preizolowanych Fi·90·mm	kpl	4		
104.	Mufa PE do zgrzewania elektrooporowego 25·mm	szt	5,2		
105.	Mufa połączeniowa składana systemu ABB dwuczęściowa Fi·90·mm	kpl	1,406		
106.	Narożniki ochronne typu "Wema" 0.40·kg	szt	0,4208		
107.	Odbojniki naścienne ochronne	m	9		
108.	Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	1,71		
109.	Okna z PVC	m2	7,41		
110.	Okna z PVC	m2	12,88		
111.	Oprawy świetłówkowe przykręcane 2x40W	szt	48		
112.	Osadnik żeliwny kołnierzowy 1.6 MPa, nr kat.821, Fi·32·mm	szt	1		
113.	Ościeżnica stalowa typ FD1 - C7	szt	1		
114.	Ościeżnice drzwiowe drewniane	szt	7,79		
115.	Otulina termoizolacyjna z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów Fi 15 mm	m	50,4		

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
116.	Otulina termoizolacyjna z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 6 mm do rurociągów Fi 22 mm	m	16,8		
117.	Oznaczenia na drzwiach wejściowych do sanitariatów, sanitariat dziewcząt	szt	4		
118.	Panel oświetleniowy LED-50Vat	szt	32,16		
119.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	61,246		
120.	Papier ścierny	m2	0,06		
121.	Papier ścierny	arkusz	191,54146		
122.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	13,696		
123.	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	189,7		
124.	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	6,4488		
125.	Pianka izolacyjna systemu ABB	dm3	1,7303		
126.	Pianka poliuretanowa	kg	6,3161		
127.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	6,8944		
128.	Piasek do zapraw	m3	4,8695		
129.	Pisuar porcelanowy	szt	4		
130.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12,5 mm	m2	28,392		
131.	Płytki z betonu komórkowego M500-700, 49x24x12 cm	szt	43,132		
132.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I - antypoślizgowe	m2	56,368		
133.	Płytki ceramiczne ścienne	m2	259,2228		
134.	Płyty pomostowe długie	m2	0,22		
135.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,06		
136.	Pochwyty stalowe z rur z stali nierdzewnej na wspornikach	m	15,2		
137.	Podejście kolanowe ścienne, nr kat.4471 Fi-15x1/2"	szt	12		
138.	Podejście kolanowe ścienne na listwie montażowej, nr kat.4976 Fi-2x15x1/2"	szt	6		
139.	Podejście pod baterię do HX6/15 i HW627/15	szt	12		
140.	Podkładki pod szyby	szt	17,5895		
141.	Podokiennik werwnętrzny 1,65 * 0,40	szt	4		
142.	Pojemnik na mydło w płynie	szt	6		
143.	Pojemnik na papier toaletowy	szt	10		
144.	Pojemnik na podkładki higieniczne na deske sedesową	szt	10		
145.	Pojemnik na ręczniki papierowe	szt	6		
146.	Pospółka	m3	1,098		
147.	Preparat gruntujący	dm3	398,991		
148.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	235,828		
149.	Przegrody z tworzywa sztucznych z drzwiami	m2	70,11		
150.	Przełącznik świecznikowy w.t./n.t.	szt	2,88		
151.	Przewody wtynkowe	m	112,24		
152.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2	m	415,012		
153.	Przewód YDYt 300/500V 3x2,5 mm2	m	83,2		
154.	Przycisk do spłuczki podtynkowej publicznej	szt	10		
155.	Przylączy elastyczne w oplocie ze stali kwasoodpornej Fi-1/2"x1/2"	szt	10		
156.	Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	24,48		
157.	Rolety na napęd ręczny z linką	m2	14,168		
158.	Rozcieńczalnik	dm3	23,10546		
159.	Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	dm3	0,042		
160.	Rozeta z blachy do rur miedzianych, pojedyncza, chromowana Fi-15 mm	szt	8		
161.	Rozetka z tworzywa sztucznego do rur, Fi-10 mm	szt	4		
162.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 20	m	206,0448		
163.	Rura Hep20 "standard" Fi 15 mm	m	49,44		
164.	Rura Hep20 "standard" Fi 22 mm	m	16,48		
165.	Rura miedziana, stan twardy F-37, Fi-35/1,5 mm	m	1,05		
166.	Rura PE-HD 1,0 MPa fi 25/2,3mm	m	4,12		
167.	Rura preizolowana systemu ABB standardowa, bez alarmu 33.7/90 mm	m	19,76		
168.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	5,778		
169.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50 mm	m	10,032		
170.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110 mm	m	36,3		
171.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi-33,7/3,6	m	2,06		
172.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 21,3 (Dn-15)	m	16,8		
173.	Rury PVC przepustowe 50 mm	m	1,836		
174.	Sedes z tworzywa sztucznego	kpl	10		
175.	Sieć światłowodowa	kpl	1		
176.	Skrzydło płytowe 40 mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone	m2	1,6		
177.	Spoivo cynowo-ołowiane (w prętach)	kg	0,1092		

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
178.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	167,118		
179.	Sucha zaprawa gipsowa tynkowa	kg	5 494,088		
180.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków	kg	73,7548		
181.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit CT-29"	kg	7,182		
182.	Suszarki elektryczne do rąk	szt	4		
183.	Syfon PE HDPE, Fi 50·mm	szt	3		
184.	Syfon PE HDPE, Fi 50·mm	szt	1		
185.	Syfony umywalkowe	szt	6		
186.	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	2		
187.	Szafka podumywalkowa	szt	2		
188.	Sznur konopny smołowany	kg	1,38		
189.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	1,6359		
190.	Szpachlówka olejno-żywiczna	dm3	205,05596		
191.	Szyby zespolone 2-komorowe	m2	2,0221		
192.	Szyna montażowa do HX6/15 i HW627/15	szt	6		
193.	Ścianka międzypisuarowa	szt	2		
194.	Światłówki	szt	99,84		
195.	Taśma spoinowa	m	61,21856		
196.	Taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	0,64		
197.	Tlen techniczny sprężony	m3	0,3418		
198.	Trójniki przyłączone mosiężne, do grzejników płytowych	szt	12		
199.	Trójnik miedziany Fi·35·mm równoprzelotowy lutowany	szt	1		
200.	Tuleja ochronna do rur Hep2O z tworzywa sztucznego	szt	5,76		
201.	Tuleja wspomagająca Fi 15 mm	szt	51,5664		
202.	Tuleja wspomagająca Fi 22 mm	szt	12,5296		
203.	Tuleja wspomagająca Fi 28 mm	szt	4		
204.	Uchwyt do rur Hep2O przykręcany Fi 15 mm	szt	128,16		
205.	Uchwyt do rur Hep2O przykręcany Fi 22 mm	szt	26,08		
206.	Uchwyt stalowy z wkładką elastyczną dwudzielny, skręcany wkrętami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego Fi 15 mm	kpl	22		
207.	Uchwyty do grzejników c.o.	szt	9		
208.	Uchwyty do rur Fi·25·mm	szt	1,02		
209.	Uchwyty do rur Fi·50·mm	szt	12		
210.	Uchwyty do rur PVC 25·mm	szt	5		
211.	Uchwyty do rur PVC 50·mm	szt	15,4		
212.	Uchwyty do rur PVC 110·mm	szt	53		
213.	Uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych, Fi·35·mm (Dn·25)	szt	1		
214.	Umywalki porcelanowe	szt	2		
215.	Umywalki porcelanowe	szt	6		
216.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50·mm	szt	40,8		
217.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	199		
218.	Uszczelki azbestowo-kauczukowe płaskie Fi·32·mm	szt	2		
219.	Uszczelki azbestowo-kauczukowe płaskie Fi·40·mm	szt	2		
220.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0505		
221.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1 015,4756		
222.	Wentylatory ściennie	szt	4		
223.	Wkręty stalowe samogwintujące	kg	0,1044		
224.	Woda	m3	1,87716		
225.	Woda przemysłowa	m3	0,02325		
226.	Wpust podłogowy .kwasoodp.fi 50 mm	szt	4		
227.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	2		
228.	Wsporniki do grzejników c.o.	szt	18		
229.	Wygłuszenie drzwi wewnętrznych 0,80*2,05	kpl	1		
230.	Wykładzina podłogowa PVC "Winyllum"	m2	87,8649		
231.	Wymiana osprzętu instalacji elektrycznej	kpl	1		
232.	Wymiana osprzętu instalacji elektrycznej piętra	kpl	1		
233.	Zapłoniki	szt	96		
234.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,69112		
235.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,004		
236.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	1,19606		
237.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	2 884,9848		
238.	Zaprawa klejowa sucha, mrozoodporna do płytek ceramicznych	kg	96,8202		
239.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	96,8202		

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
240.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	98,8418		
241.	Zawory kątowe do baterii	szt	12		
242.	Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, Fi·15·mm	szt	8		
243.	Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, Fi·25·mm	szt	4		
244.	Zawory zwrotne przelotowe, mosiężne do wody, Fi·25·mm	szt	4		
245.	Zawór grzejnikowy termostatyczny kątowy mosiężny z głowicą Fi·15·mm	szt	18		
246.	Zawór odpowietrzający automatyczny do instalacji c.o. mosiężny JFA-4711 15 mm . . .	szt	18		
247.	Zawór powrotny kątowy do rur miedzianych, mosiężny Fi·15·mm	szt	8		
248.	Zawór wodny czepalny żeliwny ocynkowany M3 Fi·20·mm, ze złączką do węża	szt	4		
249.	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi·32·mm	szt	2		
250.	Zawór zwrotny jednoklapowy żeliwny skośny kołnierkowy, 1.6 MPa, nr kat.318, Fi·40·mm	szt	1		
251.	Zestaw insalacyjny do obudowania osłonami z płyt gipsowo-kartonowych	kpl	6		
252.	Złączka grzejnikowa prosta lub kolankowa Fi·15mm	szt	16		
253.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL20 . . .	szt	81,2292		
254.	Złączka miedziana Fi·35·mm równoprzelotowa lutowana	szt	1		
255.	Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi·50·mm	szt	3,4		
256.	Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi·110·mm	szt	33		
257.	Złączki przejściowe mosiężne	szt	2		
Razem (z dokładnością do zaokrążeń):					

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami	% wartości kosztorysu
1	PRZYŁĄCZE C.W.U. DO SANITARIATÓW (2 - 16)		
2	PARTER (18 - 79)		
3	SANITARIAT DAMSKI PARTER (81 - 179)		
4	SANITARIAT MĘSKI PARTER (181 - 279)		
5	PIĘTRO (281 - 320)		
6	KLATKI SCHODOWE (322 - 336)		
7	SANITARIAT DAMSKI PIĘTRO (338 - 438)		
8	SANITARIAT MĘSKI PIĘTRO (440 - 538)		
Suma elementów kosztorysu			
		Wartość kosztorysu:	