

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Sąd Rejonowy w Białej Podlaskiej**

Obiekt : **Pomieszczenia nr 144 do 155**

Adres : 21-500 Biała Podlaska ul. Brzeska 20 - 22

Roboty budowlane, sanitarne i elektryczne

Inwestor : **Sąd Rejonowy w Białej Podlaskiej**

Adres : 21-500 Biała Podlaska ul. Brzeska 20,22

Opracował : Waldemar Raczkiwicz, 21-500 Biała Podlaska, ul. Kopernika 6/8

Roboty budowlane, sanitarne i elektryczne

Budowa : Sąd Rejonowy w Białej Podlaskiej
Obiekt : Pomieszczenia nr 144 do 155
Adres : 21-500 Biała Podlaska ul. Brzeska 20 - 22

Data: 2017-06-13

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Remont pomieszczeń		
1.1	Roboty przygotowawcze		
1	KNR 401-0701-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5,0m ² na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej $2.0 * 0.90 * 2 + 1.30 * 0.25 * 2 + 2.41 * 3.2 * 2 + 1.1 * 1.5 =$	21,32	m ²
	Razem =	21,32	m ²
2	KNR 4-01 0804-07 Zerwanie posadzki cementowej - pozostałości po rozebranej ściance w pok. nr 154 $2.41 * 0.20 =$	0,48	m ²
	Razem =	0,48	m ²
3	KNR 202-1106-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Posadzki cementowe grubości 25 mm z cokolikami, zatarte: na gładko - uzupełnienie - pok. Nr 154	0,48	m ²
4	KNR 202-2111-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Uzupełnienie posadzki pełne o grubości do 3,0 cm wykonane z płyt kamiennych prostokątnych materiał podobny do istniejącego w korytarzu - pok. Nr 154	0,48	m ²
5	KNR 401-0348-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rozebranie ścianek z cegieł: na zaprawie wapiennej, o grub. 1/2 cegły - pok. nr 154 $2.41 * 3.2 =$	7,71	m ²
	Razem =	7,71	m ²
6	KNR 4-01 0336-07 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1x1 cegły - pok. 144 $1.3 =$	1,30	m
	Razem =	1,30	m
7	KNR 4-01 0313-05 Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: I NP 150 mm - pok. 144 $1.3 * 2 =$	2,60	m
	Razem =	2,60	m
8	KNR 4-01 0703-03 Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki (stalowe, prefabrykowane) - pok. 144 $1.3 * 2 =$	2,60	m
	Razem =	2,60	m
9	KNR 401-0329-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykucie otworów drzwiowych w ścianach z cegieł na zaprawie: wap.lub cem-wap., przy grub. ścian ponad 1/2 ceg. - pok. 144 $2.0 * 0.90 * 0.25 =$	0,45	m ³
	Razem =	0,45	m ³
10	KNR 401-0708-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III, z zaprawy cementowo-wapiennej, na ościeżach z cegieł lub betonu, o szerokości: ponad 15,0 do 25,0 cm, przy użyciu wapna such. - pok. 144 i 154 $(1.30 + 1.3 + 2.0 + 2.0) * 2 + 3.2 * 2 =$	19,60	m
	Razem =	19,60	m
11	KNR 401-0711-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III, z zaprawy cem-wap., na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów, przy pow.otynkowania w jednym miejscu: ponad 1,0 do 2,0 m ² , przy użyciu wapna such. - pok. 154 pod glazurę $1.1 * 1.5 =$	1,65	m ²
	Razem =	1,65	m ²

Roboty budowlane, sanitarne i elektryczne

1. Remont pomieszczeń
1.1. Roboty przygotowawcze

Data: 2017-06-13

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
12	KNR 012-0829-01-00 IGM Warszawa Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej - pok. 154	1,65	m ²
	1.1 * 1.5 =	1,65	
	Razem =	1,65	m ²
13	KNR 012-0829-05-00 IGM Warszawa Licowanie ścian płytkami ceramicznymi lub terakotowymi układanymi na klej, wymiar płytek: 60 x 60 cm. gat. I - pok. 154	1,65	m ²
	1.1 * 1.5 =	1,65	
	Razem =	1,65	m ²
14	KNNR 003-1013-01-00 WACETOB Warszawa Zabezpieczenie podłóg folią gr. 0,2 mm	44,00	10 m ²
15	KNNR 002-1702-04-00 MRRiB Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych, z pokryciem jednostronnym - dwuwarstwowe - uzupełnienie nad zamontowanymi drzwiami. - pok. 154	1,32	m ²
	1.1 * 1.2 =	1,32	
	Razem =	1,32	m ²
16	KNNR 007-0507-04-00 MRRiB Montaż drobnych elementów aluminiowych: progi i listwy osłaniające. Doliczyć progi.	9,20	m
	2.4 + 1.1 * 4 + 1.2 * 2 =	9,20	
	Razem =	9,20	m
1.2	Rozebranie glazury w pokojach biurowych		
17	KNR 401-0819-15-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ułożonych na zaprawie	9,00	m ²
	1.5 * 1.5 * 4 =	9,00	
	Razem =	9,00	m ²
18	KNR 401-0701-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5,0m² na ścianach - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej (pozostałość po zerwaniu glazury)	9,00	m ²
19	KNR 401-0711-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III, z zaprawy cem.-wap.,na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów,przy pow.otynkowania w jednym miejscu: ponad 1,0 do 2,0 m², przy użyciu wapna such.	9,00	m ²
1.3	Roboty demontażowe urządzeń sanitarnych w pokojach biurowych		
20	KNR 402-0132-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż baterii z zakorkowaniem wylotów podejść - baterii: umywalkowej	4,00	szt
21	KNR 402-0233-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy: 50 mm	4,00	szt
22	KNR 402-0235-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż urządzeń sanitarnych: umywalki	4,00	kpl
23	KNR 402-0203-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wstawienie korka , kanalizacyjnego o średnicy: 50 mm	4,00	szt
1.4	Uzupełnienie parkietu - pok. 144		
24	KNR 4-01 0804-07 Zerwanie posadzki cementowej	0,27	m ²
25	KNR 401-0814-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Uzupełnienie na powierzchni do 5,0 m² w jednym miejscu, posadzki z deszczulek dębowych lub jesionowych o grubości 22 mm, mocowanych na: gwoździe	0,50	m ²
26	KNR 401-0815-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Uzupełnienie listew przyściennych z drewna dębowego: w odcinkach prostych - polakierowanych docelowo	1,00	m
27	KNR 401-0816-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ocyklinowanie posadzek z deszczulek: nowych	0,50	m ²

Roboty budowlane, sanitarne i elektryczne

1. Remont pomieszczeń
1.4. Uzupełnienie parkietu - pok. 144

Data: 2017-06-13

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
28	KNR 202-1111-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Lakierowanie posadzek i parkietów lakierem chemoutwardzalnym	0,50	m ²
1.5	Malowanie pomieszczeń od 144 do 154 i korytarza		
29	NNRNKB 202 1134-01 (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome 12.2 + 12.2 + 19.1 + 11.0 + 11.0 + 13.4 + 12.2 + 12.2 + 16.5 + 17.10 + 25.2 + 18.0 =	180,10	m ²
	Razem =	180,10	m ²
30	NNRNKB 202 1134-02 (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe (2.52 + 4.86) * 3.2 * 2 + (2.5 + 2.76) * 2 * 3.2 + (4.37 + 2.52) * 2 * 3.2 * 2 + (4.86 + 2.76) * 2 * 3.2 + (4.85 + 2.52) * 2 * 3.2 * 2 + (6.86 + 2.41) * 2 * 3.2 = (12.6 + 2.0) * 2 * 3.2 + (8.55 + 2) * 2 * 3.2 + (6.0 + 2.0) * 2 * 2 * 3.2 =	634,88	m ²
	Razem =	634,88	m ²
31	KNNR 002-1401-05-00 MRRiB Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową, bez gruntowania, - dwukrotne, Kolorystyka w uzgodnieniu z Inwestorem (2.52 + 4.86) * 3.2 * 2 + (2.5 + 2.76) * 2 * 3.2 + (4.37 + 2.52) * 2 * 3.2 * 2 + (4.86 + 2.76) * 2 * 3.2 + (4.85 + 2.52) * 2 * 3.2 * 2 + (6.86 + 2.41) * 2 * 3.2 = (12.6 + 2.0) * 2 * 3.2 + (8.55 + 2) * 2 * 3.2 + (6.0 + 2.0) * 2 * 2 * 3.2 =	634,88	m ²
	Razem =	634,88	m ²
32	KNNR 002-1401-05-00 MRRiB Malowanie tynków wewnętrznych gładkich sufitów - farbą emulsyjną, bez gruntowania, - dwukrotne 12.2 + 12.2 + 19.1 + 11.0 + 11.0 + 13.4 + 12.2 + 12.2 + 16.5 + 17.10 + 25.2 + 18.0 =	180,10	m ²
	Razem =	180,10	m ²
1.6	Zlewozmywak z baterią stojącą w pok. nr 154		
33	KNR 215-0220-04-12 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż zlewozmywaków: z blachy stal.nierdz.1-kom.g.l,z ociekaczem. Gat. I	1,00	szt
34	KNR 215-0115-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Baterie zmywakowe o średnicy nominalnej 15 mm stojące. Gat. I	1,00	szt
35	KNNR 005-1207-01-00 MRRiB Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych: w cegle	1,20	m
36	005-1208-02-00 Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cement.-wapienną, o szerokości: ponad 25 do 50 mm	1,20	m
37	KNR 215-0205-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, mocowane na ścianach w budynku, łączone metodą wciskową, przy średnicy rurociągu: 50 mm	1,20	m
38	KNR 215-0208-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 50 mm	1,00	szt
39	KNR 034-0101-10-00 IGM Warszawa Izolacja rurociągów utulinami THERMAFLEX FRZ, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 20 mm (N) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 12-22 mm	0,01	100 m
40	KNR 215-0135-01-00 WACETOB Warszawa Montaż zaworów: kątowych do baterii stojących mosiężnych o śr.nom. 15 mm	2,00	szt
41	KNNR 004-0135-01-00 MRRiB Analogia. Montaż wężyków elastycznych w oplocie 1/2" L=450 mm do zlewozmywaka	2,00	szt
2	Remont sanitariatów - 145, 146, 155		
2.7	Roboty przygotowawcze		
42	KNR 401-0819-15-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek ułożonych na zaprawie 7.2 * 2.0 + 6.8 * 2.0 + 6.3 * 2.0 =	40,60	m ²
	Razem =	40,60	m ²

Roboty budowlane, sanitarne i elektryczne

2. Remont sanitariatów - 145, 146, 155
2.7. Roboty przygotowawcze

Data: 2017-06-13

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
43	KNR 401-0701-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej (pozostałość po zerwaniu glazury)	40,60	m ²
44	KNR-W 4-01 0353-04 WACETOB wyd.I 1997 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m²	6,00	szt.
45	KNR-W 4-01 0331-04 WACETOB wyd.I 1997 Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych - poszerzenie otworu drzwiowego	0,63	m ²
	0,3 * 2,1 =	0,63	
	Razem =	0,63	m ²
46	KNR 401-0811-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej	7,70	m ²
	2,5 + 2,7 + 2,5 =	7,70	
	Razem =	7,70	m ²
47	KNR 4-01 0804-07 Zerwanie posadzki cementowej	7,70	m ²
48	KNR 401-0354-13-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykucie z muru: kratki wentylacyjnych, drzwiczek	9,00	szt.
49	KNR 402-0216-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wymiana wpustu ściękowego żeliwnego: podłogowy o średnicy 50 mm na wpust ze stali nierdzewnej wraz z syfonem	3,00	szt.
2.8	Roboty budowlane		
50	KNR 202-1003-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Drzwi drewniane płycinowe, fabrycznie wykończone kpl. wraz z listwami i opaskami drewnianymi, kławką z szyldami i zamkiem patentowym - (drzwi w materiale i kolorystyce jak istniejące) - kpl 4	7,38	m ²
	0,90 * 2,05 * 4 =	7,38	
	Razem =	7,38	m ²
51	KNR 002-1401-05-00 MRRIB Malowanie tynków wewnętrznych gładkich sufitów - farbą emulsyjną, bez gruntowania, - dwukrotne	120,40	m ²
	120,4 =	120,40	
	Razem =	120,40	m ²
52	KNR 401-0711-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III, z zaprawy cem-wap.,na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów,przy pow.otynkowania w jednym miejscu: ponad 1,0 do 2,0 m², przy użyciu wapna such.	40,60	m ²
53	KNR 401-0708-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III, z zaprawy cementowej na ościeżach z cegieł lub betonu, o szerokości: ponad 15,0 do 25,0 cm	18,00	m
54	KNR 2-02 1106-02 Posadzki cementowe	7,70	m ²
55	KNR 2-02 0602-01 Izolacje przeciwwilgociowe - pierwsza warstwa	7,70	m ²
56	KNR 2-02 0602-02 Izolacje przeciwwilgociowe druga i nast.warstwa	7,70	m ²
57	NNRNKB 202 1134-02 (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami	7,70	m ²
58	KNR 012-0829-01-00 IGM Warszawa Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej	40,60	m ²
	40,6 =	40,60	
	Razem =	40,60	m ²
59	KNR 012-0829-05-00 IGM Warszawa Licowanie ścian płytkami ceramicznymi lub terakotowymi układanymi na klej, wymiar płytek: 60 x 60 cm. gat. I	40,60	m ²
	40,6 =	40,60	
	Razem =	40,60	m ²

Roboty budowlane, sanitarne i elektryczne

2. Remont sanitariatów - 145, 146, 155
2.8. Roboty budowlane

Data: 2017-06-13

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
60	KNR 012-1118-01-00 IGM Warszawa Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju	7,70	m ²
61	KNR 012-1118-06-00 IGM Warszawa Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 40 x 40 cm - układanie metodą kombinowaną	7,70	m ²
62	KNR-W 2-02 1026-01 WACETOB wyd.I 1997 Ościeżnice drewniane zwykłe	4,92	m ²
63	KNR-W 2-02 1026-04 WACETOB wyd.I 1997 Skrzydła drzwiowe pełne "80" - łazienkowe kpl.	4,92	m ²
		2.05 * 0.8 * 3 =	4,92
		Razem =	4,92 m ²
64	KNR 202-2004-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych: jednowarstwowa - obudowa armatury podtynkowej np. typu "Geberit"	3,69	m ²
		1.23 * 3 =	3,69
		Razem =	3,69 m ²
65	KNR 4-01 0711-01 Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m² w 1 miej.)	8,00	m ²
66	KNR 202-1505-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem. Wsp. do R i M = 1,25	35,70	m ²
		7.7 + 28.0 =	35,70
		Razem =	35,70 m ²
67	KNR 202-1505-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: każde dalsze ponad dwukrotne	35,70	m ²
2.9 Roboty wod. kan.			
68	KNR 402-0132-01-10 WACETOB Warszawa Wymiana baterii umywalkowej gat. I stojącej	3,00	szt
69	KNR 402-0128-01-00 WACETOB Warszawa Wymiana zaworu czerpalnego o średnicy: 15 mm	6,00	szt
70	KNR 402-0128-01-40 WACETOB Warszawa Wymiana zaworu czerpalnego o średnicy: 15 mm	6,00	szt
71	KNR 402-0128-02-00 WACETOB Warszawa Wymiana zaworu czerpalnego ze złączką do węża o średnicy 15-20 mm	6,00	szt
72	KNR 402-0210-03-00 WACETOB Warszawa Wymiana odcinka rury z PVC z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica rury: 50 mm	3,00	msc
73	KNR 402-0211-01-00 WACETOB Warszawa Wymiana trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica trójnika: 50 mm	3,00	szt
74	KNR 402-0212-06-00 WACETOB Warszawa Wymiana podejścia z rur PVC łączonych metodą wciskową - średnica rury: 50 mm	3,00	msc
75	KNR 402-0217-07-00 WACETOB Warszawa Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego: podłogowy o średnicy 50 mm	3,00	szt
76	KNR 402-0224-04-00 WACETOB Warszawa Wymiana sedesu gat. I ze spluczką podtynkową- sedes podwieszany, stelaż do WC, miska wisząca, przycisk do stelaża	3,00	kpl
77	KNR 402-0220-02-00 WACETOB Warszawa Wymiana umywalki porcelanowej gat. I : ze wspornikiem i syfonem z tworzywa	3,00	kpl
78	KNR 215-0208-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 50 mm	3,00	szt

Roboty budowlane, sanitarne i elektryczne

2. Remont sanitariatów - 145, 146, 155
2.9. Roboty wod. kan.

Data: 2017-06-13

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
79	KNR 215-0103-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 15 mm	16,00	m
80	KNR 215-0103-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 20 mm	12,00	m
81	KNR 215-0103-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 25 mm	8,00	m
82	KNR 215-0205-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, mocowane na ścianach w budynku, łączone metodą wciskową, przy średnicy rurociągu: 110 mm	10,80	m
		3,6 * 3 =	10,80
		Razem =	10,80
83	KNR 402-0211-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wstawienie trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica trójnika: 110 mm	3,00	szt
84	KNR 402-0210-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wymiana odcinka rury z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica rury: 110 mm	3,00	msc
85	KNR 215-0135-01-00 WACETOB Warszawa Montaż zaworów: kątowych do WC mosiężnych o śr.nom. 15 mm	6,00	szt
86	KNR 215-0135-01-00 WACETOB Warszawa Montaż zaworów: kątowych do baterii stojących mosiężnych o śr.nom. 15 mm	6,00	szt
87	KNR 215-0133-03-10 WACETOB Warszawa Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur miedzianych, o średnicy nominalnej: 25 mm - zawory kulowe	4,00	szt
88	KNR 215-0133-02-10 WACETOB Warszawa Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur miedzianych, o średnicy nominalnej: 20 mm - zawory kulowe	3,00	szt
89	KNNR 004-0135-01-00 MRRiB Analogia. Montaż wężyków elastycznych w oplocie 1/2" L=450 mm do baterii	6,00	szt
90	KNNR 004-0135-01-00 MRRiB Analogia. Montaż wężyków elastycznych w oplocie 1/2" L=450 mm do WC	6,00	szt
91	KNR 215-0205-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, mocowane na ścianach w budynku, łączone metodą wciskową, przy średnicy rurociągu: 50 mm	18,00	m
92	KNR 215-0208-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 50 mm	3,00	szt
93	KNR 215-0208-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 110 mm	3,00	szt
94	KNR 215-0112-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zawory w instalacjach sieci wodociągowych, o średnicy: 15 mm - przelotowe żeliwne ocynkowane	3,00	szt
95	KNR 215-0107-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, itp., o średnicy nominalnej: 15 mm	3,00	szt
96	KNR 215-0110-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych, dla rurociągów o średnicy: do 65 mm	36,00	m
97	KNR 034-0101-10-00 IGM Warszawa Izolacja rurociągów otulinami THERMAFLEX FRZ, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 20 mm (N) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 12-22 mm	0,36	100 m
2.10	Sufit podwieszany		

Roboty budowlane, sanitarne i elektryczne

2. Remont sanitariatów - 145, 146, 155
2.10. Sufit podwieszany

Data: 2017-06-13

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
98	NNRKB 005-2702-01-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o długości: 60 cm 2.5 + 2.7 + 2.5 = 7,70 Razem = 7,70	7,70	m ²
2.11	Instalacje elektryczne		
99	KNR 508-0209-02-30 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przewody wtykowe układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: do 7,5mm² Cu - YDYżo 3x2,5mm² - 750V.	58,00	m
100	KNR 508-0301-23-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez wykonanie otworów: w cegle, sposobem ręcznym	3,00	szt
101	KNR 403-0306-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wymiana gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 16 A, podtynkowych: ze stykiem uziemiającym - 2P+Z 10/16A	4,00	szt
102	KNR 403-0307-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wymiana wyłączników podtynkowych na prąd o natężeniu do 10 A - typ łącznika: wyłącznik	4,00	szt
103	KNR 403-0307-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wymiana łączników natynkowych na prąd o natężeniu do 10 A, przymocowanych do podłoża: ceglano - wyłącznik klawiszowy	4,00	szt
104	KNR 403-0401-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wymiana puszek podtynkowych o średnicy ponad 60 mm przy przekroju dołączanych przewodów: do 2,5 mm² - puszki 3-odgałęźne	6,00	szt
105	KNR 217-0206-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż wentylatorów łazienkowych załączonych wraz z oświetleniem o wydajności 100m³/h z wyłącznikiem czasowym.	3,00	szt
106	KNR 508-0504-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych, rodzaju: zawieszane, końcowe	3,00	szt
107	KNR 508-0308-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu łączników z tworzywa sztucznego, bryzgoszczelnych, mocowanych przez przykręcenie, rodzaju: łącznik klawiszowy 1-bieg.	3,00	szt
108	KNR 508-0309-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: bryzgoszcz. przykręc. - 2-bieg.z uz.16A, 250V	3,00	szt
109	KNNR 005-1207-01-00 MRRIB Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych: w cegle	32,00	m
110	005-1208-02-00 Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cement.-wapienną, o szerokości: ponad 25 do 50 mm	32,00	m
111	005-1208-05-00 Ręczne przygotowanie zaprawy: cementowo-wapiennej	0,20	m ³
112	005-1301-01-00 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego	4,00	pomiar
113	005-1303-01-00 Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - pierwszy pomiar	1,00	pomiar
114	005-1303-02-00 Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - każdy następny pomiar	4,00	pomiar
115	005-1304-01-00 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	1,00	szt
116	005-1304-05-00 Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar	4,00	szt
2.12	Wyposażenie		
117	Analiza własna Dostawa i montaż lusterek łazienkowych kpl 3	3,00	kpl

Roboty budowlane, sanitarne i elektryczne

2. Remont sanitariatów - 145, 146, 155
2.12. Wyposażenie

Data: 2017-06-13

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
118	Analiza własna Dostawa i montaż suszarek łazienkowych kpl 3	3,00	kpl
119	Analiza własna Dostawa i montaż uchwytów do wieszania papieru toaletowego - obudowa wykonana ze stali nierdzewnej.	3,00	kpl
120	KNR 005-1101-02-00 MRRIB Analogia. Dostawa i montaż na ścianie pojemnika na mydło - obudowa wykonana ze stali nierdzewnej.	3,00	szt
2.13	Wywiezienie gruzu		
121	KNR 401-0108-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruzu	2,50	m3
	2.5 =	2,50	
	Razem =	2,50	m3
122	KNR 401-0108-08-00 Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyładowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego. Krotność 10	2,50	m3
	2.5 =	2,50	
	Razem =	2,50	m3
123	Analiza własna Oplata za składowisko odpadów komunalnych	2,50	m3
	2.5 =	2,50	
	Razem =	2,50	m3

--- Koniec wydruku ---