

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4 Tynkowanie
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Prace remontowe pomieszczeń higieniczno-sanitarnych Szkoły podstawowej nr 4 im. Wojsk Ochrony Pogranicza
ADRES INWESTYCJI : ul. Sienkiewicza 6, 66-470 Kostrzyn nad Odrą
INWESTOR : Urząd Miasta Kostrzyn nad Odrą
ADRES INWESTORA : ul. Graniczna nr 2
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Rafał Ślusarczyk
DATA OPRACOWANIA : 28 marca 2018 r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28 marca 2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	PRACE BUDOWLANE						
1.1	Szatnia nr 6						
1.1.1	Posadzka						
1.1.2	Ściany i sufit						
1.1.3	Stolarka						
1.1.4	Towarzyszące						
1.2	Przedśionalek (przy szatni nr 6)						
1.2.1	Posadzka						
1.2.2	Ściany i sufit						
1.2.3	Stolarka						
1.2.4	Towarzyszące						
1.3	WC (przy szatni nr 6)						
1.3.1	Posadzka						
1.3.2	Ściany i sufit						
1.3.3	Stolarka						
1.3.4	Towarzyszące						
1.4	Natryski (przy szatni 6 i 7)						
1.4.1	Posadzka						
1.4.2	Ściany i sufit						
1.4.3	Stolarka						
1.4.4	Towarzyszące						
1.5	Szatnia nr 7						
1.5.1	Posadzka						
1.5.2	Ściany i sufit						
1.5.3	Stolarka						
1.5.4	Towarzyszące						
1.6	Przedśionalek (przy szatni nr 7)						
1.6.1	Posadzka						
1.6.2	Ściany i sufit						
1.6.3	Stolarka						
1.6.4	Towarzyszące						
1.7	WC (przy szatni nr 7)						
1.7.1	Posadzka						
1.7.2	Ściany i sufit						
1.7.3	Stolarka						
1.7.4	Towarzyszące						
2	PRACE INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE						
2.1	Instalacje elektryczne						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRACE REMONTOWE POMIESZCZEŃ HIGIENICZNO-SANITARNYCH SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 4 W KOSTRZYNIE NAD ODRĄ					
1		PRACE BUDOWLANE			
1.1		Szatnia nr 6			
1.1.1		Posadzka			
1 d.1.1 .1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 6.72*2.78	m ² m ²	 18.68	
				RAZEM	18.68
2 d.1.1 .1	KNNR-W 3 0809-03	Skucie i wyrównywanie podłóży poz.1	m ² m ²	 18.68	
				RAZEM	18.68
3 d.1.1 .1	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie poz.1	m ² m ²	 18.68	
				RAZEM	18.68
4 d.1.1 .1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.1	m ² m ²	 18.68	
				RAZEM	18.68
5 d.1.1 .1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko poz.1	m ² m ²	 18.68	
				RAZEM	18.68
6 d.1.1 .1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm poz.1	m ² m ²	 18.68	
				RAZEM	18.68
7 d.1.1 .1	KNR 0-12II 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą poz.1	m ² m ²	 18.68	
				RAZEM	18.68
8 d.1.1 .1	KNR 0-12II 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną 6.72*2+2.78*2	m m	 19.00	
				RAZEM	19.00
9 d.1.1 .1	NNRNKB 202 0925-03	Montaż listwy aluminiowej wejściowej 1.0	m m	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.1.2		Ściany i sufit			
10 d.1.1 .2	KNR 4-02 0516-01	Demontaż i montaż grzejnika na czas remontu 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
11 d.1.1 .2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - ściany - przygotowanie (2.78*2+6.72*2)*2.72	m ² m ²	 51.68	
				RAZEM	51.68
12 d.1.1 .2	KNR K-04 0302-02	Tynki gipsowe, wewnętrzne, wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego - wyrównanie powierzchni+ szpachlowanie poz.11	m ² m ²	 51.68	
				RAZEM	51.68
13 d.1.1 .2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi pastelowymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - powierzchnia ścian poz.11	m ² m ²	 51.68	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	51.68
14	KNR 4-01	Lakierowanie lamperii do wysokości 1,60 m	m ²		
d.1.1	1208-01	Krotność = 2			
.2		(2.78*2+6.72*2)*1.65	m ²	31.35	
				RAZEM	31.35
15	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"	m ²		
d.1.1	1134-01	- powierzchnia sufitu			
.2		6.72*2.78	m ²	18.68	
				RAZEM	18.68
16	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi białymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - powierzchnia sufitu	m ²		
d.1.1	1505-03				
.2		poz.15	m ²	18.68	
				RAZEM	18.68
17	KNR 4-01	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych	szt.		
d.1.1	0354-13				
.2		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNR 4-01	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.1	0322-02				
.2		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.1.3		Stolarka			
19	KNR 19-01	Zabezpieczenie stolarki okiennej folią	m ²		
d.1.1	0832-04				
.3		1.22*0.85*2	m ²	2.07	
				RAZEM	2.07
20	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1	0354-07				
.3		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych - malowana o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m ²		
d.1.1	0320-02				
.3		1.80	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
22	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - drzwi Porta okleinowane CPL HQ 0,7 - konstrukcja z płyty wiórowej otworowej wzmocnione wewnętrznym ramiakiem. Skrzydło drzwiowe montowane na 3 zawiasach. Klamki metalowe z zamkiem.	m ²		
d.1.1	1017-02				
.3		1.80	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
1.1.4		Towarzyszące			
23		Demontaż i montaż wieszaków ściennych na czas remontu	kpl		
d.1.1	analiza indywidualna				
.4		2.0	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
24	KNR-W 4-01	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2 - kanały wentylacyjne	m ²		
d.1.1	1214-02				
.4		1.10	m ²	1.10	
				RAZEM	1.10
25	KNR-W 4-01	Jednokrotne odfłuszczenie powierzchni metalowych pełnych - kanały wentylacyjne	m ²		
d.1.1	1212-01				
.4		1.10	m ²	1.10	
				RAZEM	1.10
26	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych	m ²		
d.1.1	1212-02				
.4		1.10	m ²	1.10	
				RAZEM	1.10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.1.1 .4	analiza indywidualna	Konserwacja (czyszczenie i dezynfekcja) kanałów wentylacyjnych metalowych	m		
		1.10	m	1.10	
				RAZEM	1.10
28 d.1.1 .4	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu	m ³		
		0.95	m ³	0.95	
				RAZEM	0.95
29 d.1.1 .4	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.28	m ³	0.95	
				RAZEM	0.95
30 d.1.1 .4	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 10	m ³	0.95	
		poz.28			
				RAZEM	0.95
31 d.1.1 .4	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu	m ³		
		poz.28	m ³	0.95	
				RAZEM	0.95
1.2		Przedsiwonek (przy szatni nr 6)			
1.2.1		Posadzka			
32 d.1.2 .1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
		1.87*1.98	m ²	3.70	
				RAZEM	3.70
33 d.1.2 .1	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie cokołka	m ²		
		0.10*(1.98*2+1.87*2)	m ²	0.77	
				RAZEM	0.77
34 d.1.2 .1	KNR-W 3 0809-03	Skucie i wyrównywanie podłogi	m ²		
		poz.32	m ²	3.70	
				RAZEM	3.70
35 d.1.2 .1	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłogi - oczyszczenie i zmycie	m ²		
		poz.32	m ²	3.70	
				RAZEM	3.70
36 d.1.2 .1	KNR 2-02 0607-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		poz.32	m ²	3.70	
				RAZEM	3.70
37 d.1.2 .1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		poz.32	m ²	3.70	
				RAZEM	3.70
38 d.1.2 .1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
		poz.32	m ²	3.70	
				RAZEM	3.70
39 d.1.2 .1	KNR 0-12II 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
		poz.32	m ²	3.70	
				RAZEM	3.70
40 d.1.2 .1	KNR 0-12II 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.98*2+1.87*2	m	7.70	
				RAZEM	7.70
41 d.1.2 .1	NNRNKB 202 0925-03	Montaż listwy aluminiowej wejściowej	m		
		1.0	m	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2.2		Ściany i sufit			
42 d.1.2 .2	KNR 4-02 0516-01	Demontaż i montaż grzejnika na czas remontu	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
43 d.1.2 .2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - ściany - przygotowanie	m ²		
		(1.98*2+1.87*2)*2.72-4*0.8*2	m ²	14.54	
				RAZEM	14.54
44 d.1.2 .2	KNR K-04 0302-02	Tynki gipsowe, wewnętrzne, wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego - wyrównanie powierzchni+ szpachlowanie	m ²		
		poz.43	m ²	14.54	
				RAZEM	14.54
45 d.1.2 .2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi pastelowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - powierzchnia ścian	m ²		
		poz.43	m ²	14.54	
				RAZEM	14.54
46 d.1.2 .2	KNR 4-01 1208-01	Lakierowanie lamperii do wysokości 1,60 m Krotność = 2	m ²		
		(1.98*2+1.87*2-4*0.8)*1.65	m ²	7.43	
				RAZEM	7.43
47 d.1.2 .2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnia sufitu	m ²		
		1.98*1.87+0.45*1.87*2	m ²	5.39	
				RAZEM	5.39
48 d.1.2 .2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi białymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - powierzchnia sufitu	m ²		
		poz.47	m ²	5.39	
				RAZEM	5.39
1.2.3		Stolarka			
49 d.1.2 .3	KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki okiennej folią	m ²		
		1.22*0.85*2	m ²	2.07	
				RAZEM	2.07
50 d.1.2 .3	KNR 4-01 0355-03	Demontaż istniejących skrzydeł drzwiowych drewnianych. Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki skrzydeł drzwiowych.	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
51 d.1.2 .3	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
52 d.1.2 .3	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych - malowana o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł	m ²		
		1.80	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
53 d.1.2 .3	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone - drzwi Porta okleinowane CPL HQ 0,7 - konstrukcja z płyty wiórowej otworowej wzmocnione wewnętrznym ramiakiem. Skrzydło drzwiowe montowane na 3 zawiasach. Klamki metalowe z zamkiem.	m ²		
		1.80	m ²	1.80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.80
1.2.4		Towarzyszące			
54 d.1.2 .4	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu	m ³		
		0.25	m ³	0.25	
				RAZEM	0.25
55 d.1.2 .4	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.54	m ³	0.25	
				RAZEM	0.25
56 d.1.2 .4	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 10	m ³	0.25	
		poz.54			
				RAZEM	0.25
57 d.1.2 .4	analiza indy- widualna	Utylizacja gruzu	m ³		
		poz.54	m ³	0.25	
				RAZEM	0.25
1.3		WC (przy szatni nr 6)			
1.3.1		Posadzka			
58 d.1.3 .1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
		0.95*1.95	m ²	1.85	
				RAZEM	1.85
59 d.1.3 .1	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
60 d.1.3 .1	KNNR-W 3 0809-03	Skucie i wyrównywanie podłoża	m ²		
		poz.58	m ²	1.85	
				RAZEM	1.85
61 d.1.3 .1	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²		
		poz.58	m ²	1.85	
				RAZEM	1.85
62 d.1.3 .1	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
		0.95*2+1.95*2	m	5.80	
				RAZEM	5.80
63 d.1.3 .1	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²		
		poz.58	m ²	1.85	
				RAZEM	1.85
64 d.1.3 .1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		poz.58	m ²	1.85	
				RAZEM	1.85
65 d.1.3 .1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
		poz.58	m ²	1.85	
				RAZEM	1.85
66 d.1.3 .1	KNR 0-12II 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
		poz.58	m ²	1.85	
				RAZEM	1.85

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.1.3 .1	KNR-W 4-02 0217-07	Montaż wpustu ściekowego podłogowego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
68 d.1.3 .1	NNRNKB 202 0925-03	Montaż listwy aluminiowej wejściowej	m		
		1.0	m	1.00	
				RAZEM	1.00
1.3.2		Ściany i sufit			
69 d.1.3 .2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
70 d.1.3 .2	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		(1.04+0.15+0.90+0.94+1.95)*1.80	m ²	8.96	
				RAZEM	8.96
71 d.1.3 .2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - ściany - przygotowanie	m ²		
		(1.04+0.10+0.90+0.94+1.95)*0.92	m ²	4.54	
				RAZEM	4.54
72 d.1.3 .2	KNR-W 4-01 0331-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²		
		0.40*2.1	m ²	0.84	
				RAZEM	0.84
73 d.1.3 .2	KNR 4-01 0422-03	Podstemplowanie stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
74 d.1.3 .2	KNR 4-01 0346-05	Wykucie gniazd o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej dla belek stalowych	gniazd.		
		2	gniazd.	2.00	
				RAZEM	2.00
75 d.1.3 .2	KNR 4-01 0354-07 analogia	Rozbiórka istniejącego nandproża	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
76 d.1.3 .2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 140 mm - nadpoże z 2 dwuteowników 140 połączonych śrubami	m		
		1.20	m	1.20	
				RAZEM	1.20
77 d.1.3 .2	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki na stopkach belek	m		
		0.90	m	0.90	
				RAZEM	0.90
78 d.1.3 .2	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		0.25	m ²	0.25	
				RAZEM	0.25
79 d.1.3 .2	KNR 2-02 0123-01	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/4 ceg.	m ²		
		0.52	m ²	0.52	
				RAZEM	0.52
80 d.1.3 .2	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
		2*2+0.9	m	4.90	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.90
81	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwo 75-01 - obudowa zestawów sanitarnych stelaż	m ²		
d.1.3	2003-08	2.0	m ²	2.00	
.2	analogia			RAZEM	2.00
82	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami 20*20 cm - na klej. Układ i kolorystyka płytek uzgodniony z Zamawiającym.	m ²		
d.1.3	0829-03	(1.04+0.10+0.90+0.94+1.95)*2.0	m ²	9.86	
.2				RAZEM	9.86
83	KNR K-04	Tynki gipsowe, wewnętrzne, wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego - wyrównanie powierzchni+ szpachlowanie	m ²		
d.1.3	0302-02	(1.04+0.10+0.90+0.94+1.95)*0.72	m ²	3.55	
.2				RAZEM	3.55
84	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi pastelowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - powierzchnia ścian	m ²		
d.1.3	1505-03	poz.83	m ²	3.55	
.2				RAZEM	3.55
85	KNR 4-01	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach	szt.		
d.1.3	0322-02	1	szt.	1.00	
.2				RAZEM	1.00
86	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnia sufitu	m ²		
d.1.3	1134-01	0.95*1.95	m ²	1.85	
.2				RAZEM	1.85
87	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi białymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - powierzchnia sufitu	m ²		
d.1.3	1505-03	poz.86	m ²	1.85	
.2				RAZEM	1.85
1.3.3		Stolarka			
88	KNR 4-01	Demontaż istniejących skrzydeł drzwiowych drewnianych. Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki skrzydeł drzwiowych.	szt.		
d.1.3	0355-03	1.00	szt.	1.00	
.3				RAZEM	1.00
89	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.3	0354-07	1.00	szt.	1.00	
.3				RAZEM	1.00
90	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych - malowana o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m ²		
d.1.3	0320-02	1.80	m ²	1.80	
.3				RAZEM	1.80
91	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - drzwi Porta okleinowane CPL HQ 0,7 - konstrukcja z płyty wiórowej otworowej wzmocnione wewnętrznym ramiakiem. Skrzydło drzwiowe montowane na 3 zawiasach. Klamki metalowe z zamkiem.	m ²		
d.1.3	1017-02	1.80	m ²	1.80	
.3				RAZEM	1.80
1.3.4		Towarzyszące			
92	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
d.1.3	0132-01	1.0	szt.	1.00	
.4				RAZEM	1.00
93	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1.3	0235-06	1.0	kpl.	1.00	
.4				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94 d.1.3 .4	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 1.0	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
95 d.1.3 .4	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
96 d.1.3 .4	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
97 d.1.3 .4	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
98 d.1.3 .4	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 1.0	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
99 d.1.3 .4	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe sztorcowe czasowe "Y" 1.0	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
100 d.1.3 .4	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych 1.0	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
101 d.1.3 .4	KNR 2-15 0224-04 analiza indywidualna	Montaż ustępów pojedynczych z automatami splukującymi -kpl 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
102 d.1.3 .4	wycena indywidualna	Montaż lustra gr. 4 mm na klej w łazience (lustro wpuszczone w glazurę) 1.20*1.00	m ² m ²	 1.20	
				RAZEM	1.20
103 d.1.3 .4	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu 0.65	m ³ m ³	 0.65	
				RAZEM	0.65
104 d.1.3 .4	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.103	m ³ m ³	 0.65	
				RAZEM	0.65
105 d.1.3 .4	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.103	m ³ m ³	 0.65	
				RAZEM	0.65
106 d.1.3 .4	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu poz.103	m ³ m ³	 0.65	
				RAZEM	0.65
1.4		Natryski (przy szatni 6 i 7)			
1.4.1		Posadzka			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107 d.1.4 .1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych- 4.60*5.87-(0.15*1.52*2)	m ² m ²	 26.55	
				RAZEM	26.55
108 d.1.4 .1	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm 3.0	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
109 d.1.4 .1	KNNR-W 3 0809-03	Skucie i wyrównywanie podłoży poz.107	m ² m ²	 26.55	
				RAZEM	26.55
110 d.1.4 .1	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie poz.107	m ² m ²	 26.55	
				RAZEM	26.55
111 d.1.4 .1	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej 4.60*2+5.87*2+(0.35+0.15+0.35)*2+(0.47+0.15+0.47)+(0.15*2+1.82*2)	m m	 27.67	
				RAZEM	27.67
112 d.1.4 .1	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie poz.107	m ² m ²	 26.55	
				RAZEM	26.55
113 d.1.4 .1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko poz.107	m ² m ²	 26.55	
				RAZEM	26.55
114 d.1.4 .1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm poz.107	m ² m ²	 26.55	
				RAZEM	26.55
115 d.1.4 .1	KNR 0-12II 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą poz.107	m ² m ²	 26.55	
				RAZEM	26.55
116 d.1.4 .1	KNR-W 4-02 0217-07 analogia	Montaż ciągu odwodnienia liniowego z kratką ze stali nierdzewnej (zestaw : korpus ze stali nierdzewnej, ruszt ze stali nierdzewnej, śruby, stopki, syfon) 0.80*5	m m	 4.00	
				RAZEM	4.00
117 d.1.4 .1	NNRNKB 202 0925-03	Montaż listwy aluminiowej wejściowej 1.0	m m	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.4.2		Ściany i sufit			
118 d.1.4 .2	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 0.15*0.40*2.70*3	m ³ m ³	 0.49	
				RAZEM	0.49
119 d.1.4 .2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
120 d.1.4 .2	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej (5.87*2+4.60*2+0.35*4+0.47*2+0.15*4+1.52*4)*2.0	m ² m ²	 59.92	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	59.92
121 d.1.4 .2	KNR 4-01 1202-09	Przygotowanie sufitu	m ²		
		5.87*4.60	m ²	27.00	
				RAZEM	27.00
122 d.1.4 .2	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami 20*20 cm - na klej. Układ i kolorystyka płytek uzgodniony z Zamawiającym.	m ²		
		(5.87*2+4.60*2+0.35*4+0.47*2+0.15*4+1.52*4)*2.7	m ²	80.89	
				RAZEM	80.89
123 d.1.4 .2	KNR K-04 0302-02	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu ceramicznym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego	m ²		
		(0.40*2*2.70+0.15*2.70)*3	m ²	7.70	
				RAZEM	7.70
124 d.1.4 .2	KNR K-04 0302-05	Tynki gipsowe na stropach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego - wyrównanie powierzchni+ szpachlowanie	m ²		
		5.87*4.60	m ²	27.00	
				RAZEM	27.00
125 d.1.4 .2	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m ²		
		1.92*2.70*6+0.15*2.70*4	m ²	32.72	
				RAZEM	32.72
126 d.1.4 .2	KNR 4-01 0322-02 analogia	Montaż wentylatorów wentylacyjnych ściennych o łącznej wydajności min. 5m3/h. Podłączenie do instalacji w komplecie	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
127 d.1.4 .2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnia sufitu	m ²		
		poz.123	m ²	7.70	
				RAZEM	7.70
128 d.1.4 .2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi białymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem - powierzchnia sufitu	m ²		
		poz.127	m ²	7.70	
				RAZEM	7.70
1.4.3		Stolarka			
129 d.1.4 .3	KNR 4-01 0355-03	Demontaż istniejących skrzydeł drzwiowych drewnianych. Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki skrzydeł drzwiowych.	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
130 d.1.4 .3	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
131 d.1.4 .3	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych - malowana o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m ²		
		1.80*2	m ²	3.60	
				RAZEM	3.60
132 d.1.4 .3	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - drzwi Porta okleinowane CPL HQ 0,7 - konstrukcja z płyty wiórowej otworowej wzmocnione wewnętrznym ramiakiem. Skrzydło drzwiowe montowane na 3 zawiasach. Klamki metalowe z zamkiem.	m ²		
		1.80*2	m ²	3.60	
				RAZEM	3.60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
133 d.1.4 .3	KNR-W 2-02 1029-05	Montaż kabin sanitarnych prysznicowych - 10 stanowisk (załącznik nr 3) - parawanów otwartych prysznicowych. Konstrukcja parawanów stanowią profile aluminiowe malowane lakierem poliestrowym w kolorze wg palety RAL. Wypełnienie ścian systemowych stanowi płyta HPL fi 8 mm, dwustronnie laminowana w kolorze uzgodnionym z Zamawiającym. Płyta HPL to termoutwardzalne tworzywo łatwe do utrzymania w czystości, wodoodporne, trudnozapalne i wandaloodporne. W zestawie zasłona PCV oraz wieszak ubraniowy. Wymiary: - wysokość całkowita: 2030 mm, - wysokość elementów: 1850 mm, - odstęp od podłogi: 150 mm, - głębokość: 900 mm. 10	kpl kpl	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
1.4.4		Towarzyszące			
134 d.1.4 .4	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii prysznicowej na czas remontu 12.00	szt. szt.	 12.00	 12.00
				RAZEM	12.00
135 d.1.4 .4	KNR 2-15 0115-02	Montaż baterii prysznicowej obecnie używanej 10	szt. szt.	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
136 d.1.4 .4	KNR-W 4-02 0212-01 analogia	Montaż podejścia z rur z PVC o śr. 32 mm łączonych metodą klejenia - odpływ z pralki do kanalizacji Przedmiar dodatkowy - łączna długość 1 1.0	msc. m msc.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
137 d.1.4 .4	KNR-W 4-01 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m ² - kanały wentylacyjne 5.78*1.25	m ² m ²	 7.23	 7.23
				RAZEM	7.23
138 d.1.4 .4	KNR-W 4-01 1212-01	Jednokrotne odfuszczenie powierzchni metalowych pełnych - kanały wentylacyjne 5.78*1.25	m ² m ²	 7.23	 7.23
				RAZEM	7.23
139 d.1.4 .4	KNR-W 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych poz.138	m ² m ²	 7.23	 7.23
				RAZEM	7.23
140 d.1.4 .4	analiza indywidualna	Konserwacja (czyszczenie i dezynfekcja) kanałów wentylacyjnych metalowych poz.138	m m	 7.23	 7.23
				RAZEM	7.23
141 d.1.4 .4	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu 4.45	m ³ m ³	 4.45	 4.45
				RAZEM	4.45
142 d.1.4 .4	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.141	m ³ m ³	 4.45	 4.45
				RAZEM	4.45
143 d.1.4 .4	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.141	m ³ m ³	 4.45	 4.45
				RAZEM	4.45

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
144 d.1.4 .4	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu	m ³		
		poz.141	m ³	4.45	
				RAZEM	4.45
1.5		Szatnia nr 7			
1.5.1		Posadzka			
145 d.1.5 .1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
		6.72*2.83	m ²	19.02	
				RAZEM	19.02
146 d.1.5 .1	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie cokołka	m ²		
		0.10*(6.72*2+2.83*2)	m ²	1.91	
				RAZEM	1.91
147 d.1.5 .1	KNNR-W 3 0809-03	Skucie i wyrównywanie podłoży	m ²		
		poz.145	m ²	19.02	
				RAZEM	19.02
148 d.1.5 .1	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²		
		poz.145	m ²	19.02	
				RAZEM	19.02
149 d.1.5 .1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		poz.145	m ²	19.02	
				RAZEM	19.02
150 d.1.5 .1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		poz.145	m ²	19.02	
				RAZEM	19.02
151 d.1.5 .1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
		poz.145	m ²	19.02	
				RAZEM	19.02
152 d.1.5 .1	KNR 0-12II 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
		poz.145	m ²	19.02	
				RAZEM	19.02
153 d.1.5 .1	#p142	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
		6.72*2+2.83*2	m	19.10	
				RAZEM	19.10
154 d.1.5 .1	NNRNKB 202 0925-03	Montaż listwy aluminiowej wejściowej	m		
		1.0	m	1.00	
				RAZEM	1.00
1.5.2		Ściany i sufit			
155 d.1.5 .2	KNR 4-02 0516-01	Demontaż i montaż grzejnika na czas remontu	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
156 d.1.5 .2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - ściany - przygotowanie	m ²		
		(2.83*2+6.72*2)*2.72	m ²	51.95	
				RAZEM	51.95

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
157 d.1.5 .2	KNR K-04 0302-02	Tynki gipsowe, wewnętrzne, wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego - wyrównanie powierzchni+ szpachlowanie poz.156	m ² m ²	 51.95	
				RAZEM	51.95
158 d.1.5 .2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi pastelowymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem - powierzchnia ścian poz.156	m ² m ²	 51.95	
				RAZEM	51.95
159 d.1.5 .2	KNR 4-01 1208-01	Lakierowanie lamperii do wysokości 1,60 m Krotność = 2 (2.78*2+6.72*2)*1.65	m ² m ²	 31.35	
				RAZEM	31.35
160 d.1.5 .2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnia sufitu 6.72*2.78	m ² m ²	 18.68	
				RAZEM	18.68
161 d.1.5 .2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi białymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem - powierzchnia sufitu poz.160	m ² m ²	 18.68	
				RAZEM	18.68
162 d.1.5 .2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
163 d.1.5 .2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.5.3		Stolarka			
164 d.1.5 .3	KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki okiennej folią 1.22*0.85*2	m ² m ²	 2.07	
				RAZEM	2.07
165 d.1.5 .3	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
166 d.1.5 .3	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych - malowana o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł 1.80	m ² m ²	 1.80	
				RAZEM	1.80
167 d.1.5 .3	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - drzwi Porta okleinowane CPL HQ 0,7 - konstrukcja z płyty wiórowej otworowej wzmocnione wewnętrznym ramiakiem. Skrzydło drzwiowe montowane na 3 zawiasach. Klamki metalowe z zamkiem. 1.80	m ² m ²	 1.80	
				RAZEM	1.80
1.5.4		Towarzyszące			
168 d.1.5 .4	analiza indywidualna	Demontaż i montaż wieszaków ściennych na czas remontu 2.0	kpl kpl	 2.00	
				RAZEM	2.00
169 d.1.5 .4	KNR-W 4-01 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2 - kanały wentylacyjne 2.85	m ² m ²	 2.85	
				RAZEM	2.85

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
170 d.1.5 .4	KNR-W 4-01 1212-01	Jednokrotne odtłuszczenie powierzchni metalowych pełnych - kanały wentylacyjne poz.169	m ² m ²	 2.85	
				RAZEM	2.85
171 d.1.5 .4	KNR-W 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych poz.169	m ² m ²	 2.85	
				RAZEM	2.85
172 d.1.5 .4	analiza indywidualna	Konserwacja (czyszczenie i dezynfekcja) kanałów wentylacyjnych metalowych poz.169	m m	 2.85	
				RAZEM	2.85
173 d.1.5 .4	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu 0.95	m ³ m ³	 0.95	
				RAZEM	0.95
174 d.1.5 .4	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.173	m ³ m ³	 0.95	
				RAZEM	0.95
175 d.1.5 .4	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.173	m ³ m ³	 0.95	
				RAZEM	0.95
176 d.1.5 .4	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu poz.173	m ³ m ³	 0.95	
				RAZEM	0.95
1.6	Przedsięwzięcie (przy szatni nr 7)				
1.6.1	Posadzka				
177 d.1.6 .1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 1.87*1.98	m ² m ²	 3.70	
				RAZEM	3.70
178 d.1.6 .1	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie cokołka 0.10*(1.98*2+1.87*2)	m ² m ²	 0.77	
				RAZEM	0.77
179 d.1.6 .1	KNNR-W 3 0809-03	Skucie i wyrównywanie podłoża poz.177	m ² m ²	 3.70	
				RAZEM	3.70
180 d.1.6 .1	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie poz.177	m ² m ²	 3.70	
				RAZEM	3.70
181 d.1.6 .1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.177	m ² m ²	 3.70	
				RAZEM	3.70
182 d.1.6 .1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko poz.177	m ² m ²	 3.70	
				RAZEM	3.70
183 d.1.6 .1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.177	m ²	3.70	
				RAZEM	3.70
184 d.1.6 .1	KNR 0-12II 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
		poz.177	m ²	3.70	
				RAZEM	3.70
185 d.1.6 .1	KNR 0-12II 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
		1.98*2+1.87*2	m	7.70	
				RAZEM	7.70
186 d.1.6 .1	NNRNKB 202 0925-03	Montaż listwy aluminiowej wejściowej	m		
		1.0	m	1.00	
				RAZEM	1.00
1.6.2		Ściany i sufit			
187 d.1.6 .2	KNR 4-02 0516-01	Demontaż i montaż grzejnika na czas remontu	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
188 d.1.6 .2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - ściany - przygotowanie	m ²		
		(1.98*2+1.87*2)*2.72-4*0.8*2	m ²	14.54	
				RAZEM	14.54
189 d.1.6 .2	KNR K-04 0302-02	Tynki gipsowe, wewnętrzne, wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego - wyrównanie powierzchni+ szpachlowanie	m ²		
		poz.188	m ²	14.54	
				RAZEM	14.54
190 d.1.6 .2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi pastelowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - powierzchnia ścian	m ²		
		poz.188	m ²	14.54	
				RAZEM	14.54
191 d.1.6 .2	KNR 4-01 1208-01	Lakierowanie lamperii do wysokości 1,60 m Krotność = 2	m ²		
		(1.98*2+1.87*2-4*0.8)*1.65	m ²	7.43	
				RAZEM	7.43
192 d.1.6 .2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnia sufitu	m ²		
		1.98*1.87+0.45*1.87*2	m ²	5.39	
				RAZEM	5.39
193 d.1.6 .2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi białymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - powierzchnia sufitu	m ²		
		poz.192	m ²	5.39	
				RAZEM	5.39
1.6.3		Stolarka			
194 d.1.6 .3	KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki okiennej folią	m ²		
		1.22*0.85*2	m ²	2.07	
				RAZEM	2.07
195 d.1.6 .3	KNR 4-01 0355-03	Demontaż istniejących skrzydeł drzwiowych drewnianych. Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki skrzydeł drzwiowych.	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
196 d.1.6 .3	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
197 d.1.6 .3	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych - malowana o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł 1.80	m ² m ²	 1.80	
				RAZEM	1.80
198 d.1.6 .3	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - drzwi Porta okleinowane CPL HQ 0,7 - konstrukcja z płyty wiórowej otworowej wzmocnione wewnętrznym ramiakiem. Skrzydło drzwiowe montowane na 3 zawiasach. Klamki metalowe z zamkiem. 1.80	m ² m ²	 1.80	
				RAZEM	1.80
1.6.4		Towarzyszące			
199 d.1.6 .4	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu 0.25	m ³ m ³	 0.25	
				RAZEM	0.25
200 d.1.6 .4	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.199	m ³ m ³	 0.25	
				RAZEM	0.25
201 d.1.6 .4	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.199	m ³ m ³	 0.25	
				RAZEM	0.25
202 d.1.6 .4	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu poz.199	m ³ m ³	 0.25	
				RAZEM	0.25
1.7		WC (przy szatni nr 7)			
1.7.1		Posadzka			
203 d.1.7 .1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 0.94*1.98	m ² m ²	 1.86	
				RAZEM	1.86
204 d.1.7 .1	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
205 d.1.7 .1	KNNR-W 3 0809-03	Skucie i wyrównywanie podłoża poz.203	m ² m ²	 1.86	
				RAZEM	1.86
206 d.1.7 .1	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie poz.203	m ² m ²	 1.86	
				RAZEM	1.86
207 d.1.7 .1	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej 0.94*2+1.98*2	m m	 5.84	
				RAZEM	5.84
208 d.1.7 .1	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie poz.203	m ² m ²	 1.86	
				RAZEM	1.86
209 d.1.7 .1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko poz.203	m ² m ²	 1.86	
				RAZEM	1.86

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
210 d.1.7 .1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm poz.203	m ² m ²	 1.86	
				RAZEM	1.86
211 d.1.7 .1	KNR 0-12II 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą poz.203	m ² m ²	 1.86	
				RAZEM	1.86
212 d.1.7 .1	KNR-W 4-02 0217-07	Montaż wpustu ściekowego podłogowego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
213 d.1.7 .1	NNRNKB 202 0925-03	Montaż listwy aluminiowej wejściowej 1.0	m m	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.7.2		Ściany i sufit			
214 d.1.7 .2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
215 d.1.7 .2	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej (0.87+0.91+0.08+0.55+0.20+0.51+0.96+0.93+0.43)*1.80	m ² m ²	 9.79	
				RAZEM	9.79
216 d.1.7 .2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - ściany - przygotowanie (1.04+0.10+0.90+0.94+1.95)*0.92	m ² m ²	 4.54	
				RAZEM	4.54
217 d.1.7 .2	KNR-W 4-01 0331-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.40*2.1	m ² m ²	 0.84	
				RAZEM	0.84
218 d.1.7 .2	KNR 4-01 0422-03	Podstemplowania stropów pojedynczymi stemplami 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
219 d.1.7 .2	KNR 4-01 0346-05	Wykucie gniazd o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej dla belek stalowych 2	gniazd. gniazd.	 2.00	
				RAZEM	2.00
220 d.1.7 .2	KNR 4-01 0354-07 analogia	Rozbiórka istniejącego nandproża 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
221 d.1.7 .2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 140 mm - nadproże z 2 dwuteowników 140 połączonych śrubami 1.20	m m	 1.20	
				RAZEM	1.20
222 d.1.7 .2	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki na stopkach belek 0.90	m m	 0.90	
				RAZEM	0.90
223 d.1.7 .2	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową 0.25	m ² m ²	 0.25	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.25
224 d.1.7 .2	KNR 2-02 0123-01	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/4 ceg. 0.52	m ² m ²	 0.52	
				RAZEM	0.52
225 d.1.7 .2	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm 2*2+0.9	m m	 4.90	
				RAZEM	4.90
226 d.1.7 .2	KNR-W 2-02 2003-08 analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 75-01 - obudowa zestawów sanitarnych stelaż 2.0	m ² m ²	 2.00	
				RAZEM	2.00
227 d.1.7 .2	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami 20*20 cm - na klej. Układ i kolorystyka płytek uzgodniony z Zamawiającym. (0.87+0.91+0.08+0.55+0.20+0.51+0.96+0.93+0.43)*2.0	m ² m ²	 10.88	
				RAZEM	10.88
228 d.1.7 .2	KNR K-04 0302-02	Tynki gipsowe, wewnętrzne, wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego - wyrównanie powierzchni+ szpachlowanie (0.87+0.91+0.08+0.55+0.20+0.51+0.96+0.93+0.43)*0.72	m ² m ²	 3.92	
				RAZEM	3.92
229 d.1.7 .2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi pastelowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - powierzchnia ścian poz.228	m ² m ²	 3.92	
				RAZEM	3.92
230 d.1.7 .2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
231 d.1.7 .2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnia sufitu 0.94*1.98	m ² m ²	 1.86	
				RAZEM	1.86
232 d.1.7 .2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi białymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - powierzchnia sufitu poz.231	m ² m ²	 1.86	
				RAZEM	1.86
1.7.3		Stolarka			
233 d.1.7 .3	KNR 4-01 0355-03	Demontaż istniejących skrzydeł drzwiowych drewnianych. Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki skrzydeł drzwiowych. 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
234 d.1.7 .3	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
235 d.1.7 .3	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych - malowana o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł 1.80	m ² m ²	 1.80	
				RAZEM	1.80
236 d.1.7 .3	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - drzwi Porta okleinowane CPL HQ 0,7 - konstrukcja z płyty wiórowej otworowej wzmocnione wewnętrznym ramiakiem. Skrzydło drzwiowe montowane na 3 zawiasach. Klamki metalowe z zamkiem. 1.80	m ² m ²	 1.80	
				RAZEM	1.80
1.7.4		Towarzyszące			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
237 d.1.7 .4	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej 1.0	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
238 d.1.7 .4	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 1.0	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
239 d.1.7 .4	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 1.0	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
240 d.1.7 .4	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
241 d.1.7 .4	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
242 d.1.7 .4	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
243 d.1.7 .4	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 1.0	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
244 d.1.7 .4	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe sztorcowe czasowe "Y" 1.0	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
245 d.1.7 .4	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych 1.0	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
246 d.1.7 .4	KNR 2-15 0224-04 analiza indywidualna	Montaż ustępów pojedynczych z automatami splukującymi -kpl 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
247 d.1.7 .4	wycena indywidualna	Montaż lustra gr. 4 mm na klej w łazience (lustro wpuszczone w glazurę) 1.20*1.00	m ² m ²	 1.20	
				RAZEM	1.20
248 d.1.7 .4	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu 0.65	m ³ m ³	 0.65	
				RAZEM	0.65
249 d.1.7 .4	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.248	m ³ m ³	 0.65	
				RAZEM	0.65
250 d.1.7 .4	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.248	m ³ m ³	 0.65	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.65
251 d.1.7 .4	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu	m ³		
		poz.248	m ³	0.65	
				RAZEM	0.65
2		PRACE INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE			
2.1		Instalacje elektryczne			
252 d.2.1	KNR 4-03 0401-01	Demontaż puszek podtynkowych	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
253 d.2.1	KNR 4-03 0203-01	Demontaż przewodów wtynkowych	m		
		70	m	70.00	
				RAZEM	70.00
254 d.2.1	KNR 4-03 0603-01	Demontaż opraw	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
255 d.2.1	KNR 4-03 0307-03	Demontaż wyłącznika lub przycisku 1-bieg. natynkowego na cegle	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
256 d.2.1	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
257 d.2.1	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
258 d.2.1	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
259 d.2.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
260 d.2.1	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo podwójne z uziemieniem p/t 16 A 2P+Z np. seria Forum firmy Elda	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
261 d.2.1	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
262 d.2.1	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
263 d.2.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
264 d.2.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		70	m	70.00	
				RAZEM	70.00
265 d.2.1	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
		0.10	m ³	0.10	
				RAZEM	0.10
266 d.2.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.264	m	70.00	
				RAZEM	70.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
267 d.2.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDY-450/750 V 70	m m	 70.00	
				RAZEM	70.00
268 d.2.1	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	 4.00	
				RAZEM	4.00
269 d.2.1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 7	szt.żył szt.żył	 7.00	
				RAZEM	7.00
270 d.2.1	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane 28	kpl. kpl.	 28.00	
				RAZEM	28.00
271 d.2.1	KNNR 5 0404-04 analiza indywidualna	Tablica rozdzielcze 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
272 d.2.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1.00	prób. prób.	 1.00	
				RAZEM	1.00
273 d.2.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 13	prób. prób.	 13.00	
				RAZEM	13.00
274 d.2.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1.00	pomiar pomiar	 1.00	
				RAZEM	1.00
275 d.2.1	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 4	pomiar pomiar	 4.00	
				RAZEM	4.00
276 d.2.1	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 1.00	kpl.pom kpl.pom .	 1.00	
				RAZEM	1.00
277 d.2.1	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku 8.00	kpl.pom kpl.pom .	 8.00	
				RAZEM	8.00
278 d.2.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu 0.15	m ³ m ³	 0.15	
				RAZEM	0.15
279 d.2.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.278	m ³ m ³	 0.15	
				RAZEM	0.15
280 d.2.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.278	m ³ m ³	 0.15	
				RAZEM	0.15
281 d.2.1	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu poz.278	m ³ m ³	 0.15	
				RAZEM	0.15