

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Remont wybranych pomieszczeń
ADRES INWESTYCJI : Armii Polskiej 13, 74-300 Myślibórz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kaup Mirosław ZAP/0165/PWOK/11
DATA OPRACOWANIA : 2018-07-15

Stawka roboczogodziny : 24.00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 65.00 % R+S
Zysk [Z] 8.00 % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 121560.95 zł

Słownie: sto dwadzieścia jeden tysięcy pięćset sześćdziesiąt i 95/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-07-15

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Sala dla dzieci na piętrze			
1.1		Podłoga			
1 d.1.1	KNR 2-02 1110-01	Podłoga z desek struganych grubości 25 mm - uzupełnienie brakujących desek 1.5	m ² m ²	1.50	
				RAZEM	1.50
2 d.1.1	KNR 2-02 1110-01 analogia	Podłoga z płyt OSB gr.20 mm (płyty frezowane) 7.09*9.79	m ² m ²	69.41	
				RAZEM	69.41
3 d.1.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW (wykładzina PCW do obiektów szkolnych intensywnie użytkowanych) 7.09*9.79	m ² m ²	69.41	
				RAZEM	69.41
4 d.1.1	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki z wykładzin PCW - profile 7.09*2+9.79*2-1	m m	32.76	
				RAZEM	32.76
5 d.1.1	KNR-W 2-02 1124-05	Posadzki w wykładzin PCW - cokoły wys. ~15cm 7.09*2+9.79*2-1	m m	32.76	
				RAZEM	32.76
1.2		Ściany			
6 d.1.2	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne 3.68*(9.79*2+7.09*2)-2	m ² m ²	122.24	
				RAZEM	122.24
7 d.1.2	KNR 0-28 2621-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 3.68*(7.09+9.79)-2	m ² m ²	60.12	
				RAZEM	60.12
8 d.1.2	KNR 0-28 2621-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 3.68*(7.09+9.79)-2	m ² m ²	60.12	
				RAZEM	60.12
9 d.1.2	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - dodatkowa warstwa kleju 3.68*(9.79+7.09)-2	m ² m ²	60.12	
				RAZEM	60.12
10 d.1.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Krotność = 2 60.12	m ² m ²	60.12	
				RAZEM	60.12
11 d.1.2	KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach + wełna gr. 10cm 60.12	m ² m ²	60.12	
				RAZEM	60.12
12 d.1.2	KNR AT-12 0101-05	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych pojedyncze na konstrukcji stalowej - warstwa paroizolacji 60.12	m ² m ²	60.12	
				RAZEM	60.12
13 d.1.2	KNR 2-02 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych 60.12	m ² m ²	60.12	
				RAZEM	60.12
14 d.1.2	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne 60.12*2	m ² m ²	120.24	
				RAZEM	120.24
15 d.1.2	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi ścieranymi powierzchniami wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 120.24	m ² m ²	120.24	
				RAZEM	120.24
16 d.1.2	KNR AT-22 0202-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory - opaska przy umywalce 1.2*1,8	m ² m ²	2.16	
				RAZEM	2.16
17 d.1.2	KNP 05 0621- 01.01	Kratki wentylacyjne prostokątne w kanałach murowanych o obwodzie do 800 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.3		Sufit			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.3	NNRNKB 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym 7.09*9.79	m ² m ²		
				69.41	
				RAZEM	69.41
19 d.1.3	KNR AT-12 0101-05 analogia	Warstwa paroizolacji 69.41	m ² m ²		
				69.41	
				RAZEM	69.41
20 d.1.3	KNR 2-02 0815-02 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z płyt gipsowych 69.41	m ² m ²		
				69.41	
				RAZEM	69.41
21 d.1.3	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne 9.79*7.09	m ² m ²		
				69.41	
				RAZEM	69.41
22 d.1.3	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi ścieralnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 69.41	m ² m ²		
				69.41	
				RAZEM	69.41
1.4		Stolarka			
23 d.1.4	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych 1	szt. szt.		
				1.00	
				RAZEM	1.00
24 d.1.4	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone + ościeżnica opaskowa na pełną grubość ściany. Drzwi wyposażone w komplet okuć wraz z zamkiem na klucz. Drzwi lite drewniane wykonać jak nowe drzwi na parterze. 1*2.2	m ² m ²		
				2.20	
				RAZEM	2.20
25 d.1.4	KNR 2-05 0904-03	Parapety wewnętrzne z płyt wiórowych w okleinie (kolor uzgodnić z Zamawiającym) parapety dł. 1,50 * 0,50 - 0,70m 3	szt. szt.		
				3.00	
				RAZEM	3.00
26 d.1.4	KNR 2-05 0904-03 analogia	Obudowy grzejników - tylko montaż 3	szt. szt.		
				3.00	
				RAZEM	3.00
1.5		Instalacje sanitarne			
27 d.1.5	KNR 0-35 0209-11	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ C22, o wys. 600 mm i dł. 1400 mm, montaż grzejników na ścianie 3	szt. szt.		
				3.00	
				RAZEM	3.00
28 d.1.5	KNR 0-35 0215-04	Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C 3	szt. szt.		
				3.00	
				RAZEM	3.00
29 d.1.5	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe proste lub kątowe ; śr. nom. 15 mm 3	kpl. kpl.		
				3.00	
				RAZEM	3.00
30 d.1.5	KNR 0-35 0215-09	Odpowietzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm 1	kpl. kpl.		
				1.00	
				RAZEM	1.00
31 d.1.5	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych 3	kpl. kpl.		
				3.00	
				RAZEM	3.00
32 d.1.5	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.		
				1.00	
				RAZEM	1.00
33 d.1.5	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk 1	kpl. kpl.		
				1.00	
				RAZEM	1.00
34 d.1.5	KNR-W 2-15 0117-01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.		
				1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR-W 2-15 d.1.5 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1	m m	RAZEM 1.00	1.00
36	KNR-W 2-15 d.1.5 0211-01	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	RAZEM 1.00	1.00
37	KNR 0-31 d.1.5 0111-01	Baterie umywalkowe, 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00
1.6		Instalacje elektryczne			
38	KNR 5-08 d.1.6 0502-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 4) 12	kpl. kpl.	12.00	12.00
39	KNR 5-08 d.1.6 0511-19	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłókwkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - przykręcanych - lampy LED 12	szt. szt.	12.00	12.00
40	KNR 5-08 d.1.6 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 3	szt. szt.	3.00	3.00
41	KNR 5-08 d.1.6 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 4	szt. szt.	4.00	4.00
42	KNR 4-03 d.1.6 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 10	pomiar. pomiar.	10.00	10.00
2		Pracownia specjalistyczna na piętrze			
2.1		Podłoga			
43	KNR 2-02 d.2.1 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - demontaż 5.51*5.26	m ² m ²	28.98	28.98
44	KNR 2-02 d.2.1 1110-01 analogia	Podłoga z płyt OSB gr.15 mm (płyty frezowane) 5.51*5.26	m ² m ²	28.98	28.98
45	KNR 2-02 d.2.1 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW (wykładzina PCW do obiektów szkolnych intensywnie użytkowanych) 28.98	m ² m ²	28.98	28.98
46	KNR-W 2-02 d.2.1 1124-06	Posadzki z wykładzin PCW - profile 7.09*2+9.79*2-1	m m	32.76	32.76
47	KNR-W 2-02 d.2.1 1124-05	Posadzki w wykładzin PCW - cokoły wys. ~15cm 5.26*2+5.51*2-2	m m	19.54	19.54
2.2		Ściany			
48	KNR-W 4-01 d.2.2 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 3.62*(5.26+5.26)-2	m ² m ²	36.08	36.08
49	KNR 2-02 d.2.2 2006-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach + wełna gr. 10cm 5.26*3.62	m ² m ²	19.04	19.04
50	KNR AT-12 d.2.2 0101-05	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych pojedyncze na konstrukcji stalowej - warstwa paroizolacji 19.04	m ² m ²	19.04	19.04
51	KNR AT-26 d.2.2 0102-01	Gruntowanie ręczne	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.62*(5.51*2+5.26*2)	m ²	77.97	
				RAZEM	77.97
52	KNR 2-02 d.2.2 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Krotność = 2 3.62*(5.26+5.51)	m ²		
			m ²	38.99	
				RAZEM	38.99
53	KNR 2-02 d.2.2 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych 3.62*(5.51+5.26)	m ²		
			m ²	38.99	
				RAZEM	38.99
54	KNR AT-26 d.2.2 0102-01	Gruntowanie ręczne 38.99*2	m ²		
			m ²	77.98	
				RAZEM	77.98
55	KNR 2-02 d.2.2 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi ścieranymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 77.98	m ²		
			m ²	77.98	
				RAZEM	77.98
56	KNR AT-22 d.2.2 0202-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory - opaska przy umywalce 1.2*1.8	m ²		
			m ²	2.16	
				RAZEM	2.16
57	KNP 05 0621- d.2.2 01.01	Kratki wentylacyjne prostokątne w kanałach murowanych o obwodzie do 800 mm 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.3		Sufit			
58	KNR 2-02 d.2.3 0815-02 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z płyt gipsowych 5.26*5.51	m ²		
			m ²	28.98	
				RAZEM	28.98
59	KNR AT-26 d.2.3 0102-01	Gruntowanie ręczne 28.98	m ²		
			m ²	28.98	
				RAZEM	28.98
60	KNR 2-02 d.2.3 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi ścieranymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 28.98	m ²		
			m ²	28.98	
				RAZEM	28.98
2.4		Stolarka			
61	KNR 4-01 d.2.4 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
62	KNR 2-02 d.2.4 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone + ościeżnica opaskowa na pełną grubość ściany. Drzwi wyposażone w komplet okuć wraz z zamkiem na klucz. Drzwi lite drewniane wykonać jak nowe drzwi na parterze. 0.91*2.2	m ²		
			m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
63	KNR 2-05 d.2.4 0904-03	Parapety wewnętrzne z płyt wiórowych w okleinie (kolor uzgodnić z Zamawiającym) parapety dł. 1,50 * 0,50 - 0,70m 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
64	KNR 2-05 d.2.4 0904-03 analogia	Obudowy grzejników - tylko montaż 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2.5		Instalacje sanitarne			
65	KNR 0-35 d.2.5 0209-11	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, o wys. 600 mm i dł. 1400 mm, montaż grzejników na ścianie 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
66	KNR 0-35 d.2.5 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
67	KNR 0-35 d.2.5 0215-02	Zawory grzejnikowe proste lub kątowe ; śr. nom. 15 mm 2	kpl.		
			kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.2.5	KNR 0-35 0215-09	Odpowietzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
69 d.2.5	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
70 d.2.5	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
71 d.2.5	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
72 d.2.5	KNR-W 2-15 0117-01	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
73 d.2.5	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
74 d.2.5	KNR-W 2-15 0211-01	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.00	
				RAZEM	1.00
75 d.2.5	KNR 0-31 0111-01	Baterie umywalkowe,	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.6		Instalacje elektryczne			
76 d.2.6	KNR 5-08 0502-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 4)	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
77 d.2.6	KNR 5-08 0511-19	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłokowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - przykręcanych - lampy LED	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
78 d.2.6	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych, jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
79 d.2.6	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
80 d.2.6	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		4	pomiar.	4.00	
				RAZEM	4.00
3		Pokój dyrektora			
3.1		Podłoga			
81 d.3.1	KNR 2-02 1110-01 analogia	Podłoga z płyt OSB gr.15 mm (płyty frezowane)	m ²		
		5.05*5.41	m ²	27.32	
				RAZEM	27.32
82 d.3.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW (wykładzina PCW do obiektów szkolnych intensywnie użytkowanych)	m ²		
		27.32	m ²	27.32	
				RAZEM	27.32
83 d.3.1	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki z wykładzin PCW - profile	m		
		5.05*2+5.41*2-1	m	19.92	
				RAZEM	19.92
84 d.3.1	KNR-W 2-02 1124-05	Posadzki w wykładzin PCW - cokoły wys. ~15cm	m		
		19.92	m	19.92	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2		Ściany		RAZEM	19.92
85 d.3.2	KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach + wełna gr. 10cm 3.47*5.05	m ² m ²	17.52	
				RAZEM	17.52
86 d.3.2	KNR AT-12 0101-05	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych pojedyncze na konstrukcji stalowej - warstwa paroizolacji 17.52	m ² m ²	17.52	
				RAZEM	17.52
87 d.3.2	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne 3.54*(5.41+5.41+5.05+5.05)	m ² m ²	74.06	
				RAZEM	74.06
88 d.3.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Krotność = 2 3.47*5.05	m ² m ²	17.52	
				RAZEM	17.52
89 d.3.2	KNR 2-02 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych 3.47*(5.05+5.41+5.41)	m ² m ²	55.07	
				RAZEM	55.07
90 d.3.2	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne 3.47*(5.05*2+5.41*2)	m ² m ²	72.59	
				RAZEM	72.59
91 d.3.2	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi ścieranymi powierzchniami wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 72.59	m ² m ²	72.59	
				RAZEM	72.59
92 d.3.2	KNP 05 0621- 01.01	Kratki wentylacyjne prostokątne w kanałach murowanych o obwodzie do 800 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.3		Sufit			
93 d.3.3	KNR 2-02 0815-02 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z płyt gipsowych 5.41*5.05	m ² m ²	27.32	
				RAZEM	27.32
94 d.3.3	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne 27.32	m ² m ²	27.32	
				RAZEM	27.32
95 d.3.3	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi ścieranymi powierzchniami wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 27.32	m ² m ²	27.32	
				RAZEM	27.32
3.4		Stolarka			
96 d.3.4	KNR 2-05 0904-03	Parapety wewnętrzne z płyt wiórowych w okleinie (kolor uzgodnić z Zamawiającym) parapety dł. 1,50 * 0,50 - 0,70m 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
3.5		Instalacje sanitarne			
97 d.3.5	KNR 0-35 0209-11	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, o wys. 600 mm i dł. 1400 mm, montaż grzejników na ścianie 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
98 d.3.5	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
99 d.3.5	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe proste lub kątowe ; śr. nom. 15 mm 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
100 d.3.5	KNR 0-35 0215-09	Odpowietzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
101 d.3.5	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
3.6		Instalacje elektryczne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.3.6	KNR 5-08 0502-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 4) 7	kpl. kpl.	7.00	7.00
103 d.3.6	KNR 5-08 0511-19	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - przykręcanych - lampy LED 7	szt. szt.	7.00	7.00
104 d.3.6	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1	szt. szt.	1.00	1.00
105 d.3.6	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 4	szt. szt.	4.00	4.00
106 d.3.6	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar. pomiar.	4.00	4.00
4		Pomieszczenie socjalne		RAZEM	4.00
4.1		Ściany			
107 d.4.1	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne 3.51*(3*2+4.65*2)	m ² m ²	53.70	53.70
108 d.4.1	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi ścieralnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 53.70	m ² m ²	53.70	53.70
4.2		Sufit		RAZEM	53.70
109 d.4.2	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne 5.65*3	m ² m ²	16.95	16.95
110 d.4.2	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi ścieralnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 16.95	m ² m ²	16.95	16.95
4.3		Stolarka		RAZEM	16.95
111 d.4.3	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych 1	szt. szt.	1.00	1.00
112 d.4.3	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone + ościeżnica opaskowa na pełną grubość ściany. Drzwi wyposażone w komplet okuć wraz z zamkiem na klucz. Drzwi lite drewniane wykonać jak nowe drzwi na parterze. 0.95*2.2	m ² m ²	2.09	2.09
113 d.4.3	KNR 2-05 0904-03	Parapety wewnętrzne z płyt wiórowych w okleinie (kolor uzgodnić z Zamawiającym) parapety dł. 1,50 * 0,50 - 0,70m 1	szt. szt.	1.00	1.00
4.4		Instalacje elektryczne		RAZEM	1.00
114 d.4.4	KNR 5-08 0502-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 4) 3	kpl. kpl.	3.00	3.00
115 d.4.4	KNR 5-08 0511-19	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - przykręcanych - lampy LED 3	szt. szt.	3.00	3.00
116 d.4.4	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1	szt. szt.	1.00	1.00
117 d.4.4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
118 d.4.4	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar. pomiar.	4.00	
				RAZEM	4.00
5		Kuchnia			
5.1		Ściany+sufit			
119 d.5.1	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne 47.5	m ² m ²	47.50	
				RAZEM	47.50
120 d.5.1	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi ścieranymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 47.5	m ² m ²	47.50	
				RAZEM	47.50
6		Łazienka dla dzieci			
6.1		Podłoga			
121 d.6.1	KNR 4-01 0819-01	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych glazurowanych do 3 sztuk w jednym miejscu - 6	plyt. plyt.	6.00	
				RAZEM	6.00
6.2		Ściany			
122 d.6.2	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 35.90	m ² m ²	35.90	
				RAZEM	35.90
123 d.6.2	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne 35.90	m ² m ²	35.90	
				RAZEM	35.90
124 d.6.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Krotność = 2 35.90	m ² m ²	35.90	
				RAZEM	35.90
125 d.6.2	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne 35.90	m ² m ²	35.90	
				RAZEM	35.90
126 d.6.2	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi ścieranymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 35.90	m ² m ²	35.90	
				RAZEM	35.90
127 d.6.2	KNR 4-01 0819-01	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych do 3 sztuk w jednym miejscu - 49	plyt. plyt.	49.00	
				RAZEM	49.00
128 d.6.2	KNP 05 0621- 01.01	Kratki wentylacyjne prostokątne w kanałach murowanych o obwodzie do 800 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
6.3		Sufit			
129 d.6.3	KNR 2-02 0815-02 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z płyt gipsowych 8.47*5.5	m ² m ²	46.59	
				RAZEM	46.59
130 d.6.3	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne 46.59	m ² m ²	46.59	
				RAZEM	46.59
131 d.6.3	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi ścieranymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 46.59	m ² m ²	46.59	
				RAZEM	46.59
6.4		Stolarka			
132 d.6.4	KNR 2-02 1017-02 analiza indywidualna	Wymiana skrzydeł drzwiowych w kabinach toalet systemowych (tylko robocizna) 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133 d.6.4	KNR 2-02 1017-02 analiza indywidualna	Wymiana skrzydeł drzwiowych w kabinach toalet systemowych (robocizna + materiał)	szt		
		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
134 d.6.4	analiza indywidualna	Rozebranie trzech kabin systemowych toalety	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
135 d.6.4	KNR 2-05 0904-03 analogia	Obudowy grzejników - tylko montaż	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
6.5		Instalacje sanitarne			
136 d.6.5	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		5+7	kpl.	12.00	
				RAZEM	12.00
137 d.6.5	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
138 d.6.5	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
139 d.6.5	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym <umywalki dla dzieci>	kpl.		
		7	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
140 d.6.5	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		7	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
141 d.6.5	KNR-W 2-15 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7+5	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
142 d.6.5	KNR 0-35 0101-04	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych <wraz z wykuciem bruzd>	m		
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
143 d.6.5	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
144 d.6.5	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		7	podej.	7.00	
				RAZEM	7.00
145 d.6.5	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		5+4	podej.	9.00	
				RAZEM	9.00
146 d.6.5	KNR 2-15/GE-BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne - ustęp dla dzieci <z demontażu>	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
147 d.6.5	KNR 2-15/GE-BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne - ustęp dla dzieci	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
148 d.6.5	KNR 0-35 0113-02	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5+4+7	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
149 d.6.5	KNR 0-35 0114-02	Baterie umywalkowe	szt.		
		7	szt.	7.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		Roboty pozostałe		RAZEM	7.00
150 d.7	analiza indywidualna	Wywiezienie i utylizacja gruzu i śmieci	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00