

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Zespół Szkół Ekonomicznych
ADRES INWESTYCJI : ul. Rzepińska 8, Ośno Lubuskie
INWESTOR : POWIAT SŁUBICKI
ADRES INWESTORA : UL.PIŁSUDKIEGO 20 SŁUBICE
BRANŻA : OGÓLNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : BERNADETA JASTRZĘBSKA
DATA OPRACOWANIA : 15 luty 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15 luty 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ETAP 1 Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych			
1.1		BUDYNEK B-PARTER			
1.1.1		POM.NR 1-lazienka + pom.socj.			
1	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłogi drewnianej	m ²		
d.1.1.1		27.62	m ²	27.620	
				RAZEM	27.620
2	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie progu drewnianego	m		
d.1.1.1		1.05*0.25	m	0.262	
				RAZEM	0.262
3	KNR 4-01 0304-03	Zamurowanie otworu pomiędzy pomieszczeniami	m ³		
d.1.1.1		1.05*2*0.25	m ³	0.525	
				RAZEM	0.525
4	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynku na suficie	m ²		
d.1.1.1		27.62	m ²	27.620	
				RAZEM	27.620
5	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły (przyjęto 15%) (5.04*3.66*2-1.34*2.38*2+5.04*3.66*2-1.02*2.15)*0.15	m ²		
d.1.1.1			m ²	9.782	
				RAZEM	9.782
6	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby 5.04*3.66*2-1.34*2.38*2+5.04*3.66*2-1.02*2.15	m ²		
d.1.1.1			m ²	65.214	
				RAZEM	65.214
7	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm folia w płynie - 2 warstwy 5.04*3.66*2-1.34*2.38*2+5.04*3.66*2-1.02*2.15	m ²		
d.1.1.1			m ²	65.214	
				RAZEM	65.214
8	KNR AT-27 0401-02	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm Krotność = 2 poz.7	m ²		
d.1.1.1			m ²	65.214	
				RAZEM	65.214
9	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej, do wysokości 2,0 m 5.04*2*2-1.34*1.1*2+5.04*2*2-1.02*2+2*2.88*2+2*5.48*2-2*0.9*2	m ²		
d.1.1.1			m ²	65.172	
				RAZEM	65.172
10	NNRNKB 202 0420-01 analogia	Ułożenie płyty OSB gr 2,5 cm pod posadzkę z poziomowaniem 11.71+4.82+10.59	m ²		
d.1.1.1			m ²	27.120	
				RAZEM	27.120
11	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 27.62	m ²		
d.1.1.1			m ²	27.620	
				RAZEM	27.620
12	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm folia płynna 11.71+4.82+10.59	m ²		
d.1.1.1			m ²	27.120	
				RAZEM	27.120
13	KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm Krotność = 3 27.62	m ²		
d.1.1.1			m ²	27.620	
				RAZEM	27.620
14	NNRNKB 202 1119-09	płytką gresową 20 x 20 , gr. 10 mm 11.71+4.82+10.59	m ²		
d.1.1.1			m ²	27.120	
				RAZEM	27.120
15	KNR AT-43 0212-01	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi 60x60x 12,5mm 27.61	m ²		
d.1.1.1			m ²	27.610	
				RAZEM	27.610
16	KNR 0-14 2010-03	Montaż ścianek działowych GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 5.48*3.4+2.88*3.4	m ²		
d.1.1.1			m ²	28.424	
				RAZEM	28.424
17	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m ² fabrycznie wykończone	szt		
d.1.1.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.1.1.1	NNRNKB 202 2013-04	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² 2*2.88*3.3+2*5.48*3.3-2*0.9*2	m ²		
			m ²	51.576	
				RAZEM	51.576
19 d.1.1.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi pomieszczeń mokrych, powyżej 2,0 m Krotność = 2 5.04*1.66*2-1.38*1.1*2+5.04*1.66*2	m ²		
			m ²	30.430	
				RAZEM	30.430
20 d.1.1.1	wycena indywidualna	Montaż kabin sanitarnych - Ścianki płyt HPL, wys 2,0 mm, na profilach aluminiowych	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
21 d.1.1.1	KNR 4-01 0322-03 analogia	Obsadzenie elementów wyposażenia łazienek	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22 d.1.1.1	KNR 0-31 0111-04	Baterie wannowe śr. 20 mm montowane na ścianie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23 d.1.1.1	KNR 2-17 0124-03	Przewody wentylacyjne z płyt winidurowych, prostokątne, typ E o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
24 d.1.1.1	KNR-W 2-17 0205-01	Wentylatory łazienkowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25 d.1.1.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26 d.1.1.1	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27 d.1.1.1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.1.1.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.1.1.1	KNR 4-02 0131-01	Demontaż zaworu czepnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.1.1.1	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.1.1.1	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.1.1.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.1.1.1	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 15 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (4+3+2+5)*2	m		
			m	28.000	
				RAZEM	28.000
34 d.1.1.1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.1.1	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
36 d.1.1.1	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 18	m m	 18.000	 18.000
37 d.1.1.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 18	m m	 18.000	 18.000
38 d.1.1.1	KNR 0-31 0113-08	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm 18	m m	 18.000	 18.000
39 d.1.1.1	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 10	m m	 10.000	 10.000
40 d.1.1.1	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 8	m m	 8.000	 8.000
41 d.1.1.1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
42 d.1.1.1	KNR 2-15 0212-01	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm ZE STALI 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
43 d.1.1.1	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
44 d.1.1.1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" <i>Miska kompaktowa z odpływem poziomym, ze zbiornikiem</i> 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
45 d.1.1.1	KNR-W 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
46 d.1.1.1	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
47 d.1.1.1	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 20	m m	 20.000	 20.000
48 d.1.1.1	KNR 5-08 0504-08	Montaż w suficie podwieszanym plafonu LED 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
49 d.1.1.1	KNR 5-08 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
1.1.2		POM. NR 2			
50 d.1.1.2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 47.17	m ² m ²	 47.170	 47.170
51 d.1.1.2	KNR 7-28 0301-02 analogia	Rozebranie posadzek z deszczulek na gwoździe 42.17	m ² m ²	 42.170	 42.170
52 d.1.1.2	NNRNKB 202 0420-01 analogia	Ułożenie płyty OSB gr 2,5 cm na posadzce z poziomowaniem	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		42.17	m ²	42.170	
				RAZEM	42.170
53 d.1.1.2	KNR W-01 0214-02	Samopoziomujący podkład o grubości 10 mm układany ręcznie na podłożu drewnianym (deski, płyty OSB) Krotność = 4 42.17	m ²		
			m ²	42.170	
				RAZEM	42.170
54 d.1.1.2	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW 42.17	m ²		
			m ²	42.170	
				RAZEM	42.170
55 d.1.1.2	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych- 15% (7.84*3.66*2+5.48*2-1.34*2.38*3-1.02*2.15)*0.15	m ²		
			m ²	8.488	
				RAZEM	8.488
56 d.1.1.2	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 7.84*3.66*2+5.48*2-1.34*2.38*3-1.02*2.15	m ²		
			m ²	56.588	
				RAZEM	56.588
57 d.1.1.2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi pomieszczeń mokrych Krotność = 2 7.84*3.66*2+5.48*2-1.34*2.38*3-1.02*2.15	m ²		
			m ²	56.588	
				RAZEM	56.588
58 d.1.1.2	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręconych 9	kpl.		
			kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
59 d.1.1.2	KNR AT-43 0212-01	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi 60x60x 12,5mm 42.17	m ²		
			m ²	42.170	
				RAZEM	42.170
60 d.1.1.2	KNR 5-08 0504-08	Montaż w suficie podwieszanym plafonu LED 9	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
1.1.3		POM. NR 3 i 3a			
61 d.1.1.3	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.1.1.3	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.1.1.3	KNP 05 0116- 03.02	Montaż baterii umywalkowych i zlewozmywakowych śr. 15 mm stojących na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.1.1.3	KNP 05 0105- 01.01	Montaż rurociągów stalowych ocynkowanych lub czarnych łączonych na kolnierze o śr. rur 80 mm na ścianach (w odcinkach do 3.0 m) 5	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
65 d.1.1.3	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.1.1.3	KNR 7-28 0301-02 analogia	Rozebranie posadzek z deszczulek na gwoździe 30.42+28.30+27.61	m ²		
			m ²	86.330	
				RAZEM	86.330
67 d.1.1.3	NNRNKB 202 0420-01 analogia	Ułożenie płyty OSB gr 2,5 cm na posadzce z poziomowaniem 30.42+28.30+27.61	m ²		
			m ²	86.330	
				RAZEM	86.330
68 d.1.1.3	KNR W-01 0214-02	Samopoziomujący podkład o grubości 10 mm układany ręcznie na podłożu drewnianym (deski, płyty OSB) Krotność = 4 30.42+28.30+27.61	m ²		
			m ²	86.330	
				RAZEM	86.330
69 d.1.1.3	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW 30.42+28.30+27.61	m ²		
			m ²	86.330	
				RAZEM	86.330

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.1.1.3	KNR 0-35 0106-01	Podjęcia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do baterii montowanych na ścianie; śr. zewn. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.1.1.3	KNR 0-14 2010-03	Montaż ścianek działowych GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 4.69*3.20	m ² m ²	15.008	
				RAZEM	15.008
72 d.1.1.3	KNR 0-14 2011-07	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek stalowych jednowarstwowa 50 - 01 belkistalowe 5.28*0.3*0.3*8	m ² m ²	3.802	
				RAZEM	3.802
73 d.1.1.3	KNR 0-14 2011-07	Obudowa pionów wod-kan płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych jednowarstwowa 50 - 01 3.66*0.5*0.5	m ² m ²	0.915	
				RAZEM	0.915
74 d.1.1.3	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 30.42+28.30	m ² m ²	58.720	
				RAZEM	58.720
75 d.1.1.3	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 15	kpl. kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
76 d.1.1.3	KNR AT-43 0212-01	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi 60x60x 12,5mm 30.42+28.30+27.61	m ² m ²	86.330	
				RAZEM	86.330
77 d.1.1.3	KNR 5-08 0504-08	Montaż w suficie podwieszanym plafonu LED 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
78 d.1.1.3	KNR-W 4-01 0346-02	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 ceg. 1.2*2	m ² m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
79 d.1.1.3	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (5.0+5.10+5.39+5.47+5.57+5.47+5.47+5.0+5.1+5.39)*3.3-3*1.02* 2.15-6*1.35*2.38	m ² m ²	148.911	
				RAZEM	148.911
80 d.1.1.3	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi pomieszczeń mokrych (5.0+5.10+5.39+5.47+5.57+5.47+5.47+5.0+5.1+5.39+5.47+5.47)* 3.3-3*1.02*2.15-6*1.35*2.38	m ² m ²	185.013	
				RAZEM	185.013
1.1.4		POM. NR 11			
81 d.1.1.4	KNR 7-28 0301-02 analogia	Rozebranie posadzek z deszczulek na gwoździe 44.62	m ² m ²	44.620	
				RAZEM	44.620
82 d.1.1.4	NNRNKB 202 0420-01 analogia	Ułożenie płyty OSB gr 2,5 cm na posadzce z poziomowaniem 44.62	m ² m ²	44.620	
				RAZEM	44.620
83 d.1.1.4	KNR W-01 0214-02	Samopoziomujący podkład o grubości 10 mm układany ręcznie na podłożu drewnianym (deski, płyty OSB) Krotność = 4 44.62	m ² m ²	44.620	
				RAZEM	44.620
84 d.1.1.4	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW 44.62	m ² m ²	44.620	
				RAZEM	44.620
85 d.1.1.4	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 15	kpl. kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
86 d.1.1.4	KNR AT-43 0212-01	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi 60x60x 12,5mm 44.62	m ² m ²	44.620	
				RAZEM	44.620

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.1.1.4	KNR 5-08 0504-08	Montaż w suficie podwieszanym plafonu LED 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
88 d.1.1.4	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (5.0+5.10+5.39+5.47+5.57+5.47+5.47+5.0+5.1+5.39)*3.3-3*1.02*2.15-6*1.35*2.38	m ² m ²	 148.911	 148.911
				RAZEM	148.911
89 d.1.1.4	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi pomieszczeń mokrych (5.0+5.10+5.39+5.47+5.57+5.47+5.47+5.0+5.1+5.39+5.47+5.47)*3.3-3*1.02*2.15-6*1.35*2.38	m ² m ²	 185.013	 185.013
				RAZEM	185.013
1.1.5		POM. NR 4			
90 d.1.1.5	KNR 2-02 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m ² 0.9*2	m ² m ²	 1.800	 1.800
				RAZEM	1.800
91 d.1.1.5	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
92 d.1.1.5	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych 8.45	m ² m ²	 8.450	 8.450
				RAZEM	8.450
93 d.1.1.5	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem 3.14+2.47*2*3.66	m ² m ²	 21.220	 21.220
				RAZEM	21.220
94 d.1.1.5	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 50	m m	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
95 d.1.1.5	KNR 5-08 0504-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
96 d.1.1.5	KNPnRPDE 01-1a	Demontaż skrzydła drzwi 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.1.6		POM. NR 5			
97 d.1.1.6	KNR 7-28 0301-02 analogia	Rozebranie posadzek z deszczulek na gwoździe 42.17	m ² m ²	 42.170	 42.170
				RAZEM	42.170
98 d.1.1.6	NNRNKB 202 0420-01 analogia	Ułożenie płyty OSB gr 2,5 cm na posadzce z poziomowaniem 42.17	m ² m ²	 42.170	 42.170
				RAZEM	42.170
99 d.1.1.6	KNR W-01 0214-02	Samopoziomujący podkład o grubości 10 mm układany ręcznie na podłożu drewnianym (deski, płyty OSB) Krotność = 4 42.17	m ² m ²	 42.170	 42.170
				RAZEM	42.170
100 d.1.1.6	KNR 5-08 0301-09	Przygotowanie podłoża pod mocowanie szyn jezdnych 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
101 d.1.1.6	wycena indywidualna	Zakup i montaż regałów przesuwanych 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
102 d.1.1.6	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 7.84*3.66*2+5.48*2-1.34*2.38*3-1.02*2.15	m ² m ²	 56.588	 56.588
				RAZEM	56.588
103 d.1.1.6	KNR 5-08 0504-08	Montaż w suficie podwieszanym plafonu LED 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.1.1.6	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych- 15% (7.84*3.66*2+5.48*2-1.34*2.38*3-1.02*2.15)*0.15	m ² m ²	 8.488	 8.488
				RAZEM	8.488
105 d.1.1.6	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi pomieszczeń mokrych 7.84*3.66*2+5.48*2-1.34*2.38*3-1.02*2.15	m ² m ²	 56.588	 56.588
				RAZEM	56.588
1.1.7		KOMUNIKACJA			
106 d.1.1.7	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (21.87*3.54*2 - 1.02*2.15*6-1.50*2.20)	m ² m ²	 138.382	 138.382
				RAZEM	138.382
107 d.1.1.7	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
108 d.1.1.7	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 21.87*2.47	m ² m ²	 54.019	 54.019
				RAZEM	54.019
109 d.1.1.7	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (21.87*3.54*2 - 1.02*2.15*7-1.50*2.20)	m ² m ²	 136.189	 136.189
				RAZEM	136.189
110 d.1.1.7	KNR 5-08 0504-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
1.1.8		KLATKA SCHODOWA			
111 d.1.1.8	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (((2.82+1.18+2.04+6.2+1.64+3.55+4.52+2.05)*3.2+(8.55+3.22)*6)-(1.15*2.26)*2)*2	m ² m ²	 284.444	 284.444
				RAZEM	284.444
112 d.1.1.8	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów I PODCIAGÓW 12.01+1.3*4*0.3+18.25	m ² m ²	 31.820	 31.820
				RAZEM	31.820
113 d.1.1.8	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (((2.82+1.18+2.04+6.2+1.64+3.55+4.52+2.05)*3.2+(8.55+3.22)*6)-(1.15*2.26)*2)*2	m ² m ²	 284.444	 284.444
				RAZEM	284.444
114 d.1.1.8	KNR 2-02 1210-02	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach -ZABEZPIECZENIE OTWORÓW NA KLATCE 0.9*2.49+1.14*2.49	m ² m ²	 5.080	 5.080
				RAZEM	5.080
115 d.1.1.8	KNR 5-08 0504-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
1.2		BUDYNEK B-PIĘTRO			
1.2.1		POM.NR 6-łazienka + pralnia			
116 d.1.2.1	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłogi drewnianej 14.8	m ² m ²	 14.800	 14.800
				RAZEM	14.800
117 d.1.2.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z PCV 14.32	m ² m ²	 14.320	 14.320
				RAZEM	14.320
118 d.1.2.1	KNR 4-01 0348-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 5.67*3.66	m ² m ²	 20.752	 20.752
				RAZEM	20.752
119 d.1.2.1	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły (przyjęto 15%) 27.61*0.15	m ² m ²	 4.142	 4.142
				RAZEM	4.142
120 d.1.2.1	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 5.04*3.66*2-1.34*2.38*2+5.04*3.66*2-1.02*2.15	m ² m ²	 65.214	 65.214
				RAZEM	65.214

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 d.1.2.1	KNR 0-14 2010-03	Montaż ścianek działowych GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 5.48*3.4+2.88*3.4	m ² m ²	 28.424 RAZEM	 28.424
122 d.1.2.1	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 5.04*3.66*2-1.34*2.38*2+5.04*3.66*2-1.02*2.15	m ² m ²	 65.214 RAZEM	 65.214
123 d.1.2.1	KNR AT-27 0401-02	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm Krotność = 3 poz.122	m ² m ²	 65.214 RAZEM	 65.214
124 d.1.2.1	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej 5.04*2*2-1.34*1.1*2+5.04*2*2-1.02*2+2*2.88*2+2*5.48*2-2*0.9*2	m ² m ²	 65.172 RAZEM	 65.172
125 d.1.2.1	NNRNKB 202 0420-01 analogia	Ułożenie płyty OSB gr 2,5 cm 27.61	m ² m ²	 27.610 RAZEM	 27.610
126 d.1.2.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 27.61	m ² m ²	 27.610 RAZEM	 27.610
127 d.1.2.1	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 27.61	m ² m ²	 27.610 RAZEM	 27.610
128 d.1.2.1	KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm Krotność = 3 poz.127	m ² m ²	 27.610 RAZEM	 27.610
129 d.1.2.1	NNRNKB 202 1119-09	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 20x25 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² poz.127	m ² m ²	 27.610 RAZEM	 27.610
130 d.1.2.1	NNRNKB 202 2013-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² 2*2.88*3.3+2*5.48*3.3-2*0.9*2	m ² m ²	 51.576 RAZEM	 51.576
131 d.1.2.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi pomieszczeń mokrych 5.04*1.66*2-1.38*1.1*2+5.04*1.66*2	m ² m ²	 30.430 RAZEM	 30.430
132 d.1.2.1	wycena indywidualna	Montaż kabin sanitarnych - Ścianki płyt HPL, wys 2,0 mm, na profilach aluminiowych 3	szt. szt.	 3.000 RAZEM	 3.000
133 d.1.2.1	KNR AT-43 0212-01	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi 60x60x 12,5mm 27.61	m ² m ²	 27.610 RAZEM	 27.610
134 d.1.2.1	KNR 4-01 0322-03 analogia	Obsadzenie elementów wyposażenia łazienek 6	szt. szt.	 6.000 RAZEM	 6.000
135 d.1.2.1	KNR 2-17 0124-03	Przewody wentylacyjne z płyt winidurowych, prostokątne, typ E o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % 0	m ² m ²	 0.000 RAZEM	 0.000
136 d.1.2.1	KNR-W 2-17 0205-01	Wentylatory łazienkowe 3	szt. szt.	 3.000 RAZEM	 3.000
137 d.1.2.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
138 d.1.2.1	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
139 d.1.2.1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
140 d.1.2.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
141 d.1.2.1	KNR 4-02 0131-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
142 d.1.2.1	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
143 d.1.2.1	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
144 d.1.2.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
145 d.1.2.1	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 15 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (4+3+2)*2*2	m		
			m	36.000	
				RAZEM	36.000
146 d.1.2.1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
147 d.1.2.1	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
148 d.1.2.1	KNR 0-31 0111-04	Baterie wannowe śr. 20 mm montowane na ścianie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
149 d.1.2.1	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
150 d.1.2.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
151 d.1.2.1	KNR 0-31 0113-08	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
152 d.1.2.1	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
153 d.1.2.1	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
154 d.1.2.1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
155 d.1.2.1	KNR 2-15 0212-01	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm ZE STALI	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
156 d.1.2.1	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 3	szt. szt.	3.000	3.000
157 d.1.2.1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 3	kpl. kpl.	3.000	3.000
158 d.1.2.1	KNR-W 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 1	szt. szt.	1.000	1.000
159 d.1.2.1	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 3	kpl. kpl.	3.000	3.000
160 d.1.2.1	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 20	m m	20.000	20.000
161 d.1.2.1	KNR 5-08 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 3	szt. szt.	3.000	3.000
162 d.1.2.1	KNR 5-08 0504-08	Montaż w suficie podwieszonym plafonu LED 5	szt. szt.	5.000	5.000
1.2.2		POM.Nr 7			
163 d.1.2.2	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych- 15% (7.84*3.66*2+5.48*2-1.34*2.38*3-1.02*2.15)*0.15	m ² m ²	8.488	8.488
164 d.1.2.2	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 7.84*3.66*2+5.48*2-1.34*2.38*3-1.02*2.15	m ² m ²	56.588	56.588
165 d.1.2.2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi pomieszczeń mokrych 7.84*3.66*2+5.48*2-1.34*2.38*3-1.02*2.15	m ² m ²	56.588	56.588
166 d.1.2.2	KNR AT-43 0212-01	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi 60x60x 12,5mm 41.60	m ² m ²	41.600	41.600
167 d.1.2.2	KNR 5-08 0504-08	Montaż w suficie podwieszonym plafonu LED 9	szt. szt.	9.000	9.000
1.2.3		POM. NR 8			
168 d.1.2.3	KNR 0-14 2011-07	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek stalowych jednowarstwowa 50 - 01 5.10*0.3*0.3*2*2	m ² m ²	1.836	1.836
169 d.1.2.3	KNR 5-08 0504-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, przelotowych 12	szt. szt.	12.000	12.000
170 d.1.2.3	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (5.0+5.10+5.39+5.47+5.57+5.47+5.47+5.0+5.1+5.39)*3.3-3*1.02*2.15-6*1.35*2.38	m ² m ²	148.911	148.911
171 d.1.2.3	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi pomieszczeń mokrych (5.0+5.10+5.39+5.47+5.57+5.47+5.47+5.0+5.1+5.39+5.47+5.47)*3.3-3*1.02*2.15-6*1.35*2.38	m ² m ²	185.013	185.013
172 d.1.2.3	KNR AT-43 0212-01	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi 60x60x 12,5mm 58.4	m ² m ²	58.400	58.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
173 d.1.2.3	KNR 5-08 0504-08	Montaż w suficie podwieszanym plafonu LED 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
1.2.4		POM. NR 9			
174 d.1.2.4	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych- 15% (14.18+13.98*3.66)*0.15	m ² m ²	9.802	
				RAZEM	9.802
175 d.1.2.4	KNR 7-28 0301-02 analogia	Rozebranie paneli podłogowych 14.18+13.98	m ² m ²	28.160	
				RAZEM	28.160
176 d.1.2.4	KNR 2-02 1111-05 analogia	Posadzki z paneli 14.18+13.98	m ² m ²	28.160	
				RAZEM	28.160
177 d.1.2.4	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (14.18*2+13.98*2*3.64)-1.34*2.38*3-1.02*2.15	m ² m ²	118.374	
				RAZEM	118.374
178 d.1.2.4	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi pomieszczeń mokrych (14.18*2+13.98*2*3.64)-1.34*2.38*3-1.02*2.15	m ² m ²	118.374	
				RAZEM	118.374
179 d.1.2.4	KNP 18 0172- 01.01	Montaż opraw LED- panel 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.2.5		POM. NR 10			
180 d.1.2.5	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 8.45	m ² m ²	8.450	
				RAZEM	8.450
181 d.1.2.5	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych 8.45	m ² m ²	8.450	
				RAZEM	8.450
182 d.1.2.5	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi pomieszczeń mokrych (3.18+2.26)*3.3-3*1.02-1.35*2.38	m ² m ²	11.679	
				RAZEM	11.679
1.2.6		KOMUNIKACJA			
183 d.1.2.6	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (21.87*3.54*2 - 1.02*2.15*6-1.50*2.20)	m ² m ²	138.382	
				RAZEM	138.382
184 d.1.2.6	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
185 d.1.2.6	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 21.87*2.47	m ² m ²	54.019	
				RAZEM	54.019
186 d.1.2.6	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (21.87*3.54*2 - 1.02*2.15*7-1.50*2.20)	m ² m ²	136.189	
				RAZEM	136.189
187 d.1.2.6	KNR 5-08 0504-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2		STOLARKA OKIENNA - WYMIANA			
2.1		STOLARKA OKIENNA- BUDYNEK B PARTER+ 1 piętro			
188 d.2.1	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ² <O1>1.32*2.05*18	m ² m ²	48.708	
				RAZEM	48.708
189 d.2.1	KNP 02 1111- 01.01	Parapety wewnętrzne z płyty HPL 15*1.35*0.25	m ² m ²	5.062	
				RAZEM	5.062

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
190 d.2.1	KNR 2-09 0419-01 analogia	Demontaż krat okiennych z zabetonowaniem	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000