

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 czepalnego (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 przykręcanych 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 11			
61 d.1.1.3	KNR 7-28 0301-02 analogia	Rozebranie posadzek z deszczulek na gwoździe 44.62	m ²		
			m ²	44.620	
				RAZEM	44.620
62 d.1.1.3	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
63 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 44.62	m ²		
			m ²	44.620	
				RAZEM	44.620
64 d.1.1.3	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
65 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
66 d.1.1.3	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
67 d.1.1.3	KNR 5-08 0504-08	Montaż w suficie podwieszanym plafonu LED 9	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
68 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
69 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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2		BUDYNEK B-PIĘTRO		RAZEM	185.013
1.2.1		POM.NR 6-lazienka + pralnia			
70	KNR 4-01	Rozebranie podłogi drewnianej	m ²		
d.1.2.1	0428-01	14.8	m ²	14.800	
				RAZEM	14.800
71	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki z PCV	m ²		
d.1.2.1	0818-05	14.32	m ²	14.320	
				RAZEM	14.320
72	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	m ²		
d.1.2.1	0348-01	5.67*3.66	m ²	20.752	
				RAZEM	20.752
73	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły (przyjęto 15%)	m ²		
d.1.2.1	0711-03	27.61*0.15	m ²	4.142	
				RAZEM	4.142
74	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.1.2.1	0713-01	5.04*3.66*2-1.34*2.38*2+5.04*3.66*2-1.02*2.15	m ²	65.214	
				RAZEM	65.214
75	KNR 0-14	Montaż ścianek działowych GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe	m ²		
d.1.2.1	2010-03	100 - 101 5.48*3.4+2.88*3.4	m ²	28.424	
				RAZEM	28.424
76	KNR AT-27	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
d.1.2.1	0401-01	5.04*3.66*2-1.34*2.38*2+5.04*3.66*2-1.02*2.15	m ²	65.214	
				RAZEM	65.214
77	KNR AT-27	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm	m ²		
d.1.2.1	0401-02	Krotność = 3 poz.76	m ²	65.214	
				RAZEM	65.214
78	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m ²		
d.1.2.1	0829-03	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	65.172	
				RAZEM	65.172
79	NNRNKB 202	Ułożenie płyty OSB gr 2,5 cm	m ²		
d.1.2.1	0420-01	analogia	m ²	27.610	
				RAZEM	27.610
80	NNRNKB 202	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
d.1.2.1	1130-02	27.61	m ²	27.610	
				RAZEM	27.610
81	KNR AT-27	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
d.1.2.1	0401-03	27.61	m ²	27.610	
				RAZEM	27.610
82	KNR AT-27	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm	m ²		
d.1.2.1	0401-04	Krotność = 3 poz.81	m ²	27.610	
				RAZEM	27.610
83	NNRNKB 202	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 20x25 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
d.1.2.1	1119-09	poz.81	m ²	27.610	
				RAZEM	27.610
84	NNRNKB 202	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1.2.1	2013-04	2*2.88*3.3+2*5.48*3.3-2*0.9*2	m ²	51.576	
				RAZEM	51.576
85	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi pomieszczeń mokrych	m ²		
d.1.2.1	1510-01	5.04*1.66*2-1.38*1.1*2+5.04*1.66*2	m ²	30.430	
				RAZEM	30.430

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.1.2.1	wycena indywidualna	Montaż kabin sanitarnych - Ścianki płyt HPL , wys 2,0 mm , na profilach aluminiowych	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
87 d.1.2.1	KNR AT-43 0212-01	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi 60x60x 12,5mm	m ²		
		27.61	m ²	27.610	
				RAZEM	27.610
88 d.1.2.1	KNR 4-01 0322-03 analogia	Obsadzenie elementów wyposażenia łazienek	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
89 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 %	m ²		
		0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
90 d.1.2.1	KNR-W 2-17 0205-01	Wentylatory łazienkowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
91 d.1.2.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
92 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
93 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
94 d.1.2.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95 d.1.2.1	KNR 4-02 0131-01	Demontaż zaworu czterpalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
96 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
97 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
98 d.1.2.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
99 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
100 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
101 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
102 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
103 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.1.2.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
105 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 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
106 d.1.2.1	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
107 d.1.2.1	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
108 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 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
109 d.1.2.1	KNR 2-15 0212-01	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm ZE STALI 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
110 d.1.2.1	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
111 d.1.2.1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
112 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	
				RAZEM	1.000
113 d.1.2.1	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
114 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	
				RAZEM	20.000
115 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	
				RAZEM	3.000
116 d.1.2.1	KNR 5-08 0504-08	Montaż w suficie podwieszonym plafonu LED 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.2.2		POM.Nr 7			
117 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	
				RAZEM	8.488
118 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	
				RAZEM	56.588
119 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	
				RAZEM	56.588
120 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	
				RAZEM	41.600
121 d.1.2.2	KNR 5-08 0504-08	Montaż w suficie podwieszonym plafonu LED 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
2		STOLARKA OKIENNA - WYMIANA			
2.1		STOLARKA OKIENNA- BUDYNEK B PARTER+ 1 piętro			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122 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 m2 1.32*2.05*9	m ² m ²	24.354	
				RAZEM	24.354
123 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
124 d.2.1	KNR 2-09 0419-01 analogia	Demontaż krat okiennych z zabetonowaniem 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000