

**PRZEDMIAR ROBÓT - ZSP 1 budowl.**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45442100-8 Roboty malarskie  
45410000-4 Tynkowanie

NAZWA INWESTYCJI : Zespół Szkolno-Podstawowy Nr 1  
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk - Przymorze ul. Jagiellońska 14  
INWESTOR : Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska  
ADRES INWESTORA : 80-126 Gdańsk ul. Piekarnicza Nr 16  
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE - sala biologiczna 204, językowa 208, biblioteka, czytelnia 102

DATA OPRACOWANIA : 17 lipiec 2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

**DZIAŁY KOSZTORYSU**

1 18 ZSP 01 budow.biolog.język.biblot..PRZEDM

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Sala językowa nr 208	1	24
1.1	Roboty malarskie.	1	19
1.2	Odbojnice ścienne elastyczne h=0,62 sala 208.	20	21
1.3	Krawędzie ościeżny drzwiowej.	22	22
1.4	Stolarka drzwiowa.	23	24
2	Sala biologiczna nr 204	25	93
2.1	Roboty rozbiórkowe.	25	30
2.2	Roboty malarskie.	31	48
2.3	Odbojnice ścienne elastyczne h=0,62 sala 204.	49	50
2.4	Krawędzie ościeżny drzwiowej.	51	51
2.5	Stolarka drzwiowa	52	57
2.6	Ścianka działowa.	58	66
2.7	Instalacja wod.-kan.	67	89
2.8	Licowanie ściany nad umywalkami.	90	93
3	Biblioteka z czytelnia nr 102	94	124
3.1	Roboty murarskie.	94	94
3.2	Roboty malarskie.	95	113
3.3	Odbojnice ścienne elastyczne h=0,62 sala 102.	114	115
3.4	Krawędzie ościeżny drzwiowej.	116	116
3.5	Renowacja stolarki drzwiowej.	117	118
3.6	Stolarka drzwiowa.	119	124

**OBIAR**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Sala językowa nr 208</b>			
1.1		<b>Roboty malarskie.</b>			
1	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpach-	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1204-08	lowaniem nierówności			
		SUFITY			
		5.86*8.75	m <sup>2</sup>	51.275	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.275</b>
2	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0713-01	na ścianach			
		ŚCIANY			
		(5.86+8.75)*2*3.20	m <sup>2</sup>	93.504	
		<okna>-(2.45*2.0)*3	m <sup>2</sup>	-14.700	
		<drzwi>-0.90*2.0	m <sup>2</sup>	-1.800	
		A (suma częściowa)		<b>77.004</b>	
		<ościeża okienne>(2.43+2.05*2)*3*0.20	m <sup>2</sup>	3.918	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>3.918</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.922</b>
3	KNR 4-01	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1.1	0354-13				
		<kratki wentyl.>5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
4	KNR 4-01	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.1	0322-02				
		poz.3	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
5	KNR-W 4-01	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych	szt.		
d.1.1	0706-03	przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach			
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
6	KNR-W 4-01	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych	szt.		
d.1.1	0706-01	przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach			
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
7	KNR K-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0305-04	podłożu z tynku			
		poz.1	m <sup>2</sup>	51.275	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.275</b>
8	KNR K-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie - dodatek za pogru-	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0305-08	bienie o 1 mm na stropach			
		poz.7	m <sup>2</sup>	51.275	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.275</b>
9	KNR K-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0305-01	podłożu z tynku			
		poz.2A	m <sup>2</sup>	77.004	
		-poz.20*0.60	m <sup>2</sup>	-23.760	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	53.244
10 d.1.1	KNR K-04 0305-07	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1 mm na ścianach poz.9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	53.244	
				RAZEM	53.244
11 d.1.1	KNR K-04 0306-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ościeżach na podłożu z tynku poz.2B	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.918	
				RAZEM	3.918
12 d.1.1	KNR K-04 0306-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1 mm na ościeżach poz.11	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.918	
				RAZEM	3.918
13 d.1.1	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem <i>Farba emuls. akrylowa nawierzchn. biała</i> <sufit>poz.7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	51.275	
				RAZEM	51.275
14 d.1.1	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem <i>Farby lateksowe emulsyjne do wnętrz-kolor.</i> <ściany>poz.9+poz.11	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	57.162	
				RAZEM	57.162
15 d.1.1	KNR 4-01 1208-01	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną tynków. ANALOGIA. LAMPERIA.MALOWANIE ŚCIAN LAKIEREM, H-1,60 m <i>Lakier bezbarwny na ściany malowane farbą emul.lateksową.</i> Krotność = 2 <ściany>(5.86+8.75)*2*(1.60-0.60)-((0.90*1.60)+(2.43*0.80)*3) <ościeża>poz.11*50%	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21.948	
			m <sup>2</sup>	1.959	
				RAZEM	23.907
16 d.1.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.25*(13*3)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.750	
				RAZEM	9.750
17 d.1.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm 15.0	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
18 d.1.1	ZKNR C-2 0101-01	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien folią malarską 2.45*2.0*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.700	
				RAZEM	14.700
19 d.1.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 60.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	60.000	
				RAZEM	60.000
1.2		<b>Odbojnice ściennie elastyczne h=0,62 sala 208.</b>			
20 d.1.2	wycena indywidualna	Odbojnica ścienna PCV elastyczna o wys. 62 cm - montaż odbojnicy ścienniej o wysk. 31 cm w dwóch paskach o różnych kolorach. KOLOR UZGODNIĆ Z UŻYTKOWNIKIEM. <i>Montaż odbojnicy ścienniej PCV elastycznej gr. 2 mm o wysk. 31 cm w kolorze "A"</i> <i>Montaż odbojnicy ścienniej PCV elastycznej gr. 2 mm o wysk. 31 cm w kolorze "B"</i> (5.90*2+8.0)*2	m		
			m	39.600	
				RAZEM	39.600
21 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.20*0.62	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	24.552	
				RAZEM	24.552
1.3		<b>Krawędzie ościeżny drzwiowej.</b>			
22 d.1.3	wycena indywidualna	Odbojnice narożne z PCV 50x50x2000 mm wraz z montażem. <i>Odbojnice narożne z PCV 50x50x2000 mm wraz z montażem.</i> <L=2,0>1*2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4		<b>Stolarka drzwiowa.</b>			
23 d.1.4	wycena indywidualna	Naprawa stolarki drzwiowej: - naprawa uszkodzonych msc. na skrzydle drzwi, ościeżnicy - wymiana uszkodzonych opaski drzwiowej - przymocowanie opaski drzwiowej - dopasowanie skrzydeł drzwiowych. - regulacja skrzydeł drzwiowych - roboty towarzyszące konieczne do wykonania.	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1.4	KNR 4-01 1210-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-08	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m <sup>2</sup> - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne gładkie o szer. do 10 cm	m <sup>2</sup>		
		0.90*2.0	m <sup>2</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800
<b>2</b>		<b>Sala biologiczna nr 204</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe.</b>			
25 d.2.1	KNR 4-01 1111-01 R=0.5	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych	m <sup>2</sup>		
		<ścianka przeszklona>5.88*2.30	m <sup>2</sup>	13.524	
				RAZEM	13.524
26 d.2.1	KNR 4-01 0427-05	Rozebranie ścianek działowych z lat i rygli. ANALOGIA. ŚCIANKA PRZESZKOLA. 5.88*3.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18.816	
				RAZEM	18.816
27 d.2.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		<kratki wentyl.>8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
28 d.2.1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 12 km	m <sup>3</sup>		
		<gruz>poz.52*0.017+poz.53*0.15*0.015 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	0.056	
		<drewno rozb.>poz.26*0.05*50% B (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	0.056	
			m <sup>3</sup>	0.470	
		<szkło>poz.25*0.005 C (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	0.470	
			m <sup>3</sup>	0.068	
			m <sup>3</sup>	0.068	
				RAZEM	0.594
29 d.2.1	wycena indywidualna	Przyjęcie gruzu na wysypisko	t		
		poz.28A*1.80	t	0.101	
				RAZEM	0.101
30 d.2.1	wycena indywidualna	Przyjęcie drewna rozbiórkowego na wysypisko.	t		
		poz.28B*0.40	t	0.188	
				RAZEM	0.188
<b>2.2</b>		<b>Roboty malarskie.</b>			
31 d.2.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności SUFITY (5.88*2.90)+(5.55*8.65)+(5.88*3.05)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	82.994	
				RAZEM	82.994
32 d.2.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach ŚCIANY ((5.88+2.90)*2+(5.88+8.65)*2+(5.88+3.05*2))*3.20 <okna>-(2.45*2.0)*(1+3+1) <drzwi>-0.90*2.0*2 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
		<ościeża okienne>(2.43+2.05*2)*5*0.20 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	187.520	
			m <sup>2</sup>	-24.500	
			m <sup>2</sup>	-3.600	
			m <sup>2</sup>	159.420	
			m <sup>2</sup>	6.530	
			m <sup>2</sup>	6.530	
				RAZEM	165.950
33 d.2.2	KNR-W 4-01 0706-03	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m <sup>2</sup> na stropach 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.2.2	KNR-W 4-01 0706-01	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiaciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
35 d.2.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		poz.27	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
36 d.2.2	KNR K-04 0305-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		poz.31	m <sup>2</sup>	82.994	
				RAZEM	82.994
37 d.2.2	KNR K-04 0305-08	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1 mm na stropach	m <sup>2</sup>		
		poz.36	m <sup>2</sup>	82.994	
				RAZEM	82.994
38 d.2.2	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		poz.32A	m <sup>2</sup>	159.420	
		-poz.49*0.60	m <sup>2</sup>	-54.780	
				RAZEM	104.640
39 d.2.2	KNR K-04 0305-07	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1 mm na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.38	m <sup>2</sup>	104.640	
				RAZEM	104.640
40 d.2.2	KNR K-04 0306-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ościeżach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		poz.32B	m <sup>2</sup>	6.530	
				RAZEM	6.530
41 d.2.2	KNR K-04 0306-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1 mm na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		poz.40	m <sup>2</sup>	6.530	
				RAZEM	6.530
42 d.2.2	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		Farba emuls. akrylowa nawierzch.wew.-biała			
		<sufit>poz.36	m <sup>2</sup>	82.994	
				RAZEM	82.994
43 d.2.2	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		Farby lateksowe emulsyjne do wnętrz-kolor.			
		<ściany>poz.38+poz.40	m <sup>2</sup>	111.170	
				RAZEM	111.170
44 d.2.2	KNR 4-01 1208-01	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną tynków.	m <sup>2</sup>		
		ANALOGIA. LAMPERIA.MAŁOWANIE ŚCIAN LAKIEREM, H-1,60 m			
		Lakier bezbarwny na ściany malowane farbą emul.lateksową.			
		Krotność = 2			
		<ściany>(5.88*4+2.90*2+8.65*2+3.05*2)*(1.60-0.60)-((0.90*1.60)*3+(2.43*0.8)*5)	m <sup>2</sup>	38.680	
		<ościeża>poz.40*50%	m <sup>2</sup>	3.265	
				RAZEM	41.945
45 d.2.2	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m <sup>2</sup>		
		0.25*(14*5)	m <sup>2</sup>	17.500	
				RAZEM	17.500
46 d.2.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		25.0	m	25.000	
				RAZEM	25.000
47 d.2.2	ZKNR C-2 0101-01	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien folią malarską	m <sup>2</sup>		
		2.45*2.0*5	m <sup>2</sup>	24.500	
				RAZEM	24.500
48 d.2.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
		90.0	m <sup>2</sup>	90.000	
				RAZEM	90.000
2.3		<b>Odbojnice ściennie elastyczne h=0,62 sala 204.</b>			
49 d.2.3	wycena indywidualna	Odbojnica ścienna PCV elastyczna o wys. 62 cm	m		
		- montaż odbojnicy ściennnej o wysk. 31 cm w dwóch paskach o różnych kolorach.			
		KOLOR UZGODNIĆ Z UŻYTKOWNIKIEM.			
		Montaż odbojnicy ściennnej PCV elastycznej gr. 2 mm o wysk. 31 cm w kolorze "A"			
		Montaż odbojnicy ściennnej PCV elastycznej gr. 2 mm o wysk. 31 cm w kolorze "B"			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(5.90*2+5.0*4+2.80+8.0+3.05)*2	m	91.300	
				RAZEM	91.300
50 d.2.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		poz.49*0.62	m <sup>2</sup>	56.606	
				RAZEM	56.606
2.4		<b>Krawędzie ościeżny drzwiowej.</b>			
51 d.2.4	wycena indywidualna	Odbojnice narożne z PCV 50x50x2000 mm wraz z montażem.	kpl.		
		Odbojnice narożne z PCV 50x50x2000 mm wraz z montażem.			
		<L=2,0>3*2	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
2.5		<b>Stolarka drzwiowa</b>			
52 d.2.5	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53 d.2.5	KNR-W 4-01 0702-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm	m		
		(0.90+2.05*2)*2	m	10.000	
				RAZEM	10.000
54 d.2.5	KNR-W 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 15 cm	m		
		poz.53	m	10.000	
				RAZEM	10.000
55 d.2.5	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płytowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2.	m <sup>2</sup>		
		STOLARKĘ DRZWIOWĄ DOSTOSOWAĆ DO ZAMONTOWANYCH DRZWI.			
		Drzwi wewn.drewniane płytowe pełne o wym.0,90x2,0 wzmocnione na 3-zawiasach, zamek drzwiowy z wkładką patentową,dostosować do istn. fab. wykonane.	m <sup>2</sup>	3.600	
		0.9*2.0*2		RAZEM	3.600
56 d.2.5	KNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe	m		
		1.0*2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
57 d.2.5	wycena indywidualna	Odboje drzwiowe osadzone na ścianie,	kpl.		
		1+1	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.6		<b>Ścianka działowa.</b>			
58 d.2.6	KNR-W 2-02 2003-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02	m <sup>2</sup>		
		5.88*(3.20-0.80)	m <sup>2</sup>	14.112	
		<drzwi>-0.90*2.0	m <sup>2</sup>	-1.800	
				RAZEM	12.312
59 d.2.6	KNR AT-43 0119-03	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i nasświetli	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.2.6	KNR AT-02 2058-01	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach działowych z płyt gipsowych ORTH w gotowych otworach	szt.		
		<0.90*2.0>1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.2.6	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		Drzwi wewn.drewniane płytowe pełne o wym.0,90x2,0 wzmocnione na 3-zawiasach, zamek drzwiowy z wkładką patentową,dostosować do istn. fab. wykonane.	m <sup>2</sup>	1.800	
		0.90*2.0		RAZEM	1.800
62 d.2.6	NNRNKB 202 1019-06	(z.II) nasświetla stałe fabrycznie wykonane o pow. 1.0-1.2 m2	m <sup>2</sup>		
		5.88*0.80	m <sup>2</sup>	4.704	
				RAZEM	4.704
63 d.2.6	KNR K-04 0305-03	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych	m <sup>2</sup>		
		poz.58*2	m <sup>2</sup>	24.624	
		-5.0*0.60*2	m <sup>2</sup>	-6.000	
				RAZEM	18.624
64 d.2.6	KNR K-04 0305-07	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1 mm na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.63	m <sup>2</sup>	18.624	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18.624
65 d.2.6	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem <i>Farby lateksowe emulsyjne do wnętrz-kolor.</i> <ściany>poz.63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.624	
				RAZEM	18.624
66 d.2.6	KNR 4-01 1208-01	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną tynków. ANALOGIA. LAMPERIA.MALOWANIE ŚCIAN LAKIEREM, H-1,60 m <i>Lakier bezbarwny na ściany malowane farbą emul.lateksową.</i> Krotność = 2 5.0*(1.60-0.60)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.000	
				RAZEM	10.000
2.7		<b>Instalacja wod.-kan.</b>			
67 d.2.7	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki  2	kpl.  kpl.	  2.000	
				RAZEM	2.000
68 d.2.7	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej  poz.67	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
69 d.2.7	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm  4.0*2	m  m	  8.000	
				RAZEM	8.000
70 d.2.7	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku  4.0	m  m	  4.000	
				RAZEM	4.000
71 d.2.7	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej  poz.67	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
72 d.2.7	KNR 4-02 0118-01	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm  2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
73 d.2.7	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3.50	m  m	  3.500	
				RAZEM	3.500
74 d.2.7	KNR-W 2-15 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 8.0	m  m	  8.000	
				RAZEM	8.000
75 d.2.7	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) poz.74	m  m	  8.000	
				RAZEM	8.000
76 d.2.7	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' poz.73	m  m	  3.500	
				RAZEM	3.500
77 d.2.7	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami poz.76	m  m	  3.500	
				RAZEM	3.500
78 d.2.7	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
79 d.2.7	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2	kpl.  kpl.	  2.000	
				RAZEM	2.000
80 d.2.7	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk poz.79	kpl.  kpl.	  2.000	
				RAZEM	2.000
81 d.2.7	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.79	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
82 d.2.7	KNR-W 2-15 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm poz.81*2	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
83 d.2.7	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm poz.82	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
84 d.2.7	KNR 4-02 0236-02	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm 1	msc.		
			msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
85 d.2.7	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 4.0	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
86 d.2.7	KNR 2-15 0208-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 40 mm Kształtki PVC kanalizacji wewn. 40 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
87 d.2.7	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88 d.2.7	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednwarstwowo 50-01. PION KANALIZACYJNY. (0.30+0.15)*3.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.440	
				RAZEM	1.440
89 d.2.7	wycena indywidualna	Uszczelnienie wywiewki kanalizacyjnej na dachu. 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.8</b>		<b>Licowanie ściany nad umywalkami.</b>			
90 d.2.8	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 3.20*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.400	
				RAZEM	6.400
91 d.2.8	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie. IZOLACJA W OBRĘBIE UMYWALKI. poz.90	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.400	
				RAZEM	6.400
92 d.2.8	NNRNKB 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow. do 5 m <sup>2</sup> płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej. PŁYTKI ŚCIENNE UZGODNIĆ Z UŻYTKOWNIKIEM. poz.91	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.400	
				RAZEM	6.400
93 d.2.8	NNRNKB 202 0838-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m <sup>2</sup> płytkami glazurowanymi o wym. 60x40 cm na zaprawie klejowej. PŁYTKI ŚCIENNE UZGODNIĆ Z UŻYTKOWNIKIEM. Płytki ścienne fanans.szkliv.20x25cm ((2.17+1.15)*2*2.50-0.9*2.0)*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	44.400	
				RAZEM	44.400
<b>3</b>		<b>Biblioteka z czytelnia nr 102</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty murarskie.</b>			
94 d.3.1	KNR 2-02 2006-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach. ZASŁEPPIENIE OTWORU DRZWIOWEGO. 1.0*2.10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.100	
				RAZEM	2.100
<b>3.2</b>		<b>Roboty malarskie.</b>			
95 d.3.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności SUFITY (5.92*8.72)+(5.92*5.74)+(3.0*5.90)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	103.303	
				RAZEM	103.303

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.3.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach ŚCIANY (5.92+8.72)*2*3.20 (5.92+5.74)*2*3.20 (3.0+5.90)*2*3.20 <okna>-(2.45*2.0)*(3+2+1) <drzwi>-(0.90*2.0)*5 A (suma częściowa)  <ościeża okienne>(2.43+2.05*2)*6*0.20 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  93.696 74.624 56.960 -29.400 -9.000  186.880 7.836 7.836	
				RAZEM	194.716
97 d.3.2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z mułu kratek wentylacyjnych, drzwiczek  <kratki wentyl.>10	szt.  szt.	  10.000	
				RAZEM	10.000
98 d.3.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł  poz.97	szt.  szt.	  10.000	
				RAZEM	10.000
99 d.3.2	KNR-W 4-01 0706-03	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po замуrowanych przebiach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach 12	szt.  szt.	  12.000	
				RAZEM	12.000
100 d.3.2	KNR-W 4-01 0706-01	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po замуrowanych przebiach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 30	szt.  szt.	  30.000	
				RAZEM	30.000
101 d.3.2	KNR K-04 0305-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  103.303	
				RAZEM	103.303
102 d.3.2	KNR K-04 0305-08	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1 mm na stropach poz.101	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  103.303	
				RAZEM	103.303
103 d.3.2	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.96A -poz.114*0.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  186.880 -59.160	
				RAZEM	127.720
104 d.3.2	KNR K-04 0305-07	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1 mm na ścianach poz.103	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  127.720	
				RAZEM	127.720
105 d.3.2	KNR K-04 0306-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ościeżach na podłożu z tynku poz.96B	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.836	
				RAZEM	7.836
106 d.3.2	KNR K-04 0306-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1 mm na ościeżach poz.105	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.836	
				RAZEM	7.836
107 d.3.2	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem Farba emuls. akrylowa nawierzchn. wew. -biała <sufit>poz.101	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  103.303	
				RAZEM	103.303
108 d.3.2	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem Farby lateksowe emulsyjne do wnętrz-kolor. <ściany>poz.103+poz.105	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  135.556	
				RAZEM	135.556
109 d.3.2	KNR 4-01 1208-01	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną tynków. ANALOGIA. LAMPERIA.MALOWANIE ŚCIAN LAKIEREM, H-1,60 m Lakier bezbarwny na ściany malowane farbą emul.lateksową. Krotność = 2 <ściany>(5.92*4+8.72*2+5.74*2+3.0*2+5.90*2)*(1.60-0.60)-((0.90*1.60)*5+(2.43*0.80)*6) <ościeża>poz.105*50%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  51.536 3.918	
				RAZEM	55.454

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110 d.3.2	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.25*(13*6)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.500	 RAZEM 19.500
111 d.3.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 35.0	m m	 35.000	 RAZEM 35.000
112 d.3.2	ZKNR C-2 0101-01	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien folią malarską 2.45*2.0*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.400	 RAZEM 29.400
113 d.3.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią poz.95*1.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 113.633	 RAZEM 113.633
3.3		<b>Odbojnice ściennie elastyczne h=0,62 sala 102.</b>			
114 d.3.3	wycena indywidualna	Odbojnica ścienna PCV elastyczna o wys. 62 cm - montaż odbojnicy ściennnej o wysk. 31 cm w dwóch paskach o różnych kolorach. KOLOR UZGODNIĆ Z UŻYTKOWNIKIEM. Montaż odbojnicy ściennnej PCV elastycznej gr. 2 mm o wysk. 31 cm w kolorze "A" Montaż odbojnicy ściennnej PCV elastycznej gr. 2 mm o wysk. 31 cm w kolorze "B" (5.90*2+8.0+5.1*2+5.0+2.5+5.90*2)*2	m m	 98.600	 RAZEM 98.600
115 d.3.3	NNRNB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.114*0.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 61.132	 RAZEM 61.132
3.4		<b>Krawędzie ościeżny drzwiowej.</b>			
116 d.3.4	wycena indywidualna	Odbojnice narożne z PCV 50x50x2000 mm wraz z montażem. Odbojnice narożne z PCV 50x50x2000 mm wraz z montażem. <L=2,0>5*2	kpl. kpl.	 10.000	 RAZEM 10.000
3.5		<b>Renowacja stolarki drzwiowej.</b>			
117 d.3.5	wycena indywidualna	Naprawa stolarki drzwiowej: - naprawa uszkodzonych msc. na skrzydle drzwi, ościeżnicy - wymiana uszkodzonych opaski drzwiowej - przymocowanie opaski drzwiowej - dopasowanie skrzydeł drzwiowych. - regulacja skrzydeł drzwiowych - roboty towarzyszące konieczne do wykonania. 2	kpl. kpl.	 2.000	 RAZEM 2.000
118 d.3.5	KNR 4-01 1210-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-08	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m <sup>2</sup> - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne gładkie o szer. do 10 cm 0.90*2.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.600	 RAZEM 3.600
3.6		<b>Stolarka drzwiowa.</b>			
119 d.3.6	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
120 d.3.6	KNR-W 4-01 0702-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm (0.90+2.05*2)*1	m m	 5.000	 RAZEM 5.000
121 d.3.6	KNR-W 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 15 cm poz.120	m m	 5.000	 RAZEM 5.000
122 d.3.6	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> . STOLARKĘ DRZWIOWĄ DOSTOSOWAĆ DO ZAMONTOWANYCH DRZWI. Drzwi wewn. drewniane płytowe pełne o wym.0,90x2,0 wzmocnione na 3-zawiasach, zamek drzwiowy z wkładką patentową,dostosować do istn. fab. wykonane.	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.9*2.0*1	m <sup>2</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800
123 d.3.6	KNNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe	m		
		1.0*1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
124 d.3.6	wycena indywidualna	Odboje drzwiowe osadzone na ścianie,	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

1 18 ZSP 01 budow.biolog.język.bibliot..PRZEDM

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	5711200-020	Bateria umywalkowa stojąca fi 15mm	szt	2.0000		
2.	1050199-066	Benzyny do lakierów	dm <sup>3</sup>	4.5158		
3.	1700306-034	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 42,5-work	t	0.1450		
4.	-090	Drzwi wewn.drewniane płytowe pełne o wym.0,90x2,0 wzmocnione na 3-zawiasach, zamek drzwiowy z wkładką patentową.dostosować do istn. fab. wykonane.	kpl.	5.0000		
5.	1481505-033	Emulsja gruntująca malowanie.	kg	224.0336		
6.	1481505-033	Emulsja gruntująca UNI-GRUNT	kg	31.3038		
7.	1513202-066	Farba emuls. akrylowa nawierzchniowa wew.-biała	dm <sup>3</sup>	69.3710		
8.	1511499-066	Farby ftalowe nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	19.3508		
9.	1504118-066	Farby lateksowe emulsyjne do wnętrz-kolor.	dm <sup>3</sup>	94.1735		
10.	1560413-050	Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm	m <sup>2</sup>	176.4370		
11.	1478201-033	Folie płynne i powł. do uszcz.	kg	8.5760		
12.	1740103-034	Gips budowlany szpachlowy	t	3.2555		
13.	1324973-020	Kątownik do profili ościeżnic "UA 100"	szt	4.2000		
14.	6760010-020	Klipsy montażowe ThermoClips	szt	48.0000		
15.	8990410-020	Kolek rozporowy z wkrętem fi 6mm	szt	9.6000		
16.	8990400-020	Kolek stalowy do wstrz. z nabojem i osłoną	szt	57.9331		
17.	-020	Kotwy do ościeżnicy	szt.	6.1800		
18.	1567412-020	Kratka wentyl.z PVC o wym.14x21cm b/żaluz.	szt	23.0000		
19.	5644805-020	Kształtki PVC kanalizacji wewn. 50 mm	szt	3.3600		
20.	5644809-020	Kształtki PVC kanalizacji wewn. 110 mm	szt	3.0000		
21.	5644805-020	Kształtki PVC kanalizacji wewn. 40 mm	szt	6.0000		
22.	-066	Lakier bezbarwny na ściany malowane farbą emul.lateksową.	dm <sup>3</sup>	21.4554		
23.	1511118-066	Lakier ftalowy ogólnego stos.-bezbarwny	dm <sup>3</sup>	2.4624		
24.	5119903-020	Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 15mm	szt	20.3200		
25.	-040	Montaż odbojnicy ściennej PCV elastycznej gr. 2 mm o wysk. 31 cm w kolorze "A"	m	240.9750		
26.	-040	Montaż odbojnicy ściennej PCV elastycznej gr. 2 mm o wysk. 31 cm w kolorze "B"	m	240.9750		
27.	-090	Naprawa stolarki drzwiowej: - naprawa uszkodzonych msc. na skrzydle drzwi, ościeżnicy - wymiana uszkodzonych opaski drzwiowej - przymocowanie opaski drzwiowej - dopasowanie skrzydeł drzwiowych. - regulacja skrzydeł drzwiowych - roboty towarzyszące konieczne do wykonania.	kpl.	3.0000		
28.	-090	Naświetla PCV stałe o wym.5,88x0,80 z podz. na 6 kwater szyba pojed.bezpieczna fabrycznie wykonane.	kpl.	1.0000		
29.	-090	Odboje drzwiowe osadzone na ścianie wraz z montażem	kpl.	3.0000		
30.	-090	Odbojnice narożne z PCV 50x50x2000 mm wraz z montażem.	kpl.	18.0000		
31.	6750605-040	Otulina ze spien.PE fi 15mm,gr.9mm	m	8.8000		
32.	3920000-116	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	76.1074		
33.	1478500-033	Pianka poliuretanowa	kg	0.2160		
34.	1478500-066	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.1200		
35.	1601804-060	Piasek uziar.0-4mm	m <sup>3</sup>	2.8339		
36.	1750808-050	Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm	m <sup>2</sup>	50.7254		
37.	1750809-050	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m <sup>2</sup>	4.7145		
38.	2530005-050	Płytki ścienne fanans.szklw.20x25cm	m <sup>2</sup>	53.6600		
39.	2311503-050	Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-50mm	m <sup>2</sup>	1.4832		
40.	2311507-050	Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-100mm	m <sup>2</sup>	12.6814		
41.	6351800-020	Półpostument porcelanowy do umywalki	szt	2.0000		
42.	132491121-040	Profil do konstrukcji ścian działowych CW 100	m	2.1000		
43.	132491224-040	Profil do konstrukcji ścian działowych UW 100	m	2.1000		
44.	1324965-040	Profil ościeżnic."UA 100"do ścian z pł.g-k	m	6.3000		
45.	1323322-040	Profil ścienny C "100"do rusztu pod pł.g-k	m	25.2396		
46.	1323321-040	Profil ścienny C "50"do rusztu pod pł. g-k	m	2.9520		
47.	1323302-040	Profil ścienny U "100"do rusztu pod pł.g-k	m	9.3571		
48.	1323301-040	Profil ścienny U "50"do rusztu pod pł. g-k	m	1.0944		
49.	-020	Progi drzwiowe aluminiowe L=1,0	szt	3.0000		
50.	-034	Przyjęcie drewna rozbiórkowego na wysypisko.	t	0.1880		
51.	-034	Przyjęcie gruzu na wysypisko	t	0.1010		
52.	5716202-020	Przył.elast.do armat.w opl.stal. dl.300mm	szt	4.0000		
53.	1530502-066	Rozcieńczalnik do wyrob. lakier.uniw.ersal.	dm <sup>3</sup>	2.8625		
54.	5631200-040	Rura przepustowa z tw.szt. fi 75mm	m	0.6120		
55.	5630402-040	Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 50mm	m	3.3440		
56.	5031012-040	Rura z/szwem ocynk. fi 15mm	m	8.2400		
57.	238066124-033	Spoina elastyczna wodoodporna III gr.	kg	1.9200		
58.	5717021-020	Syfon umywalk z tworzywa sztucznego	szt	2.0000		
59.	132495901-020	Śruba M8 do profili ościeżnicowych UA z podkładką i nakrętką	szt	16.8000		
60.	-040	Taśma malarska	m	343.0000		
61.	6761120-040	Taśma ThermoTape FR 3x50mm	m	0.4800		

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

1 18 ZSP 01 budow.biolog.język.biblot..PRZEDM

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
62.	3902299-040	Taśmy spoinowe z włókna szklanego	m	50.5453		
63.	5651605-020	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 50mm	szt	4.0000		
64.	5651305-020	Uchwyt do rur PVC/PP fi 110mm	szt	1.0000		
65.	5651302-020	Uchwyt do rur PVC/PP fi 40mm	szt	2.0000		
66.	6601002-020	Uchwyt do rurociąg.fi 10-15mm	szt	7.6000		
67.	6351601-020	Umywalka prostokątna lub trapezowa porcel.	szt	2.0000		
68.	6810505-020	Uszczelka gumowa pierścien.fi 40-50mm	szt	8.0000		
69.	6810506-020	Uszczelka gumowa pierścien.fi 75-110mm	szt	4.0000		
70.	-090	Uszczelnienie wywiewki kanalizacyjnej na dachu.	kpl.	1.0000		
71.	1720202-034	Wapno hydratyzowane workowane	t	0.6145		
72.	1346710-020	Wkrety fosfatyz.do płyt GK -stal.4,2 mm	szt	566.8862		
73.	3930001-060	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	4.5765		
74.	6328600-020	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	2.0000		
75.	1554225-033	Zapr.klej.wysokoelastyczna	kg	46.1914		
76.	5702801-020	Zawór kul.gwint.równoprz. fi15mm	szt	2.0000		
77.	5702901-020	Zawór kulowy do pralki fi 15 x 15mm	szt	4.0000		
78.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM						

Słownie:

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	917.1621		
RAZEM					

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	46111-148	Mieszarka do zapraw 3.0m <sup>3</sup> /h	m-g	0.6579		
2.	39511-148	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	3.4937		
3.	39811-148	Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	6.6738		
4.	34312-148	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	29.0520		
RAZEM						

Słownie:

