

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
 45214210-5 Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych
 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń sanitarnych Zespołu Szkół Publicznych w Łasinie
 ADRES INWESTYCJI : ul. M. C. Skłodowskiej 14 w Łasinie
 INWESTOR : Gmina Łasin
 ADRES INWESTORA : ul. Radzyńska 2, 86-320 Łasin
 BRANŻA : Budowlana + instalacje elektryczne + instalacje wod.-kan.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Benedykt Reder
 DATA OPRACOWANIA : 2010-07-28

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 2010-07-28

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty budowlane			
1.1	45000000-7	Roboty budowlane Remont sanitariatów w budynku szkolnym			
1	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.1	0348-03	Piwnica (2.90*2)*2.95-(2.0*0.92)	m ²	15.27	
		Parter (2.82+1.19+1.33+2.96)*3.40	m ²	28.22	
		I piętro (2.82+1.19+1.33+2.96)*3.40	m ²	28.22	
		II piętro (2.82+1.19+1.33+2.96)*3.40	m ²	28.22	
				RAZEM	99.93
2	KNR 4-01	Rozebranie ścianek działowych z desek nieotynkowanych	m ²		
d.1.1	0427-07	Piwnica (2.76+1.20*2)*2.05+(2.70+1.20*2)*2.05	m ²	21.03	
	analogia	Parter (2.94+1.25*2)*2.05*2	m ²	22.30	
		I piętro (2.94+1.25*2)*2.05*2	m ²	22.30	
		II piętro (2.94+1.25*2)*2.05*2	m ²	22.30	
				RAZEM	87.93
3		Rozebranie przypodłogowej obudowy rur c.o. w piwnicy	m		
d.1.1	analiza indywidualna	1.75+2.81+2.76+1.80	m	9.12	
				RAZEM	9.12
4	KNR 4-01	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²		
d.1.1	0807-04	9.60+5.90+8.78+7.81+5.20+11.17	m ²	48.46	
		4.22+3.64+7.65+8.98+8.20+8.58+8.12	m ²	49.39	
		4.08+3.64+7.65+8.98+8.20+8.58+8.12	m ²	49.25	
		4.08+3.64+7.65+8.98+8.20+8.58+8.12	m ²	49.25	
				RAZEM	196.35
5	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
d.1.1	1106-02	196.35	m ²	196.35	
				RAZEM	196.35
6		Demontaż kratki wentylacyjnych w otworach kominowych	szt.		
d.1.1	analiza indywidualna	4+4+4+4	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
7		Demontaż kratki wentylacyjnych w otworach podokiennych	szt.		
d.1.1	analiza indywidualna	6*3	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
8	KNNR 8	Demontaż wpustu podłogowego	szt.		
d.1.1	0224-01	14	szt.	14.00	
	analogia			RAZEM	14.00
9	KNR 4-04	Demontaż grzejników żeliwnych o powierzchni grzejnej do 2.5 m2 oraz zaślepienie końcówek przewodów c.o.- grzejnik na wuburzonej ścianie działowej	zesp.		
d.1.1	0707-01	1	zesp.	1.00	
	analogia			RAZEM	1.00
10		Powiększenie otworów drzwiowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.1	analiza indywidualna	Piwnica 0.10*2.05*3	m ²	0.62	
		Parter (0.30+0.10*3)*2.05	m ²	1.23	
		I piętro (0.30+0.10*4)*2.05	m ²	1.44	
		II piętro (0.30+0.10*2)*2.05	m ²	1.03	
				RAZEM	4.32
11	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²		
d.1.1	0329-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.90*2.05	m ²	1.85	
				RAZEM	1.85
12	analiza indywidualna	Ułożenie nadproży prefabrykowanych w powiększanych otworach drzwiowych	m		
d.1.1		1.20*16	m	19.20	
				RAZEM	19.20
13	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1.1		5+8+8+8	szt.	29.00	
				RAZEM	29.00
14	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - naświetla okienne na korytarzach	szt.		
d.1.1		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
15	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.1.1		Parter (2.90*2)*1.30	m ²	7.54	
		I piętro (2.90*2)*1.30	m ²	7.54	
		II piętro (2.90*2)*1.30+(2.80*2+2.96)*1.30	m ²	18.67	
				RAZEM	33.75
16	KNR 4-01 0701-02 analogia	Skucie cokolków przypodłogowych	m ²		
d.1.1		Piwnica [(13.60-0.90)+(9.30-2*0.90)+(11.42-0.9)+(11.32-0.90)+(9.40-0.90)+(13.63-0.90)]*0.10	m ²	6.24	
		Parter [(4.28-0.90)+(5.06-2*0.90)+(8.62-0.90)+(12.86-3*0.90)+(11.53-0.90)+(11.57-0.90)+(11.72-2*0.90)+(11.52-0.90)]*0.10	m ²	6.64	
		I piętro [(4.28-0.90)+(5.06-2*0.90)+(8.62-0.90)+(12.86-3*0.90)+(11.53-0.90)+(11.57-0.90)+(11.72-2*0.90)+(11.52-0.90)]*0.10	m ²	6.64	
		II piętro [(4.28-0.90)+(5.06-2*0.90)+(8.62-0.90)+(12.86-3*0.90)+(11.53-0.90)+(11.57-0.90)+(11.72-2*0.90)+(11.52-0.90)]*0.10	m ²	6.64	
				RAZEM	26.16
17	analiza indywidualna	Uzupełnienie ścianek działowych z gazobetonu odm. "500" grubości 12 cm	m ²		
d.1.1		Piwnica (2.90+1.57+0.56+1.33)*2.95-(1.0*2.05)	m ²	16.71	
		Parter (2.82+2.90+1.57+0.56+1.33)*3.40-(1.0*2.05)*2	m ²	27.11	
		I piętro (2.82+2.90+1.57+0.56+1.33)*3.40-(1.0*2.05)*2	m ²	27.11	
		II piętro (2.82+2.90+1.57+0.56+1.33)*3.40-(1.0*2.05)*2	m ²	27.11	
				RAZEM	98.04
18	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1.1		1.20*10	m	12.00	
				RAZEM	12.00
19	analiza indywidualna	Zamurowanie otworów drzwiowych bloczkami z gazobetonu odm. "500" grubości 12 cm	m ²		
d.1.1		0.90*2.05	m ²	1.85	
				RAZEM	1.85
20	analiza indywidualna	Zamurowanie otworów naświetli okiennych korytarzy bloczkami z gazobetonu odm. "500" grubości 12 cm	m ²		
d.1.1		0.5*0.5*3	m ²	0.75	
				RAZEM	0.75
21	KNR 2-02 0120-09 analogia	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie	m ²		
d.1.1		98.04	m ²	98.04	
				RAZEM	98.04
22	KNR 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na ostro - pasy pozostałe po rozbiórce ścianek działowych	m ²		
d.1.1		2.90+1.45	m ²	4.35	
		2.82+1.19*2+1.45	m ²	6.65	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.82+1.19+1.45	m ²	5.46	
		2.82+1.19+1.45	m ²	5.46	
				RAZEM	21.92
23 d.1.1	KNR 4-01 0715-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 Piwnica (2.90*2+1.57+1.45+2*0.58+1.34+1.45)*2.95-(1.0*2.05) Parter (2.82*2+1.55+1.28+2.96+1.57+1.45+2*0.58+1.34+1.45)*3.40+(1.0*2.05*2)-2*(1.0*2.05+0.90*2.05)+2*(0.5*0.5) I piętro (2.82*2+1.55+1.28+2.96+1.57+1.45+2*0.58+1.34+1.45)*3.40-2*(1.0*2.05+0.90*2.05)+2*(0.5*0.5) II piętro (2.82*2+1.55+1.28+2.96+1.57+1.45+2*0.58+1.34+1.45)*3.40-2*(1.0*2.05+0.90*2.05)+2*(0.5*0.5) Otynkowanie nadproży wstawianych w powiększanych otworach drzwiowych 26*2*1.20*0.20	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 35.62 59.37 55.27 55.27 12.48	
				RAZEM	218.01
24 d.1.1	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami - zatynkowanie pasów w miejscach dawnych ścianek działowych 2.95*4 3.40*4 3.40*4 3.40*4	m m m m	 11.80 13.60 13.60 13.60	
				RAZEM	52.60
25 d.1.1	KNR 4-01 0708-01 analogia	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na suficie szerokości do 15 cm 2.90+1.45 2.82+1.19*2+1.45 2.82+1.19+1.45 2.82+1.19+1.45	m m m m	 4.35 6.65 5.46 5.46	
				RAZEM	21.92
26 d.1.1	analiza indywidualna	Uszczelnienie podłóg pomieszczeń mokrych folią w płynie Parter 4.22+3.64+7.65+8.98+8.20+8.58+8.12 I piętro 4.08+3.64+7.65+8.98+8.20+8.58+8.12 II piętro 4.08+3.64+7.65+8.98+8.20+8.58+8.12	m ² m ² m ² m ²	 49.39 49.25 49.25	
				RAZEM	147.89
27 d.1.1	analiza indywidualna	Uszczelnienie narożników pomieszczeń taśmą uszczelniającą np. ATLAS WTS szer. 12 cm Parter 8.74+8.21+11.72+12.66+11.57+11.72+11.52 I piętro 11.36+8.21+11.72+12.66+11.57+11.72+11.52 II piętro 11.36+8.21+11.72+12.66+11.57+11.72+11.52	m m m m	 76.14 78.76 78.76	
				RAZEM	233.66
28 d.1.1	analiza indywidualna	Uszczelnienie okolic krtek ściekowych 12	szt szt	 12.00	
				RAZEM	12.00
29 d.1.1	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną Piwnica 9.60+5.90+8.78+7.81+5.20+11.17 Parter 4.22+3.64+7.65+8.98+8.58+8.12 I piętro 4.08+3.64+7.65+8.98+8.20+8.58+8.12 II piętro 4.08+3.64+7.65+8.98+8.20+8.58+8.12	m ² m ² m ² m ² m ²	 48.46 41.19 49.25 49.25	
				RAZEM	188.15
30 d.1.1	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - magazynek sportowy 8.20	m ² m ²	 8.20	
				RAZEM	8.20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.1.1	KNR 2-02 1112-03 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzina PCV - magazynek sportowy 8.20	m ² m ²	 8.20	
				RAZEM	8.20
32 d.1.1	KNR 0-12 1119-01 z.sz. 5.3.a analogia	Cokoliki, z płytek o kształcie półokrągłym. Piwnica (12.48-0.90)+(10.50-2*1.00)+(12.55-1.00)+(11.32-1.00)+(9.40-2*1.00)+ (13.63-0.90) Parter (8.74-1.00)+(8.21-0.90)+(11.72-2*1.00-0.90)+(12.66-1.00)+(11.57-0.90)+ (11.72-2*1.00)+(11.52-1.00) I piętro (4.72-0.90)+(6.64-1.00-0.90)+(8.21-0.90)+(11.72-1.00*2-0.90)+(12.66-1.00) +(11.57-1.00)+(11.72-3*1.00)+(11.52-1.00) II piętro (4.72-0.90)+(6.64-1.00-0.90)+(8.21-0.90)+(11.72-1.00*2-0.90)+(12.66-1.00) +(11.57-0.90)+(11.72-2*1.00)+(11.52-1.00)	m m m m m	 62.08 66.44 66.16 67.26	
				RAZEM	261.94
33 d.1.1	analiza indywidualna	Wykonanie progu 1.00*(4+5+6+5)+0.90*(2+2+2+3)	m m	 28.10	
				RAZEM	28.10
34 d.1.1	analiza indywidualna	Montaż listew wykończeniowych w progach. 0.90*(4+5+6+5)+0.80*(2+2+2+3)	m m	 25.20	
				RAZEM	25.20
35 d.1.1	analiza indywidualna	Przygotowanie lamperii do wykonania okładzin z płytek ceramicznych piwnica [(3.34*2+2.90-0.90)+(2.35+1.78-1.00)+(3.37+2.81+2.90)+(2.76*2+2.90*2- 1.00)+(1.80*2+2.90*2-1.00*2)+(3.91*2+2.90*2-0.90)]*1.60 parter [(1.55+2.82-1.00)+(2.82)+(2.33-1.00)+(2.80+2.96+3.37)+(2.96*2+2.90-2* 1.00)+(2.80*2+2.96*2-1.00)]*1.60 I piętro [(1.55+2.82-1.00)+(2.82)+(2.33-1.00)+(2.80+2.96+3.37)+(2.96*2+2.80*2- 1.00)+(2.96*2+2.90-3*1.00)+(2.80*2+2.96*2-1.00)]*1.60 II piętro [(1.55+2.82-1.00)+(2.82)+(2.33-1.00)+(2.80+2.96+3.37)+(2.96*2+2.80*2- 0.90)+(2.96*2+2.90-2*1.00)+(2.80*2+2.96*2-1.00)]*1.60	m ² m ² m ² m ² m ²	 82.13 54.38 69.62 71.38	
				RAZEM	277.51
36 d.1.1	analiza indywidualna	Przygotowanie lamperii do wykonania gładzi gipsowych (szlifowanie, grunto- wanie warstwą zczepną) magazynek sportowy (2.82*2+2.96*2-0.90)*1.60	m ² m ²	 17.06	
				RAZEM	17.06
37 d.1.1	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża 277.51	m ² m ²	 277.51	
				RAZEM	277.51
38 d.1.1	KNR AT-22 0104-03	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w za- prawie klejowej cienkowarstwowej (4+4+3+3)*2.0	m m	 28.00	
				RAZEM	28.00
39 d.1.1	KNR AT-22 0201-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 20x25 cm piwnica [(12.48-0.90)+(10.50-2*1.00)+(12.55-1.00)+(11.32-1.00)+(9.40-2*1.00)+ (13.63-0.90)]*2.0 parter [(8.74-1.00)+(8.21-0.90)+(11.72-2*1.00-0.90)+(12.66-1.00)+(11.72-2*1.00)+ (11.52-1.00)]*2.0 I piętro [(4.72-0.90)+(6.64-1.00-0.90)+(8.21-0.90)+(11.72-1.00*2-0.90)+(12.66- 1.00)+(11.57-1.00)+(11.72-3*1.00)+(11.52-1.00)]*2.0 II piętro [(4.72-0.90)+(6.64-1.00-0.90)+(8.21-0.90)+(11.72-1.00*2-0.90)+(12.66- 1.00)+(11.57-0.90)+(11.72-2*1.00)+(11.52-1.00)]*2.0	m ² m ² m ² m ² m ²	 124.16 111.54 132.32 134.52	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	502.54
40 d.1.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 196.35	m ² m ²	196.35	
				RAZEM	196.35
41 d.1.1	KNR 4-01 1202-09 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby - ściany (ponad płytkami) piwnice (ściany) [(12.48)+(10.50)+(12.55)+(11.32)+(9.40)+(13.63)]*0.95 parter (ściany) [(8.74)+(8.21)+(11.72)+(12.66)+(11.57)+(11.72)+(11.52)]*1.40 I piętro (ściany) [(4.72)+(6.64)+(8.21)+(11.72)+(12.66)+(11.57)+(11.72)+(11.52)]*1.40 II piętro (ściany) [(4.72)+(6.64)+(8.21)+(11.72)+(12.66)+(11.57)+(11.72)+(11.52)]*1.40	m ² m ² m ² m ²	66.39 106.60 110.26 110.26	
				RAZEM	393.51
42 d.1.1	KNR 4-01 1202-09 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby - sufity piwnice (sufity) 9.60+5.90+8.78+7.81+5.20+11.17 parter (sufity) 4.22+3.64+7.65+8.98+8.20+8.58+8.12 I piętro (sufity) 4.08+3.64+7.65+8.98+8.20+8.58+8.12 II piętro (sufity) 4.08+3.64+7.65+8.98+8.20+8.58+8.12	m ² m ² m ² m ²	48.46 49.39 49.25 49.25	
				RAZEM	196.35
43 d.1.1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą np. ATLAS UNI-GRUNT <ściany> 288.36 <sufity> 196.35	m ² m ² m ²	288.36 196.35	
				RAZEM	484.71
44 d.1.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 288.36	m ² m ²	288.36	
				RAZEM	288.36
45 d.1.1	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 196.35	m ² m ²	196.35	
				RAZEM	196.35
46 d.1.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 288.36	m ² m ²	288.36	
				RAZEM	288.36
47 d.1.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 196.35	m ² m ²	196.35	
				RAZEM	196.35
48 d.1.1	KNR 4-01 1206-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - lamperia w pomieszczeniu magazynowym na parterze (11.57-0.90)*1.60	m ² m ²	17.07	
				RAZEM	17.07
49 d.1.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych (0.15*2*0.70)*(4*11) (0.15*2*1.1)*(11+10+11) (0.15*2*0.7)*(11*2)+(0.15*2*1.1)*(11)+(0.15*2*0.7)*(11) (0.15*2*1.1)*(11*3)	m ² m ² m ² m ²	9.24 10.56 10.56 10.89	
				RAZEM	41.25
50 d.1.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm 2.80+17.70+4.80	m m	25.30	
				RAZEM	25.30
51 d.1.1	analiza indywidualna	Ścianki i przegrody płycinowe i płytowe pełne wraz z drzwiami - Ścianka systemowa S1 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.1.1	analiza indywidualna	Ścianki i przegrody płycinowe i płytowe pełne wraz z drzwiami - Ścianka systemowa S2 8	szt szt	8.00	
				RAZEM	8.00
53 d.1.1	analiza indywidualna	Ścianki i przegrody płycinowe i płytowe pełne wraz z drzwiami - Ścianka systemowa S3 4	szt szt	4.00	
				RAZEM	4.00
54 d.1.1	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone <D1> 0.90*2.05*(2) <D2>1.00*2.05*2*(9) <D3>0.90*2.05*(7) <D4>1.00*2.05*(11)	m ² m ² m ² m ²	3.69 36.90 12.92 22.55	
				RAZEM	76.06
55 d.1.1	analiza indywidualna	Ościeżnice drzwiowe stalowe malowane - systemowe o wymiarach 80x200 (w świetle ościeżnicy) 2+7	szt. szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
56 d.1.1	analiza indywidualna	Ościeżnice drzwiowe stalowe malowane - systemowe o wymiarach 90x200 (w świetle ościeżnicy) 10+10	szt. szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
57 d.1.1	NNRNKB 202 1025-02	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 0.50*1.90*3	m ² m ²	2.85	
				RAZEM	2.85
58 d.1.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kratki montowane w otworach kominowych wentylacyjnych 4+4+4+4	szt. szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
59 d.1.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kratki montowane w otworach podokiennych 6*3	szt. szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
60 d.1.1	analiza indywidualna	Zeskrobanie luźnej farby z parapetów wewnętrznych (0.60*0.28)*15 (2.44*0.28)*6*3	m ² m ² m ²	2.52 12.30	
				RAZEM	14.82
61 d.1.1	KNR 2-02 1503-03	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem istniejących parapetów wewnętrznych - betonowych 14.82	m ² m ²	14.82	
				RAZEM	14.82
62 d.1.1	KNR 4-01 1206-02 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - lamperie na ścianach korytarzy na odcinku 20,5 m i wysokości 1,60 m <korytarz piwnicy> (20.50-0.90*3-1.00*2)*1.60 <korytarz parter> (20.50-0.90*2-1.00*3)*1.60 korytarz I piętro (20.50-0.90-1.00*3)*1.60 korytarz II piętro (20.50-0.90-1.00*3)*1.60	m ² m ² m ² m ²	25.28 25.12 26.56 26.56	
				RAZEM	103.52
63 d.1.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - pozostałe fragmenty ścin korytarzy na odcinku 20,5 m (20.50-0.90*3-1.00*2)*0.4+20.50*0.95 (20.50-0.90*2-1.00*3)*0.4+20.50*1.40 (20.50-0.90-1.00*3)*0.40+20.50*1.40 (20.50-0.90-1.00*3)*0.40+20.50*1.40	m ² m ² m ² m ²	25.80 34.98 35.34 35.34	
				RAZEM	131.46
1.2		Wywiezienie i utylizacja gruzu			
64 d.1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km 99.93*0.15 87.93*0.03	m ³ m ³ m ³	14.99 2.64	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9.12*(0.3+0.2)*0.04 196.35*0.04 4.32*0.15 1.85*0.15 33.75*0.03 26.16*0.015	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.18 7.85 0.65 0.28 1.01 0.39	
				RAZEM	27.99
65 d.1.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 27.99	m ³ m ³	27.99	
				RAZEM	27.99
66 d.1.2		Utylizacja gruzu 27.99	m ³ m ³	27.99	
				RAZEM	27.99
2		Roboty instalacyjne - elektryczne			
2.1		Oświetlenie + wentylacja			
67 d.2.1	KNR-W 5-08 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglany 100	m m	100.00	
				RAZEM	100.00
68 d.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 120	m m	120.00	
				RAZEM	120.00
69 d.2.1	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. 159	m m	159.00	
				RAZEM	159.00
70 d.2.1	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu betonowym 95	m m	95.00	
				RAZEM	95.00
71 d.2.1	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 70	szt. szt.	70.00	
				RAZEM	70.00
72 d.2.1	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
73 d.2.1	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm 60	szt. szt.	60.00	
				RAZEM	60.00
74 d.2.1	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 60	szt. szt.	60.00	
				RAZEM	60.00
75 d.2.1	KNR-W 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) 41	kpl. kpl.	41.00	
				RAZEM	41.00
76 d.2.1	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 30	kpl. kpl.	30.00	
				RAZEM	30.00
77 d.2.1	KNR-W 5-08 0511-13	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych 41	kpl. kpl.	41.00	
				RAZEM	41.00
78 d.2.1	KNR-W 5-08 0511-14	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych 4	kpl. kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
79 d.2.1	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 30	kpl. kpl.	30.00	
				RAZEM	30.00
80 d.2.1	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie brzd dla przewodów wtynkowych w cegle 135	m m	135.00	
				RAZEM	135.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81 d.2.1	KNR 4-03 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		95	m	95.00	
				RAZEM	95.00
82 d.2.1	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.2	m ³	0.20	
				RAZEM	0.20
83 d.2.1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		230	m	230.00	
				RAZEM	230.00
84 d.2.1	KNR 4-03 1003-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 40 mm	otw.		
		62	otw.	62.00	
				RAZEM	62.00
85 d.2.1	KNR 4-03 0904-01	Wykon.połączeń przewodów pojedynczych lub wtykowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.		
		70	kpl.	70.00	
				RAZEM	70.00
86 d.2.1	KNR 4-03 1010-08	Wykucie otworu pod wentylator	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
87 d.2.1	KNR-W 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		16	aparat	16.00	
				RAZEM	16.00
88 d.2.1	KNR-W 5-08 0403-01	Montaż i podłączenie wentylatorów - analogia	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
2.2		Gniazda			
89 d.2.2	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		24	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
90 d.2.2	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	m		
		85	m	85.00	
				RAZEM	85.00
91 d.2.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		205	m	205.00	
				RAZEM	205.00
92 d.2.2	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
93 d.2.2	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		135	m	135.00	
				RAZEM	135.00
94 d.2.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.2	m ³	0.20	
				RAZEM	0.20
95 d.2.2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		205	m	205.00	
				RAZEM	205.00
96 d.2.2	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		19	szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
97 d.2.2	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ²	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
98 d.2.2	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99 d.2.2	KNR 4-03 0904-01	Wykon.połączeń przewodów pojedynczych lub wtykowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia) 24	kpl. kpl.	 24.00	
				RAZEM	24.00
100 d.2.2	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
101 d.2.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
2.3		Pomiary			
102 d.2.3	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 8	pomiar pomiar	 8.00	
				RAZEM	8.00
103 d.2.3	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 8	pomiar pomiar	 8.00	
				RAZEM	8.00
104 d.2.3	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 4	pomiar pomiar	 4.00	
				RAZEM	4.00
105 d.2.3	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 4	pomiar pomiar	 4.00	
				RAZEM	4.00
106 d.2.3	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 5	pomiar pomiar	 5.00	
				RAZEM	5.00
107 d.2.3	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 14	pomiar pomiar	 14.00	
				RAZEM	14.00
3		Instalacje wod-kan			
108 d.3	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 14.0+18.0+18.0+18.0	m m	 68.00	
				RAZEM	68.00
109 d.3	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 7*9.5+2.5+5.0+5.0+2.5	m m	 81.50	
				RAZEM	81.50
110 d.3	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej 4+9+9+11	szt. szt.	 33.00	
				RAZEM	33.00
111 d.3	KNR-W 4-02 0140-03	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
112 d.3	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku (3.0+2.5+2.0)*3 (3.5+3.5+4.0)*6	m m m	 22.50 66.00	
				RAZEM	88.50
113 d.3	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 4+9+9+11	kpl. kpl.	 33.00	
				RAZEM	33.00
114 d.3	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 6+7+7+7	kpl. kpl.	 27.00	
				RAZEM	27.00
115 d.3	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm 3+4+4+4	szt. szt.	 15.00	
				RAZEM	15.00
116 d.3	KNR 4-02 0234-12	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna żeliwna	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
117	KNR 2-15 d.3 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkowane połączone gwintowo, na ścianach w bud.niemieszkalnych 2.5+5.0+7.0+2.5+1.5+9.0+0.5 2.5+10.0+2.5+2.5+1.5+4.0+0.5 2.5+10.0+2.5+1.5+4.0+1.5 3.0+4.0+2.5+5.0+8.0 9.0+9.0	m m m m m	28.00 23.50 22.00 22.50 18.00	
				RAZEM	114.00
118	KNR 2-15 d.3 0104-02	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkowane połączone gwintowo, na ścianach w bud.niemieszkalnych 18.0+1.5+3.0+18.0+9.0	m m	49.50	
				RAZEM	49.50
119	KNR 2-15 d.3 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 25 mm stalowe ocynkowane połączone gwintowo, na ścianach w bud.niemieszkalnych 7.0+1.5+1.5+1.5 2.5+2.5+5.0+2.5	m m m	11.50 12.50	
				RAZEM	24.00
120	KNR-W 2-15 d.3 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 3+2+2+2+9	szt. szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
121	KNR-W 2-15 d.3 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm (8+7+7+7)*2 5+7+10+7	szt. szt. szt.	58.00 29.00	
				RAZEM	87.00
122	KNR 2-15 d.3 0112-01	Zawory przelotowe sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm 8*4	szt. szt.	32.00	
				RAZEM	32.00
123	KNR 2-15 d.3 0112-02	Zawory przelotowe sieci wodociagowych o śr.nom. 20 mm 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
124	KNR 2-15 d.3 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 25 mm 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
125	KNR-W 2-15 d.3 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża 3+2+2+2	szt. szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
126	KNR 2-15 d.3 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm 7+7+7+7	szt. szt.	28.00	
				RAZEM	28.00
127	KNR 2-15 d.3 0115-02	Bateria umywalkowa o śr.nom. 15 mm dla niepełnosprawnych 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
128	KNR 2-15 d.3 0408-02- analogia	Termostatyczne zawory mieszające do ciepłej wody o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
129	KNR 2-15 d.3 0110-04	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 114.0+49.5+24.0	m m	187.50	
				RAZEM	187.50
130	KNR 4-01 d.3 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 5*2.5*4	m m	50.00	
				RAZEM	50.00
131	KNR 4-01 d.3 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg.w ścianach z cegieł na pełno' 50.0	m m	50.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	50.00
132	KNR 4-01 d.3 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.5*7	m m	10.50	
				RAZEM	10.50
133	KNR 4-01 d.3 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg.w ścianach z cegieł 10.5	m m	10.50	
				RAZEM	10.50
134	KNR 4-01 d.3 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 7*5	szt. szt.	35.00	
				RAZEM	35.00
135	KNR 4-01 d.3 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych 35	szt. szt.	35.00	
				RAZEM	35.00
136	KNR 2-15 d.3 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 1.5+2.5+0.5+2.5+0.5 1.5+1.5+3.0+2.5 1.5+1.5+3.0+2.5 0.5+2.5+3.5+1.3 4*1.5*4	m m m m m	7.50 8.50 8.50 7.80 24.00	
				RAZEM	56.30
137	KNR 2-15 d.3 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 1.0+2.5+2.5 1.0+2.5+2.5+2.5 1.0+2.5+2.5 2.5+2.5 7*13.0	m m m m m	6.00 8.50 6.00 5.00 91.00	
				RAZEM	116.50
138	KNR 2-15 d.3 0208-01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 32 mm 28+1	szt. szt.	29.00	
				RAZEM	29.00
139	KNR 2-15 d.3 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 3+2+2+2	szt. szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
140	KNR 2-15 d.3 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 5+7+10+7	szt. szt.	29.00	
				RAZEM	29.00
141	KNR 2-15 d.3 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm 7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
142	KNR 2-15 d.3 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
143	KNR 2-15 d.3 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 25	szt. szt.	25.00	
				RAZEM	25.00
144	KNR 2-15 d.3 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym-umyw. dziecięce 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
145	KNR 2-15 d.3 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych dla niepełnosprawnych 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
146	KNR 2-15 d.3 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 26	kpl. kpl.	26.00	
				RAZEM	26.00
147	KNR 2-15 d.3 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany - dziecięcych 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
148 d.3	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
149 d.3	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym 8	kpl. kpl.	 8.00	
				RAZEM	8.00
150 d.3	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów dziecięcych pojedynczych z zaworem splukującym 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
151 d.3	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 4*4	szt. szt.	 16.00	
				RAZEM	16.00

Lp.	Nazwa	Współcz. ceny	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	ATLAS SAM 100		kg	83.64		83.64			
2.	bateria umywalkowa z wysuwana wylewką		szt	1.00		1.00			
3.	baterie umywalkowe stojące		szt	28.00		28.00			
4.	benzyna do lakierów		dm ³	3.41		3.41			
5.	cegła budowlana pełna		szt.	68.00		68.00			
6.	cegła budowlana pełna'		szt	321.50		321.50			
7.	cement murarski '15'		kg	0.91		0.91			
8.	Cement portlandzki 35 bez dodatków		kg	67.44		67.44			
9.	cement portlandzki 35 bez dodatków		kg	70.38		70.38			
10.	cement portlandzki z dodatkami 25		t	1.48		1.48			
11.	cement portlandzki zwykły bez dodatków '35'		kg	87.20		87.20			
12.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35		t	0.08		0.08			
13.	Cerplast		m ²	103.10		103.10			
14.	ciasto wapienne (wapno gaszone)		m ³	0.71		0.71			
15.	ciasto wapienne (wapno gaszone)'		m ³	0.03		0.03			
16.	ciasto wapienne (wapno gaszone)''		m ³	0.03		0.03			
17.	cienkowarstwowa zaprawa klejowa		kg	5.32		5.32			
18.	czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm		szt	7.00		7.00			
19.	drewno opałowe		kg	29.45		29.45			
20.	farba olejna do gruntowania		dm ³	2.92		2.92			
21.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania		dm ³	10.45		10.45			
22.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania'		dm ³	15.42		15.42			
23.	farba olejna nawierzchniowa		dm ³	2.52		2.52			
24.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania		dm ³	9.36		9.36			
25.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania'		dm ³	11.49		11.49			
26.	farba olejna nawierzchniowa szara		dm ³	0.04		0.04			
27.	farby emulsyjne nawierzchniowe		dm ³	178.58		178.58			
28.	folia polietylenowa		m ²	70.10		70.10			
29.	gips budowlany		t	0.00		0.00			
30.	gips budowlany'		t	0.00		0.00			
31.	gips budowlany szpachlowy		t	1.60		1.60			
32.	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe		szt	8.16		8.16			
33.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe		szt	11.22		11.22			
34.	grunt pokostowy		dm ³	27.04		27.04			
35.	haki do rur śr. 10-32 mm		szt	93.75		93.75			
36.	klej Butapren B		kg	4.10		4.10			
37.	kołki kotwiące		szt	224.00		224.00			
38.	kołki rozporowe plastikowe		szt	334.00		334.00			
39.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm		szt	66.00		66.00			
40.	kotwy elastyczne kpl.		szt.	23.94		23.94			
41.	kratki wentylacyjne podokienne z funkcją zasuwania 50*8 cm		szt.	18.00		18.00			
42.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm		szt.	16.00		16.00			
43.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm		szt	168.55		168.55			
44.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm		szt	74.29		74.29			
45.	kształtki kanalizacyjne z PCW ,różne o śr. 32 mm		szt	87.00		87.00			
46.	listwa elektroinstalacyjna 35x12		m	104.00		104.00			
47.	listwa ochronna aluminiowe z siatką		m	29.40		29.40			
48.	listwy wykończeniowe progowe		m	28.98		28.98			
49.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm		szt	40.99		40.99			
50.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 25 mm		szt	23.98		23.98			
51.	łączniki (różne)		szt	68.00		68.00			
52.	łączniki instalacyjne 1-bieg.		szt	61.20		61.20			
53.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm		szt	246.00		246.00			
54.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm		szt	62.69		62.69			
55.	masa asfaltowa izolacyjna		kg	16.69		16.69			
56.	mydło techniczne maziste (szare) 65%		kg	12.98		12.98			
57.	nadproża prefabrykowane		m	12.24		12.24			
58.	nadproża prefabrykowane L-19		m	19.58		19.58			
59.	narożniki wewnętrzne		szt	81.00		81.00			
60.	narożniki wewnętrzne cokołowe półokrągłe		szt	81.00		81.00			
61.	narożniki zewnętrzne		szt	28.00		28.00			
62.	narożniki zewnętrzne cokołowe półokrągłe		szt	28.00		28.00			

Lp.	Nazwa	Współcz. ceny	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
63.	okna PCV (5 komorowe, szkolne szybą zespoloną Umzx = 1,1 W/m2K), U całkowite < 1,40 W/m2K		m ²	2.85		2.85			
64.	oprawa OKN 236		kpl	10.00		10.00			
65.	oprawa OPK 218		kpl	4.00		4.00			
66.	oprawa OPK 236		kpl	27.00		27.00			
67.	oprawy żarowe do przykręcania WOS 100		szt	30.00		30.00			
68.	ościeżnice drzwiowe stalowe 80x200		szt.	9.00		9.00			
69.	ościeżnice drzwiowe stalowe 90x200		szt.	20.00		20.00			
70.	P312 B10 30mA		szt	4.00		4.00			
71.	P312 B16 30mA		szt	4.00		4.00			
72.	papier ścierny w arkuszach		ark.	180.81		180.81			
73.	pastą podłogową bezbarwną		kg	0.66		0.66			
74.	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe		dm ³	1.03		1.03			
75.	piasek do betonów zwykłych		m ³	0.44		0.44			
76.	piasek do zapraw		m ³	5.88		5.88			
77.	Piasek do zapraw		m ³	0.34		0.34			
78.	piasek do zapraw'		m ³	0.41		0.41			
79.	pierścień podłogowy 425x425 mm -pody kratę ściekową		szt	7.00		7.00			
80.	pisuary porcelanowe białe		szt	8.00		8.00			
81.	pisuary porcelanowe białe dziecięce		szt	1.00		1.00			
82.	płynna folia uszczelniająca ATLAS WODER E.		kg	295.78		295.78			
83.	płytki cokolikowe półokrągłe		szt	851.31		851.31			
84.	płytki okładzinowe ściennie 20x25 cm		m ²	527.67		527.67			
85.	płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm		szt.	825.25		825.25			
86.	płytki z kamieni sztucznych		m ²	191.91		191.91			
87.	preparat gruntujący UNI-GRUNT		kg	96.94		96.94			
88.	pręty stalowe ocynkowane śr. 6 mm.		kg	117.65		117.65			
89.	przewód płaski typu YDyp-750V 3x1,5		m	436.80		436.80			
90.	przewód płaski typu YDyp-750V 3x2,5		m	88.40		88.40			
91.	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa		szt	58.00		58.00			
92.	puszki 60 głębokie		szt	80.58		80.58			
93.	puszki bakelitowe 80		szt	15.30		15.30			
94.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych		dm ³	8.50		8.50			
95.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110*2,6 mm		m	93.90		93.90			
96.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50*2,5 mm		m	47.07		47.07			
97.	rury przepustowe z PCW o śr. 50 mm		m	8.61		8.61			
98.	rury przepustowe z PCW śr. 110 mm		m	17.82		17.82			
99.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 15 mm		m	117.42		117.42			
100.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 20 mm		m	50.99		50.99			
101.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 25 mm		m	24.72		24.72			
102.	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm		m	3.75		3.75			
103.	rury wywiewne z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm		szt	7.00		7.00			
104.	sedesy dla niepełnosprawnych		kpl	1.00		1.00			
105.	sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu		kpl	26.00		26.00			
106.	sedesy z polistyrenu dziecięce		kpl	2.00		2.00			
107.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne D1		szt	10.00		10.00			
108.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne D2		szt	8.00		8.00			
109.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne D3		szt	1.00		1.00			
110.	Skrzynka S4		szt	4.00		4.00			
111.	syfony pisuarowe mosiężne śr.25 mm		szt	9.00		9.00			
112.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm		szt	3.00		3.00			
113.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem		szt	26.00		26.00			
114.	sznur konopny smołowany		kg	0.42		0.42			
115.	sznur konopny surowy		kg	0.21		0.21			
116.	szpachlówka olejno-żywiczna		dm ³	15.34		15.34			
117.	ścianki i przegrody drewniane kompletne wraz z drzwiami - S1		szt	1.00		1.00			
118.	ścianki i przegrody drewniane kompletne wraz z drzwiami - S2		szt	8.00		8.00			
119.	ścianki systemowe - S3		szt	4.00		4.00			
120.	świetlówki		szt	93.60		93.60			

Lp.	Nazwa	Współcz. ceny	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
121.	taśma uszczekniająca ATLAS WTS szer. 120 mm i gr. 0,75 mm		m	156.79		156.79			
122.	termostatyczne zawory mieszające TA MATIC 3400 o śr.nominalna 20 mm		szt	2.00		2.00			
123.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm		szt	18.00		18.00			
124.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm		szt	145.50		145.50			
125.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 32 mm		szt	29.00		29.00			
126.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm		szt	65.30		65.30			
127.	umywalki porcelanowe dla niepełnosprawnych		szt	1.00		1.00			
128.	umywalki porcelanowe dziecięce		szt	3.00		3.00			
129.	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe		szt	25.00		25.00			
130.	urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe		szt	26.00		26.00			
131.	urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe dla niepełnosprawnych		szt	1.00		1.00			
132.	urządzenia sanitarne porcelanowe białe dziecięce		szt	2.00		2.00			
133.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm		szt	275.63		275.63			
134.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 32 mm		szt	116.00		116.00			
135.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm		szt	114.82		114.82			
136.	wapno suchogaszone		t	0.52		0.52			
137.	Wapno suchogaszone		kg	37.37		37.37			
138.	wapno suchogaszone		kg	48.53		48.53			
139.	Wentylator DOSPEL fi 150 typ PIR		szt	16.00		16.00			
140.	woda		m ³	1.04		1.04			
141.	woda		m ³	0.56		0.56			
142.	woda z rurociągu		m ³	1.10		1.10			
143.	Woda z rurociągu'		m ³	0.14		0.14			
144.	woda z rurociągu'		m ³	0.24		0.24			
145.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm		szt	16.00		16.00			
146.	wsporniki do umywalk porcelanowych		szt	29.00		29.00			
147.	Wykładzina PCV np. Gamrat Rekord 42 PUR		m ²	8.94		8.94			
148.	zapłonniki		szt	90.00		90.00			
149.	zaprawa cem.-wap. M 5		m ³	1.01		1.01			
150.	zaprawa cementowa M 12		m ³	5.34		5.34			
151.	zaprawa do spoinowania		kg	201.02		201.02			
152.	zaprawa klejąca		kg	1114.59		1114.59			
153.	zaprawa klejowa do płytek		kg	3769.05		3769.05			
154.	zaprawa spoinująca		kg	117.89		117.89			
155.	zawory przelotowe żeliwne, ocynkowane śr.15 mm		szt	0.38		0.38			
156.	zawory splukujące do pisuarów śr.15 mm		szt	9.00		9.00			
157.	zawory wodne czerpalne o śr. nominalnej 15 mm, ze złączką do węża i zepołem antyskażeniowym HA		szt	9.00		9.00			
158.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm		szt	0.38		0.38			
159.	zawór kulowy wg DIN 1988 o sr. 20 mm		szt	5.00		5.00			
160.	zawór kulowy wg DIN 1988 o śr.15 mm		szt	32.00		32.00			
161.	zawór kulowy wg DIN 1988 śr. 25 mm		szt	5.00		5.00			
162.	złącza elastyczne metalowe o śr. nominalnej 15 mm		szt	87.00		87.00			
163.	złączka instalacyjna WAGO		m	282.00		282.00			
164.	żarówki		szt	31.20		31.20			
165.	materiały pomocnicze		zł						
166.	Materiały pomocnicze		zł						
							RAZEM		

Słownie: