

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Remont sanitariatów w Gimnazjum nr 1 w Pińczowie  
ADRES INWESTYCJI : 28-400 Pińczów oś. Grodzisko  
INWESTOR : Zespół Ekonomiczno-Administracyjny Szkół i Przedszkoli  
ADRES INWESTORA : 28-400 Pińczów ul. Złota 7  
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 25.03.2009r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót :                    zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25.03.2009r.

Data zatwierdzenia

LP.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1 6 sztuk sanitariatów segmentu Gimnazjum /3 szt. sanitariatów dziewcząt i 3 sztuki sanitariatów chłopców/</b>								
1	KNR 4-01 d.1 0819-15	Skucie glazury i cokolików obmiar = 348,951m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,38r-g/m <sup>2</sup>	r-g	481,5524				
Ceny jednostkowe								
2	KNR 4-02 d.1 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzew.do 2.5 m2 obmiar = 9,000kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,42r-g/kpl.	r-g	3,7800				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10,0000				
Ceny jednostkowe								
3	KNR 4-02 d.1 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej obmiar = 18,000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7r-g/szt.	r-g	12,6000				
2*		-- M -- Korek z żeliwa ciągliwego ocynk. fi 15 mm 2szt/szt.	szt	36,0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4,0000				
Ceny jednostkowe								
4	KNR 4-02 d.1 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 18,000kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	18,0000				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm 1szt/kpl.	szt	18,0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4,0000				
Ceny jednostkowe								
5	KNR 4-02 d.1 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm obmiar = 27,000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,32r-g/szt.	r-g	8,6400				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10,0000				
Ceny jednostkowe								
6	KNR 4-02 d.1 0234-02	Demontaż wpustów podłogowych śr. 50 mm obmiar = 15,000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,34r-g/szt.	r-g	5,1000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10,0000				
Ceny jednostkowe								
7	KNR 4-02 d.1 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm obmiar = 17,400m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,14r-g/m	r-g	2,4360				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10,0000				
Ceny jednostkowe								
8 d.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową obmiar = 21,000kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,44r-g/kpl.	r-g	72,2400				
2*		-- M -- Korek z żeliwa ciągliwego ocynk. fi 15 mm 1szt/kpl.	szt	21,0000				
3*		Sznur konopny - smołowany 0,09kg/kpl.	kg	1,8900				
4*		Korek żeliwny do rur kanaliz. fi 100 mm 1szt/kpl.	szt	21,0000				
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4,0000				
Ceny jednostkowe								
9 d.1	KNR 4-02 0235-01	Demontaż pisuaru obmiar = 9,000kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,71r-g/kpl.	r-g	15,3900				
2*		-- M -- kształtki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1szt/kpl.	szt	9,0000				
3*		Sznur konopny - smołowany 0,05kg/kpl.	kg	0,4500				
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4,0000				
Ceny jednostkowe								
10 d.1	KNR 4-01 0715-01	Uzupełnienie tynku wewn. kat. II wykonyw.ręcznie na ścianach o pow.podłogi do 5 m2 obmiar = 348,951m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,76r-g/m <sup>2</sup>	r-g	265,2028				
2*		-- M -- Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0,0042t/m <sup>2</sup>	t	1,4656				
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0,0046t/m <sup>2</sup>	t	1,6052				
4*		piasek do zapraw 0,0188m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6,5603				
5*		woda z rurociągu 0,0044m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,5354				
6*		Kratka wentyl.lakier. 14x14 cm z żaluzją 0,04szt/m <sup>2</sup>	szt	13,9580				
7*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0,04szt/m <sup>2</sup>	szt	13,9580				
8*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
9*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10,4685				
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10,4685				
Ceny jednostkowe								
11 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "ATLAS UNI GRUNT" pod glazurę obmiar = 348,951m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27,9161				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	dm <sup>3</sup>	76,7692				
3*		0,22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,0698				
5*		0,0002m-g/m <sup>2</sup> Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,1047				
Ceny jednostkowe								
12	KNR-W 2-02 d.1 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej obmiar = 348,951m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,24r-g/m <sup>2</sup>	r-g	432,6992				
2*		-- M -- Płytki ściennie fanans.szkliv.25x20cm	m <sup>2</sup>	366,3986				
3*		1,05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	991,0208				
4*		2,84kg/m <sup>2</sup> Sucha zaprawa do spoinowania	kg	118,0501				
5*		0,3383kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	15,1794				
7*		0,0435m-g/m <sup>2</sup> Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	12,8763				
Ceny jednostkowe								
13	KNR-W 2-02 d.1 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy wykończeniowe obmiar = 631,200m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,16r-g/m	r-g	100,9920				
2*		-- M -- Listwa wykończeniowa z PCW	m	675,3840				
3*		1,07m/m Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	25,2480				
4*		0,04kg/m materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
Ceny jednostkowe								
14	KNR 4-01 d.1 0335-01	Wykucie bruzdy pod przewody kanalizacyjne obmiar = 17,400m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,5r-g/m	r-g	8,7000				
Ceny jednostkowe								
15	NNRNKB 202 d.1 1134-01	(z.VII) Gruntowanie powierzchni lastryka preparatami "ATLAS UNI GRUNT" pod płytki Gres obmiar = 104,574m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,2744				
2*		-- M -- Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	dm <sup>3</sup>	21,9605				
3*		0,21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,0209				
5*		0,0002m-g/m <sup>2</sup> Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0314				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0,0003m-g/m <sup>2</sup>						
Ceny jednostkowe								
16	KNR 2-02 d.1 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; z płytek Gres 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = 104,574m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,9521r-g/m <sup>2</sup>	r-g	99,5649				
2*		-- M -- Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm 1,02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	106,6655				
3*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych 4,75kg/m <sup>2</sup>	kg	496,7265				
4*		Sucha zaprawa do spoinowania 0,4kg/m <sup>2</sup>	kg	41,8296				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0315m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,2941				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,027m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,8235				
Ceny jednostkowe								
17	KNR 2-15 d.1 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową w gotowych bruzdach obmiar = 17,400m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,216*0,955=0,20628r-g/m	r-g	3,5893				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 0,836m/m	m	14,5464				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 0,84szt/m	szt	14,6160				
4*		rury przepustowe z PCW 0,153m/m	m	2,6622				
5*		Uchwyt do rur PCV fi 50 mm 1szt/m	szt	17,4000				
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 1,4szt/m	szt	24,3600				
7*		materiały pomocnicze 0,2%	%	0,2000				
8*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,004m-g/m	m-g	0,0696				
Ceny jednostkowe								
18	KNR 2-15 d.1 0416-01	Grzejniki żeliwne członowe o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 - bez kosztu grzejnika obmiar = 9,000kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,43*0,955=1,36565r-g/kpl.	r-g	12,2909				
2*		-- M -- grzejniki żeliwne członowe z demontażu 1kpl/kpl.	kpl	9,0000				
3*		uchwyty do grzejników c.o. 1szt/kpl.	szt	9,0000				
4*		wsporniki do grzejników c.o. 3szt/kpl.	szt	27,0000				
5*		materiały pomocnicze 0,9%	%	0,9000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,28m-g/kpl.	m-g	2,5200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe								
19	KNR 2-15 d.1 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym obmiar = 12,000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,96*0,955=1,8718r-g/szt.	r-g	22,4616				
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1szt/szt.	szt	12,0000				
3*		Wspornik do umywalki porcelanowej 1szt/szt.	szt	12,0000				
4*		Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego 1szt/szt.	szt	12,0000				
5*		materiały pomocnicze 0,2%	%	0,2000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,06m-g/szt.	m-g	0,7200				
Ceny jednostkowe								
20	KNR 2-15 d.1 0115-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm obmiar = 12,000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,76*0,955=0,7258r-g/szt.	r-g	8,7096				
2*		-- M -- baterie umywalkowe ściennie 1szt/szt.	szt	12,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,9%	%	0,9000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,01m-g/szt.	m-g	0,1200				
Ceny jednostkowe								
21	KNR 2-15 d.1 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o śr. 50 mm obmiar = 18,000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,64*0,955=0,6112r-g/szt.	r-g	11,0016				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3szt/szt.	szt	54,0000				
3*		Uchwyt do rur PCV fi 50 mm 1szt/szt.	szt	18,0000				
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4szt/szt.	szt	72,0000				
5*		materiały pomocnicze 0,2%	%	0,2000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,01m-g/szt.	m-g	0,1800				
Ceny jednostkowe								
22	KNR-W 2-15 d.1 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 15,000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,52r-g/szt.	r-g	7,8000				
2*		-- M -- Wpust ściekowy podłogowy z PCV 1szt/szt.	szt	15,0000				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,02m-g/szt.	m-g	0,3000				
Ceny jednostkowe								
23 d.1	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' obmiar = 18,000kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,86*0,955=3,6863r-g/kpl.	r-g	66,3534				
2*		-- M -- urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe 1szt/kpl.	szt	18,0000				
3*		Sedes typu "Kompakt" różne typy i kolory 1kpl/kpl.	kpl	18,0000				
4*		materiały pomocnicze 0,2%	%	0,2000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,01m-g/kpl.	m-g	0,1800				
Ceny jednostkowe								
24 d.1	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe łazienkowe z otworami nawiewu fabrycznie wykończone z blokadą zamka lub z kluczem obmiar = 33,600m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,7600				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe łazienkowe z otworami nawiewu z blokadą zamka lub z kluczem 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	33,6000				
3*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3360				
4*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6720				
Ceny jednostkowe								
25 d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 256,926m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,095r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24,4080				
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,0003t/m <sup>2</sup>	t	0,0771				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Ceny jednostkowe								
26 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie powierzchni sufitu i ścian pod malowanie preparatami "UNI GRUNT" obmiar = 256,926m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20,5541				
2*		-- M -- Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt" 0,22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	56,5237				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,0514				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		0,0002m-g/m <sup>2</sup> Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0771				
Ceny jednostkowe								
27	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 104,574m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,4443				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	31,1631				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Ceny jednostkowe								
28	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (poz.124 - poz.126) obmiar = 152,352m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,1299				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	43,5727				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Ceny jednostkowe								
29	KNR 2-15 d.1 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym obmiar = 6,000kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,91*0,955=1,82405r-g/kpl.	r-g	10,9443				
2*		-- M -- Pisuar porcelanowy biały gat.I 1szt/kpl.	szt	6,0000				
3*		Syfon pisuar.mosiężny chromowany fi 25 mm 1szt/kpl.	szt	6,0000				
4*		Zawory splukujące do pisuarów fi 15 mm 1szt/kpl.	szt	6,0000				
5*		materiały pomocnicze 0,2%	%	0,2000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,04m-g/kpl.	m-g	0,2400				
Ceny jednostkowe								
30	KNR 4-01 d.1 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną naświetli drewnianych obmiar = 6,480m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,84r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,4432				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0,086dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,5573				
3*		papier ścierny w arkuszach 0,43ark/m <sup>2</sup>	ark	2,7864				
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,089dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,5767				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,094dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,6091				
6*		benzyna do lakierów 0,042dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,2722				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Ceny jednostkowe								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31	KNR 4-01 d.1 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> obmiar = 8,640m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,62r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,3568				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0,075dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,6480				
3*		papier ścierny w arkuszach 0,49ark/m <sup>2</sup>	ark	4,2336				
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,081dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,6998				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,087dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,7517				
6*		benzyna do lakierów 0,038dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,3283				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Ceny jednostkowe								
32	KNR 4-01 d.1 1212-39	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych obmiar = 18,000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,32r-g/m	r-g	5,7600				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,065dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	1,1700				
3*		pokost syntetyczny akrylowo-styrenowy 0,056dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	1,0080				
4*		benzyna do lakierów 0,013dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,2340				
5*		papier ścierny w arkuszach 0,35ark/m	ark	6,3000				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Ceny jednostkowe								
33	KNR 4-01 d.1 1212-18	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 10,738m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,72r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,7314				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,227dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,4375				
3*		benzyna do lakierów 0,045dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,4832				
4*		papier ścierny w arkuszach 0,56ark/m <sup>2</sup>	ark	6,0133				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Ceny jednostkowe								
34	KNR 4-01 d.1 1212-27	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych o śr.do 50 mm obmiar = 16,000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15r-g/m	r-g	2,4000				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,015dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,2400				
3*		benzyna do lakierów 0,003dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,0480				
4*		papier ścierny w arkuszach 0,2ark/m	ark	3,2000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Ceny jednostkowe								
35 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km obmiar = 8,724m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,86r-g/m <sup>3</sup>	r-g	7,5026				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,5m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4,3620				
Ceny jednostkowe								
36 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 2 obmiar = 8,724m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,02*2=0,04m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,3490				
Ceny jednostkowe								
37 d.1	KNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze obmiar = 12,000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,4095r-g/szt.	r-g	4,9140				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02szt/szt.	szt	12,2400				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4,0000				
Ceny jednostkowe								
Razem dział 6 sztuk sanitariatów segmentu Gimnazjum /3 szt. sanitariatów dziewcząt i 3 sztuki sanitariatów chłopców/:								

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 6 sztuk sanitariatów segmentu Gimnazjum /3 szt. sanitariatów dziewcząt i 3 sztuki sanitariatów chłopców/</b>					
1	KNR 4-01	Skucie glazury i cokolików	m <sup>2</sup>		
d.1	0819-15	(6,90+12,20+3,14+3,20)*2,05*3+(7,00+7,90+3,40+3,40+3,10+3,30+3,20)*2,05*3	m <sup>2</sup>	348,951	
				RAZEM	348,951
2	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2	kpl.		
d.1	0520-01	3+6	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
3	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
d.1	0132-01	(3+3)*3	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
4	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1	0235-06	18,00	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
5	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0233-06	18+9	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
6	KNR 4-02	Demontaż wpustów podłogowych śr. 50 mm	szt.		
d.1	0234-02	(3+2)*3	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
7	KNR 4-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm	m		
d.1	0230-07	(3,80+2,00)*3	m	17,400	
				RAZEM	17,400
8	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1	0235-08	(2+5)*3	kpl.	21,000	
				RAZEM	21,000
9	KNR 4-02	Demontaż pisuaru	kpl.		
d.1	0235-01	9,00	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
10	KNR 4-01	Uzupełnienie tynku wewn. kat. II wykonyw.ręcznie na ścianach o pow.podłogi do 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0715-01	(6,90+12,20+3,14+3,20)*2,05*3+(7,00+7,90+3,40+3,40+3,10+3,30+3,20)*2,05*3	m <sup>2</sup>	348,951	
				RAZEM	348,951
11	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" pod glazurę	m <sup>2</sup>		
d.1	202 1134-02	348,951	m <sup>2</sup>	348,951	
				RAZEM	348,951
12	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0840-05	348,951	m <sup>2</sup>	348,951	
				RAZEM	348,951
13	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy wykończeniowe	m		
d.1	0840-08	(6,90+12,20+2,05*36+15,00+2,05*50)*3	m	631,200	
				RAZEM	631,200
14	KNR 4-01	Wykucie bruzdy pod przewody kanalizacyjne	m		
d.1	0335-01	(3,80+2,00)*3	m	17,400	
				RAZEM	17,400
15	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie powierzchni lastryka preparatami "ATLAS UNI GRUNT" pod płytki Gres	m <sup>2</sup>		
d.1	202 1134-01	(2,80*4,58+2,30*1,90+2,08*2,30+4,60*2,80)*3	m <sup>2</sup>	104,574	
				RAZEM	104,574
16	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; z płytek Gres 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
d.1	1118-08	104,574	m <sup>2</sup>	104,574	
				RAZEM	104,574
17	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową w gotowych bruzdach	m		
d.1	0205-02	(3,80+2,00)*3	m	17,400	
				RAZEM	17,400
18	KNR 2-15	Grzejniki żeliwne członowe o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 - bez kosztu grzejnika	kpl.		
d.1	0416-01	9,00	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
19	KNR 2-15	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
d.1	0221-02	12,00	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 2-15 d.1 0115-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm 12,00	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
21	KNR 2-15 d.1 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o śr. 50 mm 12+6	szt. szt.	 18,000	
				RAZEM	18,000
22	KNR-W 2-15 d.1 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 15,00	szt. szt.	 15,000	
				RAZEM	15,000
23	KNR 2-15 d.1 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 6*3	kpl. kpl.	 18,000	
				RAZEM	18,000
24	KNR 2-02 d.1 1019-01	Skrzydła drzwiowe łazienkowe z otworami nawiewu fabrycznie wykończone z blokadą zamka lub z kluczem (0,60*2,00*2+0,70*2,00+0,60*2,00*5+0,70*2,00)*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33,600	
				RAZEM	33,600
25	KNR 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (2,80*4,58+2,30*1,90+2,08*2,30+4,60*2,80)*3+(2,80+4,58*2+1,20*2)*1,20*3+(2,30+1,90)*2*1,20*3+(2,08+2,30)*2*1,20*3+(4,60*2+1,20*2+2,80)*1,20*3-0,90*1,20*2*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 256,926	
				RAZEM	256,926
26	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie powierzchni sufitu i ścian pod malowanie preparatami "UNI GRUNT" 256,926	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 256,926	
				RAZEM	256,926
27	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów (2,80*4,58+2,30*1,90+2,08*2,30+4,60*2,80)*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 104,574	
				RAZEM	104,574
28	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (poz.124 - poz.126) 256,926-104,574	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 152,352	
				RAZEM	152,352
29	KNR 2-15 d.1 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym 6,00	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000
30	KNR 4-01 d.1 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną naświetli drewnianych 0,90*1,20*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,480	
				RAZEM	6,480
31	KNR 4-01 d.1 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2 0,45*3,20*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,640	
				RAZEM	8,640
32	KNR 4-01 d.1 1212-39	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych 4,50*4	m m	 18,000	
				RAZEM	18,000
33	KNR 4-01 d.1 1212-18	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0,13*0,59*2*70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,738	
				RAZEM	10,738
34	KNR 4-01 d.1 1212-27	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych o śr.do 50 mm 16,00	m m	 16,000	
				RAZEM	16,000
35	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi na odl.do 1 km [(6,90+12,20+3,14+3,20)*2,05*3+(7,00+7,90+16,40)*2,05*3]*0,025	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8,724	
				RAZEM	8,724
36	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 2 [(6,90+12,20+3,14+3,20)*2,05*3+(7,00+7,90+16,40)*2,05*3]*0,025	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8,724	
				RAZEM	8,724
37	KNR 4-03 d.1 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze 12,00	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000