

2496/p/E

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej  
45311200-2 Roboty w zakresie oprav elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : remont toalet część elektryczna  
ADRES INWESTYCJI : Przedszkole nr 13, Żory, os. kś. Władysława  
INWESTOR : Urząd Miasta Żory  
ADRES INWESTORA : Żory, al. Wojska Polskiego 25  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Rynkiewicz  
DATA OPRACOWANIA : 29.05.2006

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :



Data opracowania  
29.05.2006

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x1,5 35	m m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 35	m m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 35	m m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
4	KNNR 9 0401-02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	KNNR 9 0403-04	Wymiana puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
6	KNNR 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetlówkowych do 3x40W na PK-109/11W. 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

2496/p/p

Kosztorysowanie SP-NIA "INFO" Krakow 1986

ZORY DNIA 29.05.2006R

PRZEDMIAR ROBÓT  
#####

O B I E K T : PRZEDSZKOLE NR.13

A D R E S : OS.KSIECIA WLADYSLAWA  
44-240 ZORY

R O D Z A J : REMONT LAZIENEK :  
R O B O T : I/ ROBOTY OGOLNOBUDOWLANE  
-LAZIENKA SALA 2 -PARTER  
-LAZIENKA PERSONEL-PARTER  
II/ROBOTY INSTALACYJNE  
-LAZIENKA PERSONEL-PARTER

I N W E S T O R : URZAD MIASTA ZORY  
AL.WOJSKA POLSKIEGO 25  
44-240 ZORY

SLOWNIE ZL.

0,00

INSPEKTOR NADZORU

Mirosław Pałeta  
nr upr. bud. 446788

W Y K O N A L

\*\* PRZEDMIAR ROBOT (OBMIAR):P13LAZI \*\*

Strona 1

LP	PODSTAWA KALKULACJI	OPISY ROBOT	J.M.	I l o s c	krot
	Obmiar NR	Obliczenia , opisy przedmiarowe		poszczeg.	razem
1.00	( 1 - 35Z)	1/PARTER PRZY SALI 2.			
1	KNR 401 0354/09	WYKUCIE Z MURU OSCIEZNIC STALOWYCH DRZWIOWYCH O POWIERZCHNI DO 2 M2	SZT		3.00 1.00
	1	DRZWI WEJSCIOWE I DO KABIN. 1+1+1=		3.000+	
2	KNR 401 0355/03	ANALOGIA-DEMONTAZ SKRZYDEL DRZWIOWYCH .	SZT		3.00 1.00
	1	J.W 3=		3.000+	
3	KNR 401 0348/05	ROZEBRANIE SCIANEK SCIANKI Z CEGIEL NA ZAPRAWIE -CEMENTOWEJ O GRUBOSCI SCIANKI 1/2 CEGLY	M2		9.94 1.00
	1	SCIANKI KABIN 3.30*2.03*1 + 1.10*2.03*1 + 1.10*3.10*1 - 0.60*2.00*2 =		9.942+	
4	KNR 401 0819/15	ROZEBRANIE WYKLADZINY SCIEENNEJ Z PLYTEK	M2		24.24 1.00
	1	SCIANY ZEWNETRZNE (3.28+5.15) *2*1.50= minus otwory -( 0.70*1.50*1) =		25.290+ -1.050+	
	2			=	24.240
5	KNR 401 0701/03	OBICIE TYNKOW WEWNETRZNYCH NA SCIANACH,FILARACH POW.OBIJANYCH TYNKOW DO 5 M2 Z ZAPRAWY CEMENTOWEJ - POD PLYTKAMI .	M2		24.24 1.00
	1	J.W 24.24 =		24.240+	
6	KNR 401 0329/04	WYKUCIE OTWOROW W SCIANACH Z CEGIEL DLA OTWOROW DRZWIOWYCH NA ZAPRAWIE -CEMENTOWEJ O GRUBOSCI SCIAN 1/2 CEGLY	M2		0.59 1.00
	1	POSZERZENIE ISTNIEJACYCH OTWOROW NA DRZWI 0.90 M 2.05*0.20 = NA NADPROZA 0.15*1.20*1=		0.410+ 0.180+	
	2			=	0.590
7	KNR 401 0811/07	ROZEBRANIE POSADZEK Z PLYTEK NA ZAPRAWIE CEMENTOW.	M2		14.96 1.00
	1	0.64*1.95 + 2.64*5.15 + 0.15*0.75*1=		14.957+	
8	KNR 401 0108/09	WYWIEZIENIE GRUZU SPRYZMOWANEGO SAMOCHODAMI SKRZYNIOWYMI NA ODLEGLOSC DO 1 KM	M3		4.46 1.00
	1	drzwi z oscieznicami 0.70*2.05*3*0.10*1.4= scianki kabin. 9.94*0.15*1.4= plytki scienne 24.24*0.01*1.4= zaprawa z pod plytek 24.24*0.02*1.4= plytki podlogowe + zaprawa 14.96*0.03*1.4= z wykucia otworow dla nowych drzwi		0.603+ 2.087+ 0.339+ 0.679+ 0.628+	

\*\* PRZEDMIAR ROBOT (OBMIAR):P13LAZI \*\*

Strona 2

LP PODSTAWA KALKULACJI		OPISY ROBOT		J.M.	I l o s c	krot
Obmiar NR	Obliczenia , opisy przedmiarowe				poszczeg.	razem
	0.59*0.15*1.4=				0.124+	
2					=	4.460
9	KNR 401 0108/10	WYWIEZIENIE GRUZU SPRYZMOWANEGO SAMOCHODAMI	M3			4.46 3.00
		SKRZYNIOWYMI NA KAZDY NASTEPNY 1 KM				
		KROTNOSC 3 (DOCELOWO 4 KM )				
1	obmiar z poz.poprzedniej					
	4.46=				4.460+	
10	I	KOSZTY SKLADOWANIA NIECZYSTOSCI STALYCH	M3			4.46 1.00
		CEGIELNIA ZORY.				
1	obm.z poz.poprzedniej					
	4.46=				4.460+	
11	I	MONTAZ KABIN USTEPOWYCH Z PLYT Z LAMINATU	KPL			1.00 1.00
		W SKLAD KOMPLETU WCHODZI:2 SCIANKI DZIALOWE O WYM.				
		1.30*2.00 M ;1 SCIANKA CZOLOWA O WYM. 2.10*2.00 M				
		Z DWOMA DRZWIAMI O SZER. 0.90 M				
1	1=				1.000+	
12	KNR 14 2011/01	OBUDOWA ELEMNTOW KONSTRUKCJI Z PLYT GIPSOWO-	M2			1.86 1.00
		KARTONOWYCH NA RUSZTACH METALOWYCH				
		-JEDNOWARSTWOWA 50-01				
		obudowa pionow kanalizacyjnych plytami wodoodporny				
		mi o gr. 12.5 mm				
1	obudowanie pionow kanalizacyjnych					
	(0.20+0.20+0.20)*3.10*1 =				1.860+	
13	KNR 401 0322/02	OBSADZENIE W SCIANACH KRATEK WENTYLACYJNYCH	SZT			1.00 1.00
1	1=				1.000+	
14	KNR 202 1016/02	OSCIEZNICE DRZWIOWE STALOWE DWUKROTNIE MALOWANE	SZT			1.00 1.00
		NA BUDOWIE				
		DLA DRZWI				
		-WEWNATRZLOKALOWYCH 90*200 cm.				
1	0.90*2.00 - do lazienki					
	1=				1.000+	
15	KNR 202 0126/05	ULOZENIE NADPROZY PREFABRYKOWANYCH	M			1.20 1.00
1	nad nowymi drzwiami					
	1.20*1=				1.200+	
16	KNR 202 1018/02	SKRZYDLA DRZWIOWE PLYTOWE WEWNATRZLOKALOWE,	M2			1.80 1.00
		WEWNETRZNE,JEDNODZIELNE,DWUKROTNIE MALOWANE				
		-PELNE O POW.PONAD 1.6 M2 lazienkowe z kratkami				
		nawiewnymi.				
1	drzwi pelne z kratka nawiewna i zamkiem zwyklym					
	drzwi z sali nr.2 do lazienki					
	0.90*2.00 * 1 =				1.800+	
17	KNR 401 0711/03	UZUPELNIENIE TYNKOW ZWYKLYCH WEWNETRZNYCH KAT.III	M2			24.24 1.00
		NA SCIANACH PLASKICH, PODLOZACH				
		Z CEGLY TYNKI Z ZAPRAWY				
		CEMENTOWO-WAP.POW.OTYNKOWANE W 1-MIEJSCU DO 5 M2				
1	po skutych plytkach					
	24.24=				24.240+	
19	KNR 401 0705/07	WYKONANIE PASOW Z TYNKOW ZWYKLYCH KATEGORII III	M			11.53 1.00
		NA MURACH Z CEGIEL LUB SCIANACH Z BETONU				

\*\* PRZEDMIAR ROBOT (OBMIAR):P13LAZI \*\*

Strona 3

LP PODSTAWA KALKULACJI		OPISY ROBOT		J.M.	I l o s c	krot
Obmiar NR	Obliczenia , opisy przedmiarowe				poszczeg.	razem
1	po przewodach elektrycznych 3.28+5.15+3.10=				11.530+	
19	KNR 202 0829/01 LICOWANIE SCIAN PLYTKAMI NA KLEJ -PRZYGOTOWANIE PODLOZA			M2	34.11	1.00
1	na scianach -po obwodzie (3.28+5.15 )*2*2.10 - (0.90*2.00* 1) + (5.00*0.10) =				34.106+	
20	KNR 202 0829/07 LICOWANIE SCIAN PLYTKAMI NA KLEJ -PLYTKI O WYMIARACH 20*20 CM,METODA KOMBINOWANA			M2	34.11	1.00
1	J.W 34.11=				34.110+	
21	ORG7 202 0842/01 OSADZENIE LISTEW WYKONCZAJACYCH PRZY LICOWANIU SCIAN PLYTKAMI -W POMIESZCZENIACH O POW.DO 8 M2			M	38.66	1.00
1	pionowe 2.10*8= po obwodzie drzwi 5.00*1 = po obwodzie scian (3.28+5.15)*2 =				16.800+ 5.000+ 16.860+	
2					=	38.660
22	KNR 401 0206/02 ZABETONOWANIE OTWOROW W STROPACH I SCIANACH POWIERZCHNIA OTWOROW DO 0.1 M2 PRZY GLEB.PON 10 CM			SZT	2.00	1.00
1	po pionach kanalizacyjnych 1+1=				2.000+	
23	ORG7 202 1130/01 WARSTWY WYROWNUJACE I WYGLADZAJACE Z ZAPRAWY SAMOPOZIOMUJACEJ -O GRUB.5 MM W POMIESZCZENIACH O POW.DO 8 M2			M2	14.99	1.00
1	0.64*1.95 + 2.64*5.15 + 0.95*0.15 =				14.987+	
24	ORG7 202 1130/03 WARSTWY WYROWNUJACE I WYGLADZAJACE Z ZAPRAWY SAMOPOZIOMUJACEJ -DODATEK LUB POTRACENIE ZA ZMIANE GRUB.O 1 MM ZA 5 MM (krotnosc 5).			M2	14.99	5.00
1	obmiar z poz.poprzedniej 14.99=				14.990+	
25	KNR 202 1118/01 POSADZKI PLYTKOWE Z KAMIENI SZTUCZNYCH UKLADANYCH NA KLEJ -PRZYGOTOWANIE PODLOZA			M2	14.99	1.00
1	obmiar z poz.poprzedniej 14.99=				14.990+	
26	KNR 29 0635/01 PRZYGOTOWANIE POW.POZIOMYCH POD USZCZELNIENIA W TECHNOLOGII SUPERFLEX-10 GRUNTOWANIE -EUROLANEM 3K RECZNIE			M2	14.99	1.00
1	obmiar z poz.poprzedniej 14.99=				14.990+	
27	KNR 29 0640/03 WYSOKOELASTYCZNA IZOLACJA POWIERZCHNI POZIOMYCH W TECHNOLOGII SUPERFLEX-10 USZCZELNIENIE POW.POZIOMYCH PODDANYCH DZIALANIU -WODY DZIALAJACEJ BEZ CISNIENIA			M2	14.99	1.00
1	obmiar z poz.poprzedniej 14.99=				14.990+	

\*\* PRZEDMIAR ROBOT (OBMIAR):P13LAZI \*\*

Strona 4

LP	PODSTAWA KALKULACJI	OPISY ROBOT	J.M.	I l o s c	krot
	Obmiar NR	Obliczenia , opisy przedmiarowe		poszczeg.	razem
28	KNR 202 1118/09	POSADZKI PLYTKOWE Z KAMIENI SZTUCZNYCH UKLADANYCH NA KLEJ -PLYTKI O WYMIARACH 30*30 CM,METODA KOMBINOWANA	M2	14.99	1.00
	1	obmiar z poz.poprzedniej 14.99=		14.990+	
29	KNR 14 2012/03	OKLADZINY STROPOW PLYTAMI GIPSOWO-KARTONOWYMI NA RUSZCIE METALOWYM Z KSZTALTOWNIKOW CD I UD -RUSZT PODWOJNY PODWIESZANY -z plyt wodoodpornych gr.12.5 mm.	M2	14.84	1.00
	1	(0.64*1.95) + (2.64*5.15) =		14.844+	
30	KNR 202 1505/05	MALOWANIE FARBAMI EMULSYJNYMI POWIERZCHNI WEWNETRZNYCH Z GRUNTOWANIEM -PLYT GIPSOWYCH SPOINOWAN.SZPACHLOWANYCH 2-KROTNE	M2	14.84	1.00
	1	obmiar z poz. poprzedniej. 14.84=		14.840+	
31	KNR 202 1505/06	MALOWANIE FARBAMI EMULSYJNYMI -PLYT GIPSOWYCH SPOIN.SZPACHL.DODATEK ZA NAST.MAL.	M2	14.84	1.00
	1	j.w 14.84=		14.840+	
32	OR10 202 2012/01	GLADZIE GIPSOWE JEDNOWARSTWOWE NA SCIANACH W POMIESZCZENIACH O POW.PODLOGI DO 5 M2 -O GRUB.3 MM NA PODLOZU Z TYNKU	M2	16.86	1.00
	1	na scianach powyzej plytek (3.28+5.15)*2*(3.10-2.10) =		16.860+	
33	KNR 401 1204/02	MALOWANIE FARBAMI EMULSYJNYMI STARYCH TYNKOW MALOWANIE DWUKROTNE TYNKOW WEWNETRZNYCH SCIAN	M2	16.86	1.00
	1	obmiar z pozycji poprzedniej 16.86 =		16.860+	
34	KNR 401 1209/08	MALOWANIE FARBA OLEJNA STOLARKI UPREDNIO MALOWANE STOLARKI DRZWIOWEJ O POW. PONAD 1.0 M2 1-KROTNE	M2	4.50	1.00
	1	drzwi z osciecznicami (0.90*2.00*1)*2.5 =		4.500+	
35	KNR 401 1212/28	MALOWANIE FARBA OLEJNA ELEMENTOW METALOWYCH RUR C.O O SREDNICY DO 50 MM 2-KROTNE	M	10.20	1.00
	1	RURKI CO I WODNE 3.10*2 + 1.00*2*2 =		10.200+	
2.00 ( 36 - 642) 2/ PARTER					
LAZIENKA PERSONELU					
=====					
36	KNR 401 0355/03	ANALOGIA-DEMONTAZ SKRZYDEL DRZWIOWYCH .	SZT	1.00	1.00
	1	Drzwi wejsciowe 1=		1.000+	
37	KNR 401 0354/03	WYKUCIE Z MURU -OSCIEZNIC DREWNIANYCH O POW.DO 1 M2	SZT	1.00	1.00
	1	NASWIEITLE OKIENNE 0.80*0.60 = 0.48 M2. 1=		1.000+	

LP PODSTAWA KALKULACJI		OPISY ROBOT		J.M.	I l o s c	krot
Obmiar NR	Obliczenia , opisy przedmiarowe				poszczeg.	razem
38	KNR 401 0819/15	ROZEBRANIE WYKLADZINY SCIANEJ Z PLYTEK	M2		11.97	1.00
1	SCIANY ZEWNETRZNE + OSCIEZA DRZWIOWE (3.06+0.88) *2*1.50 + 0.40*2*1.50 = minus otwory -( 0.70*1.50*1) =				13.020+ -1.050+	
2					=	11.970
39	KNR 401 0701/03	OBICIE TYNKOW WEWNETRZNYCH NA SCIANACH, FILARACH POW.OBIJANYCH TYNKOW DO 5 M2 Z ZAPRAWY CEMENTOWEJ - POD PLYTKAMI .	M2		11.97	1.00
1	J.W 11.97 =				11.970+	
40	KNR 401 0811/07	ROZEBRANIE POSADZEK Z PLYTEK NA ZAPRAWIE CEMENTOW.	M2		3.01	1.00
1	0.40*0.80 + 3.06*0.88 =				3.013+	
41	KNR 401 0108/09	WYWIEZIENIE GRUZU SPRYZMOWANEGO SAMOCHODAMI SKRZYNIOWYMI NA ODLEGLOSC DO 1 KM	M3		0.80	1.00
1	SKRZYDLO DRZWIOWE + NASWIETLE (0.80*2.00+0.80*0.60)*1*0.06*1.4= plytki scienne 11.97*0.01*1.4= zaprawa z pod plytek 11.97*0.02*1.4= plytki podlogowe + zaprawa 3.01*0.03*1.4=				0.175+ 0.168+ 0.335+ 0.126+	
2					=	0.804
42	KNR 401 0108/10	WYWIEZIENIE GRUZU SPRYZMOWANEGO SAMOCHODAMI SKRZYNIOWYMI NA KAZDY NASTEPNY 1 KM KROTNOSC 3 (DOCELOWO 4 KM )	M3		0.80	3.00
1	obmiar z poz.poprzedniej 0.80=				0.800+	
43	I	KOSZTY SKLADOWANIA NIECZYSTOSCI STALYCH CEGIELNIA ZORY.	M3		0.80	1.00
1	obm.z poz.poprzedniej 0.80=				0.800+	
44	KNR 14 2011/01	OBUDOWA ELEMNTOW KONSTRUKCJI Z PLYT GIPSOWO- KARTONOWYCH NA RUSZTACH METALOWYCH -JEDNOWARSTWOWA 50-01 obudowa pionow kanalizacyjnych plytami wodoodporny mi o gr. 12.5 mm	M2		1.24	1.00
1	obudowanie pionow kanalizacyjnych (0.20+0.20)*3.10*1 =				1.240+	
45	KNR 401 0322/02	OBSADZENIE W SCIANACH KRATEK WENTYLACYJNYCH	SZT		1.00	1.00
1	1=				1.000+	
46	KNNR 7 0701/01	OKNA Z TWORZYW SZTUCZNYCH -OKNA O POWIERZCHNI DO 0.6 M2	M2		0.48	1.00
1	NASWIETLE STALE,KOLOR BIALY - SZYBA BEZPIECZNA. 0.80*0.60=				0.480+	
47	KNR 202 1018/02	SKRZYDLA DRZWIOWE PLYTOWE WEWNATRZLOKALOWE, WEWNETRZNE, JEDNODZIELNE, DWUKROTNIENIE MALOWANE -PELNE O POW.PONAD 1.6 M2 lazienkowe z kratkami nawiewnymi.	M2		1.60	1.00



LP	PODSTAWA KALKULACJI	OPISY ROBOT	J.M.	I l o s c	krot
	Obmiar NR	Obliczenia , opisy przedmiarowe		poszczeg.	razem
		drzwi z korytarza do lazienki $0.80 \times 2.00 \times 1 =$		1.600+	
48	KNR 401 0711/03	UZUPELNIENIE TYNKOW ZWYKLYCH WEWNETRZNYCH KAT.III NA SCIANACH PLASKICH, PODLOZACH Z CEGLY TYNKI Z ZAPRAWY CEMENTOWO-WAP.POW.OTYNKOWANE W 1-MIEJSCU DO 5 M2 1 po skutych plytkach 11.97=	M2		11.97 1.00 11.970+
49	KNR 401 0705/07	WYKONANIE PASOW Z TYNKOW ZWYKLYCH KATEGORII III NA MURACH Z CEGIEL LUB SCIANACH Z BETONU Z PRZEWODAMI ELEKTRYCZNYMI SZER.PASA TYNKU DO 10CM 1 po przewodach elektrycznych $3.10 + 0.88 + 3.10 =$	M		7.08 1.00 7.080+
50	KNR 202 0829/01	LICOWANIE SCIAN PLYTKAMI NA KLEJ -PRZYGOTOWANIE PODLOZA 1 na scianach -po obwodzie $(3.06 + 0.88) \times 2 \times 2.10 - (0.70 \times 2.00 \times 1) + (4.80 \times 0.40) =$	M2		17.07 1.00 17.068+
51	KNR 202 0829/07	LICOWANIE SCIAN PLYTKAMI NA KLEJ -PLYTKI O WYMIARACH 20*20 CM,METODA KOMBINOWANA 1 J.W 17.07=	M2		17.07 1.00 17.070+
52	ORG7 202 0842/01	OSADZENIE LISTEW WYKONCZAJACYCH PRZY LICOWANIU SCIAN PLYTKAMI -W POMIESZCZENIACH O POW.DO 8 M2 1 pionowe $2.10 \times 4 =$ po obwodzie drzwi $4.80 \times 2 =$ po obwodzie scian $(3.06 + 0.88) \times 2 =$ 2 =	M		25.88 1.00 8.400+ 9.600+ 7.880+ = 25.880
53	ORG7 202 1130/01	WARSTWY WYROWNUJACE I WYGLADZAJACE Z ZAPRAWY SAMOPOZIOMUJACEJ -O GRUB.5 MM W POMIESZCZENIACH O POW.DO 8 M2 1 $0.40 \times 0.80 + 3.06 \times 0.88 =$	M2		3.01 1.00 3.013+
54	ORG7 202 1130/03	WARSTWY WYROWNUJACE I WYGLADZAJACE Z ZAPRAWY SAMOPOZIOMUJACEJ -DODATEK LUB POTRACENIE ZA ZMIANE GRUB.O 1 MM ZA 5 MM (krotnosc 5). 1 obmiar z poz.poprzedniej 3.01=	M2		3.01 5.00 3.010+
55	KNR 202 1118/01	POSADZKI PLYTKOWE Z KAMIENI SZTUCZNYCH UKLADANYCH NA KLEJ -PRZYGOTOWANIE PODLOZA 1 obmiar z poz.poprzedniej 3.01=	M2		3.01 1.00 3.010+
56	KNR 29 0635/01	PRZYGOTOWANIE POW.POZIOMYCH POD USZCZELNIENIA W TECHNOLOGII SUPERFLEX-10 GRUNTOWANIE -EUROLANEM 3K RECZNIE 1 obmiar z poz.poprzedniej 3.01=	M2		3.01 1.00 3.010+

LP PODSTAWA KALKULACJI		OPISY ROBOT		J.M.	I l o s c	krot
Obmiar NR	Obliczenia , opisy przedmiarowe				poszczeg.	razem
57	KNR 29 0640/03	WYSOKOELASTYCZNA IZOLACJA POWIERZCHNI POZIOMYCH W TECHNOLOGII SUPERFLEX-10 USZCZELNIENIE POW.POZIOMYCH PODDANYCH DZIAŁANIU -WODY DZIAŁAJACEJ BEZ CIŚNIENIA	M2		3.01	1.00
	1	obmiar z poz.poprzedniej 3.01=			3.010+	
58	KNR 202 1118/09	POSADZKI PLYTKOWE Z KAMIENI SZTUCZNYCH UKLADANYCH NA KLEJ -PLYTKI O WYMIARACH 30*30 CM,METODA KOMBINOWANA	M2		3.01	1.00
	1	obmiar z poz.poprzedniej 3.01=			3.010+	
59	KNR 14 2012/03	OKLADZINY STROPOW PLYTAMI GIPSOWO-KARTONOWYMI NA RUSZCIE METALOWYM Z KSZTALTOWNIKOW CD I UD -RUSZT PODWOJNY PODWIESZANY -z plyt wodoodpornych gr.12.5 mm.	M2		2.69	1.00
	1	(3.06*0.88) =			2.693+	
60	KNR 202 1505/05	MALOWANIE FARBAMI EMULSYJNYMI POWIERZCHNI WEWNETRZNYCH Z GRUNTOWANIEM -PLYT GIPSOWYCH SPOINOWAN.SZPACHLOWANYCH 2-KROTNE	M2		2.69	1.00
	1	obmiar z poz. poprzedniej. 2.69=			2.690+	
61	KNR 202 1505/06	MALOWANIE FARBAMI EMULSYJNYMI -PLYT GIPSOWYCH SPOIN.SZPACHL.DODATEK ZA NAST.MAL.	M2		2.69	1.00
	1	j.w 2.69=			2.690+	
62	OR10 202 2012/01	GLADZIE GIPSOWE JEDNOWARSTWOWE NA SCIANACH W POMIESZCZENIACH O POW.PODLOGI DO 5 M2 -O GRUB.3 MM NA PODLOZU Z TYNKU	M2		7.88	1.00
	1	na scianach powyzej plytek (3.06+0.88)*2*(3.10-2.10) =			7.880+	
63	KNR 401 1204/02	MALOWANIE FARBAMI EMULSYJNYMI STARYCH TYNKOW MALOWANIE DWUKROTNE TYNKOW WEWNETRZNYCH SCIAN	M2		7.88	1.00
	1	obmiar z pozycji poprzedniej 7.88=			7.880+	
64	KNR 401 1209/08	MALOWANIE FARBA OLEJNA STOLARKI UPREDNIO MALOWANE STOLARKI DRZWIOWEJ O POW. PONAD 1.0 M2 1-KROTNE	M2		4.00	1.00
	1	drzwi z oscieznicami (0.80*2.00*1)*2.5 =			4.000+	
3.00 ( 65 - 74Z) 3/PARTER						
LAZIENKA PERSONELU						
ROB.INSTALACYJNE						
=====						
65	KNNR 8 0225/05	DEMONTAZ -USTEP Z MISKA PORCELANOWA	KPL		1.00	1.00
66	KNNR 8 0225/03	DEMONTAZ -UMYWALKA PORCELANOWA	KPL		1.00	1.00
67	KNNR 8 0122/05	DEMONTAZ	SZT		1.00	1.00

LP		PODSTAWA KALKULACJI		OPISY ROBOT		J.M.	I l o s c		krot
		Obmiar NR	Obliczenia , opisy przedmiarowe				poszczeg.	razem	
68	KNNR	4	0211/01	DODATKI ZA WYKONANIE PODEJSC ODPLYWOWYCH Z PVC O POLACZENIACH -WCISKOWYCH O SREDN.50 MM		SZT	1.00	1.00	
69	KNNR	4	0211/03	DODATKI ZA WYKONANIE PODEJSC ODPLYWOWYCH Z PVC O POLACZENIACH -WCISKOWYCH O SREDN.110 MM		SZT	1.00	1.00	
70	KNNR	4	0116/01	DODATEK ZA WYKONANIE PODEJSC DOPLYWOWYCH, W RUROCIAGACH Z TWORZYW SZTUCZNYCH DO: BATERII, -O POLACZENIU SZTYWNYM O SREDN.ZEWN.20 MM		SZT	1.00	1.00	
71	KNNR	4	0116/08	DODATEK ZA WYKONANIE PODEJSC DOPLYWOWYCH, W RUROCIAGACH Z TWORZYW SZTUCZNYCH DO: PLUCZEK O POLACZENIU ELASTYCZ. -METALOWYM O SREDN.ZEWN.20 MM		SZT	1.00	1.00	
72	KNNR	4	0230/02	UMYWALKI POJEDYNCZE PORCELANOWE Z SYFONEM -GRUSZKOWYM umywalka z demontazu.		KPL	1.00	1.00	
73	KNNR	4	0233/03	USTEP -Z PLUCZKA USTEPOWA TYPU "KOMPAKT" muszla z demontazu.		KPL	1.00	1.00	
74	KNNR	4	0137/02	BATERIE -UMYWALKOWE STOJACE FI 15 MM bateria z demontazu.		SZT	1.00	1.00	

INSPEKTOR NADZORU

*Mirosław Rokita*  
nr upr. bud. 446/88



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Wymiana rur wodnych w piwnicy</b>					
1	<b>KNNR 8 0108-03</b>	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.40-50 mm na ścianie 68	m m	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
2	<b>KNNR 8 0108-02</b>	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25-32 mm na ścianie 42	m m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
3	<b>KNNR 4 0103-06</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, w wykopie 30	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
4	<b>KNNR 4 0112-05</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 38	m m	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
5	<b>KNNR 4 0112-04</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 9	m m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
6	<b>KNNR 4 0112-03</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 33	m m	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>

24.96/p/25

<<adres firmy opracowującej kosztorys>>

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przedszkole 13  
ADRES INWESTYCJI : os. Ks. Władysława  
INWESTOR : Gmina Miejska Żory  
ADRES INWESTORA : <<adres zamawiającego>>  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>  
BRANŻA : Instalacje wod-kan  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : <<nazwiska i funkcje osób, które sporządzili kosztorys>>  
DATA OPRACOWANIA : 29.05.2006

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Data opracowania  
29.05.2006

INSPEKTOR NADZORU  
mgr inż. Teresa Pastelnik  
ul. S. 55  
22-113 ust. 1 pkt 2 § 6 ust. 1  
22-113 ust. 1 pkt 4 lit. a,b Nr 58/90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont łazienki</b>					
1	KNNR 8 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl		
		3	kpl	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2	KNNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową	kpl		
		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	KNNR 8 0225-02	Demontaż zmywaka	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNNR 8 0123-01	Demontaż mieszacza natryskowego o śr.15-20mm	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	KNNR 8 0122-01	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) o śr.15-20mm	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
6	KNNR 8 0422-07	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 1 i 2 płytowego GP-2 i GP-4 o wys. 660-1060 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNNR 8 0208-05	Wymiana podejścia odpływowego z PCW o śr.50 mm z uszczelnieniem pierścieniem gumowym na ścianie (materiał z odzysku)	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
8	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm ( materiał z odzysku)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym (materiał z odzysku)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
10	KNNR 4 0233-02	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk" ( materiał z odzysku )	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	KNNR 4 0229-01	Nogomyja blaszana (materiał z odzysku)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm ( materiał z odzysku)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13	KNNR 4 0139-02	Mieszacz natryskowy o śr. nominalnej 20x25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNNR 8 0112-06	Wstawienie przejścia pp-stal fi 20	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>