

Kosztorysowanie SP-NIA "INFO" Krakow 1986

ZORY DNIA 28.05.2007

PRZEDMIAR ROBOT

---

O B I E K T : ZESPOL SZKOL OGOLNOKSZTALCACYCH

A D R E S : 44-240 ZORY UL. POWSTANCOW

R O D Z A J : ROBOTY MALARSKIE PO  
R O B O T : WYMIANIE INSTALACJI  
ELEKTRYCZNEJ NA I PIETRZE  
(SEGMENT LEWY).

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

SLOWNIE ZL.

0,00

INSPEKTOR NADZORU

*Mirosław Rekieta*

nr upraw. bud. 446/88

W Y K O N A L

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

Strona 1

LP		PODSTAWA KALKULACJI		OPISY ROBOT	J.M.	I l o s c	
Obmiar NR		Obliczenia , opisy przedmiarowe				poszczeg.	razem
1.00 ( 1 - 18 )							
1	KNR	401	1204/08	MALOWANIE FARBAMI EMULSYJNYMI STARYCH TYNKOW -PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI	M2	893.99	1.00
				1 wc sufity + gabinet pracowni biologicznej+pozostale pom. 5.40*5.00 + 4.30*6.10 +338.975 = sciany - w pom. j.w. (5.40-3.00+1.90+2.00+3.20+1.90)*2*1.70 + (4.30+6.10)*2*1.70 + 407.150=		392.205+	
				2		501.670+	= 893.875
2	ORG7	202	1134/02	GRUNTOWANIE PODLOZY PREPARATAMI GRUNTUJACYMI CERESIT CT 17 , ATLAS UNI GRUNT -POWIERZCHNI PIONOWYCH	M2	501.67	1.00
				1 sciany 501.670 =		501.670+	
3	KNR	401	1204/02	MALOWANIE FARBAMI EMULSYJNYMI STARYCH TYNKOW -DWUKROTNE TYNKOW WEWNETRZNYCH SCIAN	M2	501.67	1.00
				1 j.w. 501.67 =		501.670+	
4	ORG7	202	1134/01	GRUNTOWANIE PODLOZY PREPARATAMI GRUNTUJACYMI CERESIT CT 17 , ATLAS UNI GRUNT -POWIERZCHNI POZIOMYCH	M2	392.21	1.00
				1 sufity 392.205=		392.205+	
5	KNR	401	1204/01	MALOWANIE FARBAMI EMULSYJNYMI STARYCH TYNKOW -DWUKROTNE TYNKOW WEWNETRZNYCH SUFITOW	M2	392.21	1.00
				1 j.w. 392.205=		392.205+	
6	KNR	401	1204/08	MALOWANIE FARBAMI EMULSYJNYMI STARYCH TYNKOW -PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI (Klatka schodowa R*1.15 )	M2	124.99	1.00
7	ORG7	202	1134/02	GRUNTOWANIE PODLOZY PREPARATAMI GRUNTUJACYMI CERESIT CT 17 , ATLAS UNI GRUNT POWIERZCHNI PIONOWYCH-j.w (R*1.15 klatka schodowa)	M2	100.48	1.00
8	KNR	401	1204/02	MALOWANIE FARBAMI EMULSYJNYMI STARYCH TYNKOW -DWUKROTNE TYNKOW WEWNETRZNYCH SCIAN : R*1.15 klatka schodowa)	M2	100.48	1.00
9	ORG7	202	1134/01	GRUNTOWANIE PODLOZY PREPARATAMI GRUNTUJACYMI CERESIT CT 17 , ATLAS UNI GRUNT -POWIERZCHNI POZIOMYCH ( R*1.15 -klatka schodowa)	M2	24.51	1.00
10	KNR	401	1204/01	MALOWANIE FARBAMI EMULSYJNYMI STARYCH TYNKOW -DWUKROTNE TYNKOW WEWNETRZNYCH SUFITOW ( R *1.15 klatka schodowa).	M2	24.51	1.00
11	KNR	401	1206/05	MALOWANIE FARBAMI OLEJNYMI STARYCH TYNKOW WEWNETRZNYCH -SCIAN Z 2-KROTNYM SZPACHLOWANIEM 2-KROTNE	M2	47.10	1.00

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

Strona 2

LE PODSTAWA KALKULACJI		OPISY ROBOT		J.M.	I l o s c	krot
Obmiar NR	Obliczenia , opisy przedmiarowe				poszczeg.	razem
	R* 1.15 - klatka schodowa.					
1	LAMPERIA (5.70+4.30+5.70)*1.50*2 =				47.100+	
12	KNR 401 1218/01 MALOWANIE PASKOW KONTUROWYCH FARBAMI KLEJOWYMI -PASKI O SZER.DO 1 CM	M			31.40	1.00
1	DLUGOSC JAK DL.LAMPERII 47.10 : 1.50 =				31.400+	
13	KNR 401 1207/01 MALOWANIE FARBAMI OLEJNYMI PASOW (COKOLOW) O WYSOKOSCI DO 20 CM -JEDNOKROTNE	M			31.40	1.00
1	JAK DL.LAMPERII 47.10 : 1.50 =				31.400+	
14	KNR 401 1206/05 MALOWANIE FARBAMI OLEJNYMI STARYCH TYNKOW WEWNETRZNYCH -SCIAN Z 2-KROTNYM SZPACHLOWANIEM 2-KROTNE Lamperia -w pomieszczeniach.	M2			367.50	1.00
1	gabinet pracowni biologicznej (4.30+6.10)*2*1.50 - 0.90*1.50 =				29.850+	
	lamperia w pom.pozostalych 359.25-21.60=				337.650+	
2					=	367.500
15	KNR 401 1207/01 MALOWANIE FARBAMI OLEJNYMI PASOW (COKOLOW) O WYSOKOSCI DO 20 CM -JEDNOKROTNE	M			253.37	1.00
1	jak dlugosc lamperii (4.30+6.10+4.30+6.10 + 359.25) : 1.50 =				253.367+	
16	KNR 401 1209/10 MALOWANIE FARBA OLEJNA STOLARKI UPREDNIO MALOWAN. MALOWANIE STOLARKI DRZWIOWEJ, SCIANEK I SZAFEK -O POW.PONAD 1.0 M2 2-KROTNE	M2			123.60	1.00
17	KNR 401 1218/01 MALOWANIE PASKOW KONTUROWYCH FARBAMI KLEJOWYMI -PASKI O SZER.DO 1 CM	M			353.37	1.00
1	jak dl.cokolow 353.37=				353.370+	
18	KNR 401 1216/01 ZABEZPIECZENIE PODLOG FOLIA 1 JAK POW.SUFITOW 392.205 +24.51 =	M2			416.72	1.00
					416.715+	

INSPEKTOR NADZORU

Mirosław Rokita  
nr upr. bud. 446/88

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY MUROWE</b>					
1	KNR-W 4-01 d.1 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR-W 4-01 d.1 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegiel - PODKŁADKI POD DŹWIGARY STALOWE)	m <sup>3</sup>		
		0.50*0.20*0.15*2	m <sup>3</sup>	0.030	
				RAZEM	0.030
3	KNR-W 4-01 d.1 0314-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 200-260 mm	m		
		5.20*3	m	15.600	
				RAZEM	15.600
4	KNR-W 4-01 d.1 0314-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	m		
		15.6	m	15.600	
				RAZEM	15.600
5	KNR-W 4-01 d.1 0306-04	Przymurowanie ścianek z cegiel o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian - szpałdowanie dźwigarów stal. (analogia)	m <sup>2</sup>		
		5.11*0.25*2	m <sup>2</sup>	2.555	
				RAZEM	2.555
6	KNR 4-01 d.1 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		15.6	m	15.600	
				RAZEM	15.600
7	KNR 4-01 d.1 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		15.6*0.10	m <sup>2</sup>	1.560	
				RAZEM	1.560
8	KNR 4-01 d.1 0422-01	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
		3.20*6*2	m	38.400	
				RAZEM	38.400
9	KNR 4-01 d.1 0422-05	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
		38.40	m	38.400	
				RAZEM	38.400
10	KNR-W 4-01 d.1 0346-03	Rozebranie ścianek z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
		5.11*3.20-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	14.552	
				RAZEM	14.552
11	KNR-W 4-01 d.1 0443-02	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 4-01 d.1 0438-05	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nie otynkowanych - analogia	m <sup>2</sup>		
		2.70*3.25-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	6.975	
				RAZEM	6.975
13	KNR 4-01 d.1 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		4.50*3.30*0.40 - 1.00*2.00*0.40	m <sup>3</sup>	5.140	
				RAZEM	5.140
14	KNR 4-01 d.1 0349-05	Rozebranie nadproży z cegiel na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
		1.60*0.25*0.40 + 1.40*0.25*0.12	m <sup>3</sup>	0.202	
				RAZEM	0.202
15	KNR 0-14 d.1 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101	m <sup>2</sup>		
		2.70*3.27-1.00*2.00	m <sup>2</sup>	6.829	
				RAZEM	6.829
16	KNR-W 4-01 d.1 0320-04	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 1.0 m2 w zewnętrznych ścianach z cegiel	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 4-01 d.1 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegiel	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2 ROBOTY POSADZKOWE</b>					
18	KNR-W 4-01 d.2 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>		
		2.70*5.10	m <sup>2</sup>	13.770	
				RAZEM	13.770

Lp.	Podst	Opis i wyczerpanie	J.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 4-01 d.2.0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 5.11*(1.74+3.26)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.550 RAZEM	25.550
20	KNR-W 4-01 d.2.0819-05	Rozebranie posadzek z klepki 5.10*5.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.061 RAZEM	26.061
21	KNR-W 4-01 d.2.0439-01	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych 5.10*5.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.061 RAZEM	26.061
22	KNR-W 4-01 d.2.0439-03	Rozebranie legarów podłogowych 5.10*7	m m	35.700 RAZEM	35.700
23	KNR-W 4-01 d.2.0609-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grub. do 10 cm 5.10*5.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.061 RAZEM	26.061
24	KNR-W 4-01 d.2.0609-02	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem - za każdy nast. 1 cm grubości Krotność = 5 5.10*5.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.061 RAZEM	26.061
25	KNR-W 2-02 d.2.1103-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na stropie 5.10*5.11*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.303 RAZEM	1.303
26	KNR-W 2-02 d.2.1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro 5.11*5.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.105 RAZEM	28.105
27	KNR-W 2-02 d.2.1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko 5.11*(5.50+2.70)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41.902 RAZEM	41.902
28	KNR-W 2-02 d.2.0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie 5.11*5.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.061 RAZEM	26.061
29	KNR-W 2-02 d.2.0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome pod- posadzkowe 26.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.060 RAZEM	26.060
30	KNR-W 2-02 d.2.1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm Krotność = 3 42.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42.000 RAZEM	42.000
31	KNR 0-12 d.2.1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 5.11*(2.70+0.40+5.10)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41.902 RAZEM	41.902
32	KNR 0-12 d.2.1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm (5.11+2.70+0.40+5.10)*2-1.00*2	m m	24.620 RAZEM	24.620
<b>3) ROBOTY TYNKOWE</b>					
33	KNR 4-01 d.3.0708-03	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm 3.00*2+4.50	m m	10.500 RAZEM	10.500
34	KNR 4-01 d.3.0708-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm 3.00*2	m m	6.000 RAZEM	6.000
35	KNR-W 4-01 d.3.0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 25 cm 3.00*2+5.11*2	m m	16.220 RAZEM	16.220
36	KNR 4-01 d.3.0705-02	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegiel lub ścianach z beto- nu (PO ROZBIÓRCE ŚCIAN) 3.20*2+5.11	m m	11.510 RAZEM	11.510

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11.510
37	KNR 4-01 d.3 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegiel lub ścianach z betonu pokryw.brzudy z przewodami elektrycznymi 26.0	m m	26.000	26.000
38	KNR-W 2-02 d.3 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku $[5.11+(2.70+0.40+5.10)]*2*3.20-1.00*2.00*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	81.184	81.184
39	KNR-W 2-02 d.3 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku $5.11*(5.10+0.40+2.70)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41.902	41.902
40	KNR-W 4-01 d.3 0322-10	Otynkowanie styków ościeżnic ze ścianami - uszczelnienie silikonem (analogia) 1.10*2.00*2	m m	5.100	5.100
<b>4 ROBOTY STOLARSKIE</b>					
41	d.4	Koszt ościeżnic drzwiowych 1	szt szt	1.000	1.000
42	KNR-W 2-02 d.4 1022-01	Skrzydła drzwiowa płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 1.00*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.000	2.000
43	KNR-W 4-01 d.4 0913-04	Wstawienie uzupełnień z desek o pow. do 5.0 dm <sup>2</sup> w płaszczyznach elementów stolarki 1	szt. szt.	1.000	1.000
44	KNR-W 4-01 d.4 0917-20	Demontaż zawiasów drzwiowych wbijanych lub kątowych 3	szt. szt.	3.000	3.000
45	KNR-W 4-01 d.4 0917-17	Demontaż zamków wpuszczanych 1	szt. szt.	1.000	1.000
46	KNR-W 4-01 d.4 0918-09	Naprawa miejsc po zdemontowanych zamkach wpuszczanych 2	szt. szt.	2.000	2.000
47	KNR-W 4-01 d.4 0918-11	Naprawa miejsc po zdemontowanych zawiasach drzwiowych 6	szt. szt.	6.000	6.000
48	KNR-W 4-01 d.4 0921-03	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych 1	szt. szt.	1.000	1.000
49	KNR-W 4-01 d.4 0921-08	Założenie na nowym miejscu zawiasów drzwiowych wbijanych 6	szt. szt.	6.000	6.000
50	KNR-W 4-01 d.4 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych 1	szt. szt.	1.000	1.000
<b>5 ROBOTY MALARSKIE</b>					
51	KNR-W 2-02 d.5 1505-03	Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 15 % farby emulsyjnej - sufity $5.11*8.20$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41.902	41.902
52	KNR-W 2-02 d.5 1505-06	Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 15 % farby emulsyjnej - ściany $(5.11+8.20)*2*1.60+(2.70+1.00*2)*1.20$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.232	48.232
53	KNR-W 2-02 d.5 1508-06	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową podłożu gipsowych bez szpachlowania $(5.11+8.20)*2*2.00+(2.70+1.00*2)*1.60-1.00*2.00*2-1.00*1.60*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.560	53.560
54	KNR-W 4-01 d.5 1209-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> $1.00*2.00*2.50$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
55	KNR-W 4-01 d.5 1209-14	Jednokrotne malowanie farbą olejną brudników drzwiowych - pasy o szer.do 20 cm  (1.00+2.00)*2	m m	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
56	KNR-W 4-01 d.5 <del>1212-18</del>	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych  0.14*0.60*2*30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<del>5.040</del>	<del>5.040</del>
				RAZEM	5.040
57	KNR-W 4-01 d.5 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm  3.20*2	m m	6.400	6.400
				RAZEM	6.400
58	KNR-W 4-01 d.5 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią  8.20*5.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41.902	41.902
				RAZEM	41.902
<b>6 ROBOTY PORZĄDKOWE</b>					
59	KNR-W 4-01 d.6 0109-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji zwirote- tonowych i żelbetowych na odległość 1 km 6.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
60	KNR-W 4-01 d.6 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każ- dy następny 1 km Krotność = 3 6.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.000	6.000
				RAZEM	6.000

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Opis
1	(N.Z.) WACETOB wyd.I 1997
2	ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996
3	(N.Z.) IGM wyd.I 1996