



## PRZEDMIAR ROBÓT

## Załącznik nr 10 - 1 do SIWZ

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie  
45431200-9 Kładzenie glazury

NAZWA INWESTYCJI : Wymian instalacji elektrycznej na X p. w budynku SDM "KORAB"  
Akademii Morskiej w Szczecinie przy ul. Starzyńskiego 8  
ADRES INWESTYCJI : Szczecin przy ul. Starzyńskiego 8  
INWESTOR : AKADEMIA MORSKA W SZCZECINIE  
ADRES INWESTORA : 70-500 Szczecin ul. Wały Chrobrego 1-2  
BRANŻA : REMONTOWO-BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Roszatycki (REMONTOWO-BUDOWLANA)  
DATA OPRACOWANIA : 04.02.2014

Poziom cen : 4 kw. 13

### NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

*Słownie: zero i 00/100 zł*

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.02.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ NA X PIĘTRZE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
1	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie okien folią (gruba budowlana)	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1216-01	[(2.40*1.70)+(1.80*1.70)]*12 (1.23*1.70)*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	85.680 8.364	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.044</b>
2		Zabezpieczenie podłóg teksturą falistą 3 warstwową na wszystkich podłogach na piętrze.	m <sup>2</sup>		
d.1.1		<boksy>[(6.64*2.69)+(2.94*4.22)]*11 <korytarzyki>(2.3*1.21)*11 <łączniki>(3.6*1.20)*5 <hall>[(36.54*1.86)*2]+(2.8*5.82) <pom. nr 1001>5.82*6.65 <pom. nr 1015>2.52*2.80 <pom. nr 1016>(3.10*2.52)+(2.60*2.52)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	332.952 30.613 21.600 152.225 38.703 7.056 14.364	
				<b>RAZEM</b>	<b>597.513</b>
3	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników z płytr postforming	m		
d.1.1	0354-11 analogia	(2.45+1.85)*2*6	m	51.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.600</b>
4	KNR 4-01	Rozebranie zaokienników z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0535-08	<boksy>(2.45+1.85)*2*6*0.3 <korytarz>1.27*0.30*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.480 1.524	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.004</b>
5	KNR 4-01	Wykucie w murze podłoża do osadzenia podokiennika zaokiennego na głębokość odpowiednią do osadzenia zaokiennika z blachy stalowej lakierowanej proszkowo w kolorze białym ze spadkiem minimum 10%.	m		
d.1.1	0332-02 analogia	<boksy>(2.45+1.85)*2*6 <korytarz>1.27*4	m m	51.600 5.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.680</b>
6	KNR 4-01	Rozebranie płytek ściennych na zaprawie klejowej na potrzeby wykonania instalacji elektrycznej	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0811-07 analogia	10.0	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
7	KNR 4-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1208-02	<korytarzyki>[(2.3*1.21)*2*1.6-(0.8*4)]*11 <łączniki>(3.6+1.2)*2*5*1.6-(0.7*20) <hall>(36.54+36.54+20.10+17.58+11.76+11.76+2.52)*1.6-(0.8*23) <pom. nr 1015>(2.52+2.8+2.52+2.8)*1.6-(0.8) <pom. nr 1016>(3.1+2.52+3.1+2.52+2.6+2.52+2.6+2.52)*1.6-(0.8*3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62.762 62.800 200.480 16.224 31.968	
				<b>RAZEM</b>	<b>374.234</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
8	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1202-09	<sufity boksy>[(6.64*2.69)+(2.94*4.22)]*11 <sufity korytarzyki>2.3*1.21*11 <sufity łączniki>3.6*1.2*5 <sufity hall>(34.62*1.86)+(34.62*1.86)+(5.82*3.12) <sufity pom. nr 1015>2.52*2.8 <sufity pom. nr 1016>(3.1*2.52)+(2.6*2.52) <sufity pom. nr 1001>5.82*6.65 <boksy>(6.64+2.69+2.94+4.22)*2*2.55*11-[(2.4*1.7)+(1.8*1.7)] <korytarzyki>[(2.3*1.21)*2*0.55-(0.8*2.0*4)]*11 <łączniki>(3.6+1.2)*2*5*0.55-(0.7*20) <hall>(36.54+36.54+20.10+17.58+11.76+11.76+2.52)*0.55-(0.8*23) <pom. nr 1015>(2.52+2.8+2.52+2.8)*0.55-(0.8) <pom. nr 1016>(3.1+2.52+3.1+2.52+2.6+2.52+2.6+2.52)*0.55-(0.8*3) <pom. nr 1001>(5.82+6.65)*2*0.55-[(1.8*1.70)+(2.4*1.7)]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	332.952 30.613 21.600 146.945 7.056 14.364 38.703 917.949 -36.726 12.400 56.840 5.052 9.414 6.577	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 563.739</b>
9	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.1.2	202 1134-01	<sufity boksy>[(6.64*2.69)+(2.94*4.22)]*11 <sufity korytarzyki>2.3*1.21*11 <sufity łączniki>3.6*1.2*5 <sufity hall>(34.62*1.86)+(34.62*1.86)+(5.82*3.12) <sufity pom. nr 1015>2.52*2.8 <sufity pom. nr 1016>(3.1*2.52)+(2.6*2.52) <sufity pom. nr 1001>5.82*6.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	332.952 30.613 21.600 146.945 7.056 14.364 38.703	
				<b>RAZEM</b>	<b>592.233</b>
10	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami- powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.1.2	202 1134-02				

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<boksy>(6.64+2.69+2.94+4.22)*2*2.55*11-[(2.4*1.7)+(1.8*1.7)] <korytarzyki>[(2.3*1.21)*2*2.55-(0.8*2.0*4)]*11 <łączniki>(3.6+1.2)*2*5*2.55-(0.7*20) <hall>(36.54+36.54+20.10+17.58+11.76+11.76+2.52)*2.55-(0.8*23) <pom. nr 1015>(2.52+2.8+2.52+2.8)*2.55-(0.8) <pom. nr 1016>(3.1+2.52+3.1+2.52+2.6+2.52+2.6+2.52)*2.55-(0.8*3) <pom. nr 1001>(5.82+6.65)*2*2.55-[(1.8*1.70)+(2.4*1.7)]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	917.949 85.726 108.400 330.440 26.332 52.374 56.457	RAZEM 1 577.678
11	KNR K-04 d.1.2 0305-01	Gładzie gipsowe ścian jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku <boksy>(6.64+2.69+2.94+4.22)*2*2.55*11-[(2.4*1.7)+(1.8*1.7)] <korytarzyki>[(2.3*1.21)*2*2.55-(0.8*2.0*4)]*11 <łączniki>(3.6+1.2)*2*5*2.55-(0.7*20) <hall>(36.54+36.54+20.10+17.58+11.76+11.76+2.52)*2.55-(0.8*23) <pom. nr 1015>(2.52+2.8+2.52+2.8)*2.55-(0.8) <pom. nr 1016>(3.1+2.52+3.1+2.52+2.6+2.52+2.6+2.52)*2.55-(0.8*3) <pom. nr 1001>(5.82+6.65)*2*2.55-[(1.8*1.70)+(2.4*1.7)]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	917.949 85.726 108.400 330.440 26.332 52.374 56.457	RAZEM 1 577.678
12	KNR K-04 d.1.2 0305-04	Gładzie gipsowe stropów jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku <boksy>[(6.64*2.69)+(2.94*4.22)]*11 <korytarzyki>2.3*1.21*11 <łączniki>3.6*1.2*5 <hall>(34.62*1.86)+(34.62*1.86)+(5.82*3.12) <pom. nr 1015>2.52*2.8 <pom. nr 1016>(3.1*2.52)+(2.6*2.52) <pom. nr 1001>5.82*6.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	332.952 30.613 21.600 146.945 7.056 14.364 38.703	RAZEM 592.233
13	KNR 2-02 d.1.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem <sufity>poz.12 <boksy>(6.64+2.69+2.94+4.22)*2*2.55*11-[(2.4*1.7)+(1.8*1.7)] <korytarzyki>[(2.3*1.21)*2*0.55-(0.8*2.0*4)]*11 <łączniki>(3.6+1.2)*2*5*0.55-(0.7*20) <hall>(36.54+36.54+20.10+17.58+11.76+11.76+2.52)*0.55-(0.8*23) <pom. nr 1015>(2.52+2.8+2.52+2.8)*0.55-(0.8) <pom. nr 1016>(3.1+2.52+3.1+2.52+2.6+2.52+2.6+2.52)*0.55-(0.8*3) <pom. nr 1001>(5.82+6.65)*2*0.55-[(1.8*1.70)+(2.4*1.7)]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	592.233 917.949 -36.726 12.400 56.840 5.052 9.414 6.577	RAZEM 1 563.739
14	KNR 2-02 d.1.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem - farba olejna (lamperia) <korytarzyki>[(2.3*1.21)*2*2.0-(0.8*2.0*4)]*11 <łączniki>(3.6+1.2)*2*5*2.0-(0.7*20) <hall>(36.54+36.54+20.10+17.58+11.76+11.76+2.52)*2.0-(0.8*23) <pom. nr 1015>(2.52+2.8+2.52+2.8)*2.0-(0.8) <pom. nr 1016>(3.1+2.52+3.1+2.52+2.6+2.52+2.6+2.52)*2.0-(0.8*3) <pom. nr 1001>(5.82+6.65)*2*2.0-[(1.8*1.70)+(2.4*1.7)]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52.052 82.000 255.200 20.480 40.560 42.740	RAZEM 493.032
15	KNR 4-01 d.1.2 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników żeliwnych 1.6*0.8*2*24 1.7*1.0*2*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	61.440 13.600	RAZEM 75.040
16	KNR 4-01 d.1.2 1212-27	Malowanie jednokrotne farbą olejną rur wodociągowych o średnicy do 50mm <progi>0.10*0.9*12 <rury>2.5*2*18 <zabezpieczenia na oknie>0.05*0.05*2*4	m m m	1.080 90.000 0.020	RAZEM 91.100
17	KNR 4-01 d.1.2 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m2 <stolarka drzwiowa>0.8*2.0*2*53 <ościeżnice>(0.05+0.20+0.05)*4.8*53 <wyłaz dachowy>1.0*1.2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	169.600 76.320 2.400	RAZEM 248.320
<b>1.3</b>		<b>Roboty pozostałe</b>			
18	KNR 4-01 d.1.3 0809-05	Uzupelnienie płytek ściennych o wymiarach dopasowując do istniejących rozmiarem i kolorem po robotach elektrycznych 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.000	RAZEM 10.000
19	KNR 4-01 d.1.3 0321-04 analogia	Obsadzenie podokienników z PCV komorowego ponad 1.5 m w ścianach z cegiel 24	szt. szt.	24.000	RAZEM 24.000

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20 d.1.3	KNR 2-02 0506-04 analogia	Montaż zaokienników z blachy stalowej ocynkowanej i pomalowanej proszko- wo w kolorze białym 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
21 d.1.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach o wymiarach 20x25 cm 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
22 d.1.3	KNR 0-14 2010-07	Ścianki jednowarstwowe 50-101na rusztach pojedynczych z pokryciem jednos- tronnym - obudowa rur kanalizacyjnych płytą gipsowo-włóknową 0.4+0.3*1.3*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.520	
				RAZEM	3.520
23 d.1.3		Montaż nawiewników higrosterowanych 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
24 d.1.3	kalk. własna	Rolety materiałowe w kasetach z prowadnicami, kasetka montowana do ramy skrzydła okiennego. Parametry techniczne: - w kasetach, - z prowadnicami, - kasetą montowaną do ramy skrzydła okiennego, - kolor uzgodnić z Zamawiającym, - wymiary rolet należy dostosować do wymiarów skrzydeł okiennych, - jedna roleta na jedno skrzydło drzwiowe. 55	szt. szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
25 d.1.3	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji cegłanych na odległość do 1 km poz.3*0.3*0.02 poz.4*0.001 poz.5*0.2*0.04 poz.6*0.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.310 0.017 0.453 0.200	
				RAZEM	0.980
26 d.1.3	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.980	
				RAZEM	0.980
27 d.1.3		Oplata wysypiskowa poz.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.980	
				RAZEM	0.980
<b>1.4</b>		<b>Wymiana stolarki drzwiowej</b>			
28 d.1.4	kalk. własna	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wy- kończone. Parametry techniczne: - szerokość 80 cm, - kierunek otwierania zgodnie ze starymi, - wypełnienie płytą wiórową otworową, - malowane farbą akrylową wewnętrzną białe (kolor RAL 9016), - dwa zawiasy czopowe, - zamek dostosowany pod wkładkę patentową, - wkładka patentowa na klucz z obu stron, - wyposażone w klankę z szyldem podłużnym po obu stronach ( kolor do uz- godnienia z Zamawiającym), 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
<b>1.5</b>		<b>Remont pomieszczenia 1017 przy strychu</b>			
29 d.1.5	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 <sufit>2.3*2.6 <ściany>(2.3+2.6)*2*3.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.980 35.868	
				RAZEM	41.848
30 d.1.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie poziome <sufit>2.3*2.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.980	
				RAZEM	5.980
31 d.1.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami- powierzchnie pionowe <ściany>(2.3+2.6)*2*3.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.868	
				RAZEM	35.868
32 d.1.5	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe ścian jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku poz.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.868	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	35.868
33 d.1.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem - farba olejna (lamperia) <ściany>(2.3+2.6)*2*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.600	
				RAZEM	19.600
34 d.1.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem <sufit>2.3*2.6 <ściany>(2.3+2.6)*2*1.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.980 16.268	
				RAZEM	22.248
35 d.1.5	KNR 4-02 0520-01 analogia	Demontaż i ponowny montaż grzejników żeliwnych członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 - współczynnik do R=2 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.1.5	KNR 4-01 1212-22	Malowanie jednokrotne farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych 1.10*1.1*2	m m	2.420	
				RAZEM	2.420
37 d.1.5	KNR 4-01 1212-27	Malowanie jednokrotne farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50mm 3.66*2	m m	7.320	
				RAZEM	7.320
38 d.1.5	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną kraty stalowej o powierzchni ponad 1.0 m2 0.9*1.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.044	
				RAZEM	1.044
39 d.1.5	KNR 2-02 1115-02	Warstwy wygładzające z masy Lerotex grubości 1-3 mm 2.6*2.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.980	
				RAZEM	5.980
40 d.1.5	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi podłogi w pomieszczeni z jednokrotnym szpachlowaniem - w kolorze brązowym poz.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.980	
				RAZEM	5.980

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn - przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ NA X PIĘTRZE</b>				
<b>1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>				
1	KNR-W 4-01 d.1. 01 1216-01	Zabezpieczenie okien folią (gruba budowlana)	m <sup>2</sup>	94.044	0.00	0.00
2		Zabezpieczenie podłóg teksturą falistą 3 warstwową na wszystkich podłogach na piętrze.	m <sup>2</sup>	597.513	0.00	0.00
3	KNR 4-01 d.1. 0354-11 1 analogia	Wykucie z muru podokienników z płyt postforming	m	(2.45+1.85)*2*6 = 51.600	0.00	0.00
4	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1	Rozebranie zaokienników z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	17.004	0.00	0.00
5	KNR 4-01 d.1. 0332-02 1 analogia	Wykucie w murze podłoża do osadzenia podokiennika zaokiennego na głębokość odpowiednią do osadzenia zaokiennika z blachy stalowej lakierowanej proszkowo w kolorze białym ze spadkiem minimum 10%.	m	56.680	0.00	0.00
6	KNR 4-01 d.1. 0811-07 1 analogia	Rozebranie płytek ściennych na zaprawie klejowej na potrzeby wykonania instalacji elektrycznej	m <sup>2</sup>	10.0	0.00	0.00
7	KNR 4-01 d.1. 1208-02 1	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m <sup>2</sup>	374.234	0.00	0.00
<b>1.2</b>		<b>Roboty malarskie</b>				
8	KNR 4-01 d.1. 1202-09 2	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	1 563.739	0.00	0.00
9	NNRNKB d.1. 202 1134-2 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	592.233	0.00	0.00
10	NNRNKB d.1. 202 1134-2 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami- powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	1 577.678	0.00	0.00
11	KNR K-04 d.1. 0305-01 2	Gładzie gipsowe ścian jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	1 577.678	0.00	0.00
12	KNR K-04 d.1. 0305-04 2	Gładzie gipsowe stropów jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	592.233	0.00	0.00
13	KNR 2-02 d.1. 1505-03 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	1 563.739	0.00	0.00
14	KNR 2-02 d.1. 1505-03 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - farba olejna (lamperia)	m <sup>2</sup>	493.032	0.00	0.00
15	KNR 4-01 d.1. 1212-19 2	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników żeliwnych	m <sup>2</sup>	75.040	0.00	0.00
16	KNR 4-01 d.1. 1212-27 2	Malowanie jednokrotne farbą olejną rur wodociągowych o średnicy do 50mm	m	91.100	0.00	0.00
17	KNR 4-01 d.1. 1209-10 2	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m2	m <sup>2</sup>	248.320	0.00	0.00
<b>1.3</b>		<b>Roboty pozostałe</b>				
18	KNR 4-01 d.1. 0809-05 3	Uzupełnienie płytek ściennych o wymiarach dopasowując do istniejących rozmiarem i kolorem po robotach elektrycznych	m <sup>2</sup>	10	0.00	0.00
19	KNR 4-01 d.1. 0321-04 3 analogia	Obsadzenie podokienników z PCV komorowego ponad 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.	24	0.00	0.00
20	KNR 2-02 d.1. 0506-04 3 analogia	Montaż zaokienników z blachy stalowej ocynkowanej i pomalowanej proszkowo w kolorze białym	szt.	24	0.00	0.00
21	KNR 4-01 d.1. 0322-02 3	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach o wymiarach 20x25 cm	szt.	11	0.00	0.00
22	KNR 0-14 d.1. 2010-07 3	Ścianki jednowarstwowe 50-101na rusztach pojedynczych z pokryciem jednostronnym - obudowa rur kanalizacyjnych płytą gipsowo-włóknową	m <sup>2</sup>	0.4+0.3*1.3*8 = 3.520	0.00	0.00
23		Montaż nawiewników higrosterowanych	szt.	24	0.00	0.00

## KOSZTORYS INWESTORSKI

X\_wymian inst. elek.- budowlany\_inwestorskiBEZoszczędnic\_X\_PRZEDMIAR.KST

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn - przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24 d.1. 3	kalk. własna	Rolety materiałowe w kasetach z prowadnicami, kasetka montowana do ramy skrzydła okiennego. Parametry techniczne: - w kasetach, - z prowadnicami, - kasetą montowaną do ramy skrzydła okiennego, - kolor uzgodnić z Zamawiającym, - wymiary rolet należy dostosować do wymiarów skrzydeł okiennych, - jedna roleta na jedno skrzydło drzwiowe.	szt	55	0.00	0.00
25 d.1. 3	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	0.980	0.00	0.00
26 d.1. 3	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m <sup>3</sup>	poz.25 = 0.980	0.00	0.00
27 d.1. 3		Opłata wysypiskowa	m <sup>3</sup>	poz.25 = 0.980	0.00	0.00
<b>1.4</b>		<b>Wymiana stolarki drzwiowej</b>				
28 d.1. 4	kalk. własna	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone. Parametry techniczne: - szerokość 80 cm, - kierunek otwierania zgodnie ze starymi, - wypełnienie płyta wiórową otworową, - malowane farbą akrylową wewnętrzną białą (kolor RAL 9016), - dwa zawiasy czopowe, - zamek dostosowany pod wkładkę patentową, - wkładka patentowa na klucz z obu stron, - wyposażone w kłankę z szyldem podłużnym po obu stronach ( kolor do uzgodnienia z Zamawiającym),	szt	10	0.00	0.00
<b>1.5</b>		<b>Remont pomieszczenia 1017 przy strychu</b>				
29 d.1. 5	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	41.848	0.00	0.00
30 d.1. 5 01	NNRNKB 202 1134-	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	<sufit>2.3*2.6 = 5.980	0.00	0.00
31 d.1. 5 02	NNRNKB 202 1134-	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami- powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	<ściany>(2.3+ 2.6)*2*3.66 = 35.868	0.00	0.00
32 d.1. 5	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe ścian jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	poz.31 = 35.868	0.00	0.00
33 d.1. 5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem - farba olejna (lamperia)	m <sup>2</sup>	<ściany>(2.3+ 2.6)*2*2.0 = 19.600	0.00	0.00
34 d.1. 5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	22.248	0.00	0.00
35 d.1. 5 analogia	KNR 4-02 0520-01	Demontaż i ponowny montaż grzejników żeliwnych członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 - współczynnik do R=2	kpl.	1	0.00	0.00
36 d.1. 5	KNR 4-01 1212-22	Malowanie jednokrotne farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych	m	1.10*1.1*2 = 2.420	0.00	0.00
37 d.1. 5	KNR 4-01 1212-27	Malowanie jednokrotne farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50mm	m	3.66*2 = 7.320	0.00	0.00
38 d.1. 5	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną kraty stalowej o powierzchni ponad 1.0 m2	m <sup>2</sup>	0.9*1.16 = 1.044	0.00	0.00
39 d.1. 5	KNR 2-02 1115-02	Warstwy wygładzające z masy Lerotex grubości 1-3 mm	m <sup>2</sup>	2.6*2.3 = 5.980	0.00	0.00
40 d.1. 5	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi podłogi w pomieszczeni z jednokrotnym szpachlowaniem - w kolorze brązowym	m <sup>2</sup>	poz.39 = 5.980	0.00	0.00
Razem dział: WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ NA X PIĘTRZE						0.00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

X\_wymian inst. elek.- budowlany\_inwestorskiBEZoszczędnic\_X\_PRZEDMIAR.KST

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	15.806		15.806	0.00	0.00	
2.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.088		0.088	0.00	0.00	
3.	ciasto wapienne	m <sup>3</sup>	0.112		0.112	0.00	0.00	
4.	farba emulsyjna - biała	dm <sup>3</sup>	437.732		437.732	0.00	0.00	
5.	Farba ftal. do grunt. og. stos.-biała	dm <sup>3</sup>	1.968		1.968	0.00	0.00	
6.	Farba olejna - kolor do uzgodnienia z Zamawiającym	dm <sup>3</sup>	141.486		141.486	0.00	0.00	
7.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	36.019		36.019	0.00	0.00	
8.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	33.689		33.689	0.00	0.00	
9.	folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	33.574		33.574	0.00	0.00	
10.	gips budowlany	t	0.002		0.002	0.00	0.00	
11.	Gips budowlany szpachlowy	t	7.198		7.198	0.00	0.00	
12.	grunt pokostowy	dm <sup>3</sup>	1.076		1.076	0.00	0.00	
13.	klej na zimno	kg	4.320		4.320	0.00	0.00	
14.	Kołki do wstrzeliwania	szt	14.291		14.291	0.00	0.00	
15.	Kratka wentylacyjna 20x25 cm b/żaluzji	szt	11.000		11.000	0.00	0.00	
16.	Kształowniki profilowane C-50x0,60	m	7.216		7.216	0.00	0.00	
17.	Kształowniki profilowane U-50x0,60	m	2.675		2.675	0.00	0.00	
18.	kwas solny techniczny gat.I/II roztwór 5%	kg	3.000		3.000	0.00	0.00	
19.	masa wygładzająca pod posadzki z tworzyw sztucznych	kg	9.209		9.209	0.00	0.00	
20.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	35.323		35.323	0.00	0.00	
21.	Nawietrzniki podokienne	szt	24.000		24.000	0.00	0.00	
22.	opłata za gruz	m <sup>3</sup>	0.980		0.980	0.00	0.00	
23.	papier ścierny w arkuszach	ark.	187.401		187.401	0.00	0.00	
24.	pianka montażowa	kg	7.200		7.200	0.00	0.00	
25.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	1.826		1.826	0.00	0.00	
26.	Płyta gipsowo-włóknowa , wodo- i ognioodporne o grubości 12,5 mm, o wym. 1500x1000 mm, 2500x1250 mm	m <sup>2</sup>	3.626		3.626	0.00	0.00	
27.	płytki ścienne o wymiarach zgodnych z istniejącymi i dopasowanych kolorystycznie	m <sup>2</sup>	10.300		10.300	0.00	0.00	
28.	Podokiennik z PCV komorowego z boczkami	szt	24.000		24.000	0.00	0.00	
29.	preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	811.472		811.472	0.00	0.00	
30.	rolety materiałowe w kasetach z prowadnicami	szt	55.000		55.000	0.00	0.00	
31.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm <sup>3</sup>	0.257		0.257	0.00	0.00	
32.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	szt	10.000		10.000	0.00	0.00	
33.	szpachlówka celulozowa na tynki	dm <sup>3</sup>	18.702		18.702	0.00	0.00	
34.	szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała	dm <sup>3</sup>	1.561		1.561	0.00	0.00	
35.	Taśma spoinowa	m	6.382		6.382	0.00	0.00	
36.	tektura falista 3 warstwowa	m <sup>2</sup>	597.513		597.513	0.00	0.00	
37.	wapno suchogaszone	t	1.413		1.413	0.00	0.00	
38.	Wkręty do blach samogwintujące	szt	59.840		59.840	0.00	0.00	
39.	wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%)	kg	37.423		37.423	0.00	0.00	
40.	Zaokienniki z blachy stalowej ocynkowanej i pomalowanej proszkowo w kolorze białym	szt	24.000		24.000	0.00	0.00	
41.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
42.	Materiały pomocnicze (od M)	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.960	0.00	0.00
2.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1.303	0.00	0.00
3.	środek transportowy	m-g	21.858	0.00	0.00
4.	wyciąg	m-g	62.685	0.00	0.00
5.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	5.040	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł