

*Przedsiębiorstwo Budowlane ABACUS*  
*Piotr Józefczuk*  
*Snopków 67D*  
*21-002 Jastków*

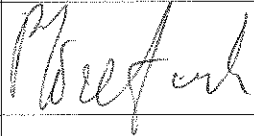
## PRZEDMIAR ROBÓT

<i>Nazwa inwestycji:</i>	Przedmiar robót dla wykonania remontu pomieszczeń Xlp budynku Urzędu Miasta Lublin przy ul. Wieniawskiej 14 w Lublinie.
<i>Adres:</i>	Urząd Miasta Lublin ul. Wieniawska 14 20-071 Lublin
<i>Inwestor:</i>	Gmina Lublin, Plac Władysława Łokietka 1, 20-950 Lublin
<i>Branża:</i>	Ogólnobudowlana, <del>sanitarna</del> , elektryczna

Klasyfikacja robót wg wspólnego słownika zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

<u>Autorzy opracowania</u>		
	mgr inż. Piotr Józefczuk Nr upr. bud. LUB/0240/POOK/08	

*Lublin, styczeń 2012 r.*

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pokoi biurowych na Xlp budynku Urzędu Miasta przy ul. Wieniawskiej 14 w Lublinie

ADRES INWESTYCJI : ul. Wieniawska 14, 20-071 Lublin

INWESTOR : URZĄD MIASTA LUBLIN

ADRES INWESTORA : 20-109 PLAC ŁOKIETKA 1

BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Józefczuk, upr. bud. LUB/0240/POOK/08 (budowlana)

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen : Sekocenbud IV kw. 2011 r.

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S

Koszty zakupu [KZ] ..... % M

Zysk [Z] ..... %  $R + Kp(R)$ ,  $S + Kp(S)$

VAT [V] ..... %  $\Sigma(R + Kp(R) + Z(R), M + KZ(M), S + Kp(S) + Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Prace przewidziane i wskazane w przedmiarze są do wykonania razem z powiązanymi technologicznie pozostałymi pracami przygotowawczymi, nawet jeśli nie zostały wskazane w przedmiarze.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Pomieszczenia Nr 1104, 1105, 1107, 1108</b>			
1	ST B	Rozebranie szaf w salach, wynoszenie mebli w miejsce wskazane przez Inwestora, zabezpieczenie powierzchni przez zakurzeniem, wniesienie mebli z powrotem i ustawienie w miejscu wskazanym przez Inwestora	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	ST B	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.1		1.15*13	m	14.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.950</b>
3	ST B	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
d.1		14.95*4	szt.	59.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.800</b>
4	ST B	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
d.1		14.95*4	szt.	59.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.800</b>
5	ST B	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym gr. 2,5 cm	m		
d.1		14.95	m	14.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.950</b>
6	ST B	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu - pod obróbką blacharską zewnętrzną	m		
d.1		16.1	m	16.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.100</b>
7	ST B	Uzupełnienie opianowania wokół okien (dołem, górą, w pionie) - pianą poliuretanową	m		
d.1		16.1*2+1.9*6	m	43.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.600</b>
8	ST B	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi - pod podokiennikami wewnętrznymi	m		
d.1		16.1	m	16.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.100</b>
9	ST B	Uszczelnienie spoin przy obróbce blacharskiej zewnętrznej od spodu i od góry oraz przy oknach pionowo masą uszczelniającą dekarską w kolorze bezbarwnym lub srebrnym o wym. 6x6 mm, wraz zagruntowaniem podłoża gruntem głębokopenetrującym	m		
d.1		16.1	m	16.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.100</b>
10	ST B	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
11	ST B	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie 2x L50x50x5 w bruździe nad drzwiami z obu stron ściany	m		
d.1		1.4*2*5	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
12	ST B	Cięcie płytą diamentową ścian z cegieł o grubości do 15 cm - poszerzenie otworu drzwiowego dla wymiany drzwi 80 na 90	m <sup>2</sup>		
d.1		(2.1*2+1.1)*0.15*5	m <sup>2</sup>	3.975	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.975</b>
13	ST B	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworu drzwiowego	m <sup>2</sup>		
d.1		<drzwi istniejące> (1.1*2.1-0.9*2.0)*5	m <sup>2</sup>	2.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.550</b>
14	ST B	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
d.1		(2.1*2+1.0)*5	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
15	ST B	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.25 m2 w jednym miejscu	miejsc.		
d.1		5*2	miejsc.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
16	ST B	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych na posadzce - wykładzina dywanowa	m <sup>2</sup>		
d.1		<1107> 4.61*3.28	m <sup>2</sup>	15.121	
		<1108> 4.61*3.72	m <sup>2</sup>	17.149	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.270</b>

## OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	ST B	Rozebranie posadzek z paneli podłogowych z oderwaniem listew lub cokołów	m <sup>2</sup>		
d.1		<1104> 5.1*6.55	m <sup>2</sup>	33.405	
		<1105> 3.75*4.61	m <sup>2</sup>	17.288	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.693</b>
18	ST B	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych na posadzce - wykładzina PCW pod panelami	m <sup>2</sup>		
d.1		<1104> 5.1*6.55	m <sup>2</sup>	33.405	
		<1105> 3.75*4.61	m <sup>2</sup>	17.288	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.693</b>
19	ST B	Zeszlifowanie mechaniczne posadzki pod wylewkę samopoziomującą	m <sup>2</sup>		
d.1		<1104> 5.1*6.55	m <sup>2</sup>	33.405	
		<1105> 3.75*4.61	m <sup>2</sup>	17.288	
		<1107> 4.61*3.28	m <sup>2</sup>	15.121	
		<1108> 4.61*3.72	m <sup>2</sup>	17.149	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.963</b>
20	ST B	Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko	m		
d.1		39+15	m	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
21	ST B	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi głęboko penetrującymi - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.1		<1104> 5.1*6.55	m <sup>2</sup>	33.405	
		<1105> 3.75*4.61	m <sup>2</sup>	17.288	
		<1107> 4.61*3.28	m <sup>2</sup>	15.121	
		<1108> 4.61*3.72	m <sup>2</sup>	17.149	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.963</b>
22	ST B	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1		<1104> 5.1*6.55	m <sup>2</sup>	33.405	
		<1105> 3.75*4.61	m <sup>2</sup>	17.288	
		<1107> 4.61*3.28	m <sup>2</sup>	15.121	
		<1108> 4.61*3.72	m <sup>2</sup>	17.149	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.963</b>
23	ST B	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm	m <sup>2</sup>		
d.1		Krotność = 3			
		<1104> 5.1*6.55	m <sup>2</sup>	33.405	
		<1105> 3.75*4.61	m <sup>2</sup>	17.288	
		<1107> 4.61*3.28	m <sup>2</sup>	15.121	
		<1108> 4.61*3.72	m <sup>2</sup>	17.149	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.963</b>
24	ST B	dodatkowa warstwa siatki - wzmocnienie wylewki siatką	m <sup>2</sup>		
d.1		<1104> 5.1*6.55	m <sup>2</sup>	33.405	
		<1105> 3.75*4.61	m <sup>2</sup>	17.288	
		<1107> 4.61*3.28	m <sup>2</sup>	15.121	
		<1108> 4.61*3.72	m <sup>2</sup>	17.149	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.963</b>
25	ST B	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
d.1		<1104> 5.1*6.55	m <sup>2</sup>	33.405	
		<1105> 3.75*4.61	m <sup>2</sup>	17.288	
		<1107> 4.61*3.28	m <sup>2</sup>	15.121	
		<1108> 4.61*3.72	m <sup>2</sup>	17.149	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.963</b>
26	ST B	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW - 2 mm, trudnościeralna, trudnozapalna, zabezpieczona PU w jasnym kolorze, obiektowa, warstwa użytkowa min. 0,8 mm w kilku kolorach	m <sup>2</sup>		
d.1		<1104> 5.1*6.55	m <sup>2</sup>	33.405	
		<1105> 3.75*4.61	m <sup>2</sup>	17.288	
		<1107> 4.61*3.28	m <sup>2</sup>	15.121	
		<1108> 4.61*3.72	m <sup>2</sup>	17.149	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.963</b>
27	ST B	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy wyoblające klejone	m		
d.1		<1104> (5.1+6.55)*2	m	23.300	
		<1105> (3.75+4.61)*2	m	16.720	
		<1107> (4.61+3.28)*2	m	15.780	
		<1108> (4.61+3.72)*2	m	16.660	

## OBMIAR

[illegible]

## OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<1107> 4.61*3.28	m <sup>2</sup>	15.121	
		<1108> 4.61*3.72	m <sup>2</sup>	17.149	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.963</b>
39	ST B d.1	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>		
		ściany:			
		<1104> (5.1+6.55)*2*2.97	m <sup>2</sup>	69.201	
		<1105> (3.75+4.61)*2*2.97	m <sup>2</sup>	49.658	
		<1107> (4.61+3.28)*2*2.97	m <sup>2</sup>	46.867	
		<1108> (4.61+3.72)*2*2.97	m <sup>2</sup>	49.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.206</b>
40	ST B d.1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe i poziome - przed gładzią i przed malowaniem	m <sup>2</sup>		
		(82.963+215.206)*2	m <sup>2</sup>	596.338	
				<b>RAZEM</b>	<b>596.338</b>
41	ST B d.1	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych	m <sup>2</sup>		
		82.963+215.206	m <sup>2</sup>	298.169	
				<b>RAZEM</b>	<b>298.169</b>
42	ST B d.1	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
		82.963	m <sup>2</sup>	82.963	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.963</b>
43	ST B d.1	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm	m		
		26	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
44	ST B d.1	Usunięcie z budynku gruzu i materiałów rozbiórkowych	m <sup>3</sup>		
		11.037	m <sup>3</sup>	11.037	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.037</b>
45	ST B d.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego i pozostałych materiałów rozbiórkowych samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km - wraz z utylizacją i wyniesieniem z budynku materiałów rozbiórkowych	m <sup>3</sup>		
		14.95*0.3*0.07	m <sup>3</sup>	0.314	
		60*0.3*0.02*0.02	m <sup>3</sup>	0.007	
		5*0.9*2.05	m <sup>3</sup>	9.225	
		2.55*0.15	m <sup>3</sup>	0.383	
		32.27*0.007	m <sup>3</sup>	0.226	
		50.693*0.01	m <sup>3</sup>	0.507	
		12.5*0.03	m <sup>3</sup>	0.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.037</b>
<b>2</b>		<b>Pomieszczenia Nr 1114, 1115, 1116, 1117, 1118</b>			
46	ST B d.2	Rozebranie szaf w salach, wynoszenie mebli w miejsce wskazane przez Inwestora, zabezpieczenie powierzchni przez zakurzeniem, wniesienie mebli z powrotem i ustawienie w miejscu wskazanym przez Inwestora	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	ST B d.2	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		1.15*(3+3+3+2+3+3)	m	19.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.550</b>
48	ST B d.2	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
		19.55*4	szt.	78.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.200</b>
49	ST B d.2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		19.55*4	szt.	78.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.200</b>
50	ST B d.2	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym gr. 2,5 cm	m		
		19.55	m	19.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.550</b>
51	ST B d.2	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu - pod obróbką blacharską zewnętrzną	m		
		13.4+6.8	m	20.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.200</b>
52	ST B d.2	Uzupełnienie opianowania wokół okien (dołem, górą, w pionie) - pianą poliuretanową	m		
		(13.4+6.8)*2+1.9*7	m	53.700	

## OBM1AR

[illegible]

## OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>710.684</b>
62	ST B d.2	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych 97.971+257.371	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	355.342	
				<b>RAZEM</b>	<b>355.342</b>
63	ST B d.2	Zabezpieczenie podłóg folią 97.971	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	97.971	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.971</b>
64	ST B d.2	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm 19	m m	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
65	ST B d.2	Usunięcie z budynku gruzu i materiałów rozbiórkowych 11.037	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.037	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.037</b>
66	ST B d.2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego i pozostałych materiałów rozbiórkowych samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km - wraz z utylizacją i wyniesieniem z budynku materiałów rozbiórkowych 19.55*0.3*0.07 78*0.3*0.02*0.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.411 0.009	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.420</b>
<b>3</b>		<b>Wymiana opraw</b>			
67	ST E d.3	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem  <1101> 8 <1101A> 5 <1102> 5 <1103> 10 <1105> 6 <1107> 8 <1108> 8 <1109> 6 <1110> 8 <1111> 14 <1112> 10 <1114> 9 <1115> 7 <1116> 6 <1117> 8 <1118> 8 <1119> 14	szt.  szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	8.000 5.000 5.000 10.000 6.000 8.000 8.000 6.000 8.000 14.000 10.000 9.000 7.000 6.000 8.000 8.000 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
68	ST E d.3	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kablkowych okrągłych 140*4+18*2.0+30+20+30	m m	676.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>676.000</b>
69	ST E d.3	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 18	szt. szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
70	ST E d.3	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm 18	szt. szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
71	ST E d.3	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm 50	szt. szt.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
72	ST E d.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm <sup>2</sup> 360	m m	360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
73	ST E d.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm <sup>2</sup> 18*2.5	m m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>



## OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	ST E d.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm <sup>2</sup> 30+30+20	m m	 80.000	 80.000
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
75	ST E d.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm <sup>2</sup> 18*2.5	m m	 45.000	 45.000
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
76	ST E d.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm <sup>2</sup> 65	m m	 65.000	 65.000
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
77	ST E d.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY-450/750 V 2x1,5mm <sup>2</sup> 65	m m	 65.000	 65.000
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
78	ST E d.3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 18	szt. szt.	 18.000	 18.000
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
79	ST E d.3	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 45+18	szt. szt.	 63.000	 63.000
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
80	ST E d.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 18+63	szt. szt.	 81.000	 81.000
				<b>RAZEM</b>	<b>81.000</b>
81	ST E d.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 120*4	szt. szt.	 480.000	 480.000
				<b>RAZEM</b>	<b>480.000</b>
82	ST E d.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 80+45	m m	 125.000	 125.000
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
83	ST E d.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 360	m m	 360.000	 360.000
				<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
84	ST E d.3	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 125+360	m m	 485.000	 485.000
				<b>RAZEM</b>	<b>485.000</b>
85	ST E d.3	Włączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 18	szt. szt.	 18.000	 18.000
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
86	ST E d.3	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetłówkowa 4x18 W z rastrem aluminiowym - wg projektu 120-18	kpl. kpl.	 102.000	 102.000
				<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
87	ST E d.3	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetłówkowa 4x18 W z rastrem aluminiowym i modułem awaryjnym 2h- wg projektu 18	kpl. kpl.	 18.000	 18.000
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
88	ST E d.3	Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W 120	szt. szt.	 120.000	 120.000
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
89	ST E d.3	Montaż modułów awaryjnych 2h we wskazanych oprawach na korytarzu 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
90	ST B d.3	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - 30% powierzchni	m <sup>2</sup>		

## OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		sufit: <1101> 4.65*3.26 <1101A> 4.8*3.1 <1102> 5.24*3.06 <1103> 6.55*2.9 <1105> 3.75*4.61 <1107> 4.61*3.28 <1108> 4.61*3.72 <1109> 3.22*4.61 <1110> 3.72*4.61 <1111> 6.09*6.8 <1112> 7.91*3.3 <1114> 7.9*3.3 <1115> 5.0*3.25+1.05*3.21 <1116> 6.0*3.3 <1117> 3.72*4.68 <1118> 3.22*4.68 <1119> 7.48*4.68 A (obliczenia pomocnicze)		15.159 14.880 16.034 18.995 17.288 15.121 17.149 14.844 17.149 41.412 26.103 26.070 19.621 19.800 17.410 15.070 35.006 ===== 347.111	
		347.111*0.3	m <sup>2</sup>	104.133	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.133</b>
91	ST B d.3	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m <sup>2</sup>		
		347.111	m <sup>2</sup>	347.111	
				<b>RAZEM</b>	<b>347.111</b>
92	ST B d.3	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe i poziome - przed przygotowaniem i przed malowaniem	m <sup>2</sup>		
		347.111*2	m <sup>2</sup>	694.222	
				<b>RAZEM</b>	<b>694.222</b>
93	ST B d.3	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych	m <sup>2</sup>		
		347.111	m <sup>2</sup>	347.111	
				<b>RAZEM</b>	<b>347.111</b>
94	ST B d.3	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
		347.111	m <sup>2</sup>	347.111	
				<b>RAZEM</b>	<b>347.111</b>
95	ST B d.3	Wywiezienie opraw i materiałów rozbiórkowych wraz z utylizacją	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
96	ST E d.3	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		390	szt.żył	390.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>390.000</b>
97	ST E d.3	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		120	pomiar	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
98	ST E d.3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		5	odc.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
99	ST E d.3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) - dla każdej oprawy	szt.		
		120	szt.	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
100	ST E d.3	Badania i pomiary natężenia światła w pomieszczeniach	po- miesz- czenie po- miesz- czenie		
		18		18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>