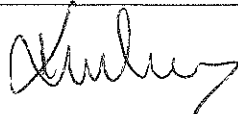
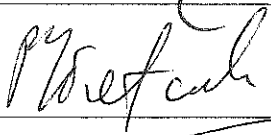



*Przedsiębiorstwo Budowlane ABACUS
Piotr Józefczuk
Snopków 67D
21-002 Jastków*

PRZEDMIAR ROBÓT

<i>Nazwa inwestycji:</i>	Przedmiar robót przy wykonaniu remontu pomieszczeń IVp 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, sanitarna, elektryczna

Klasyfikacja robót wg wspólnego słownika zamówień
45000000-7 Roboty budowlane
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

<i>Autorzy opracowania</i>		
	mgr inż. Tomasz Kulnianin	
	mgr inż. Piotr Józefczuk Nr upr. bud. LUB/0240/POOK/08	
	inż. Lech Polakowski upr. 706/Lb/78 i 1987/Lb/92	

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 IVp 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:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Remont pomieszczeń biurowych IVp			
1	ST B	Rozebranie szaf w salach, wynoszenie mebli w miejsce wskazane przez Inwestora, zabezpieczenie powierzchni przez zakurzeniem	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	ST B	Ostrożne rozebranie szaf w pomieszczeniu 417, 418, 404 do późniejszego montażu, wraz z ich wyniesieniem w miejsce wskazane przez Inwestora	m ²		
d.1		2.3*2.8	m ²	6.440	
		4.65*2.8+6.16*2.8	m ²	30.268	
		4.61*2.8+3.04*2.8	m ²	21.420	
				RAZEM	58.128
3	ST B	Ostrożne przyniesienie rozebranych szaf do pomieszczenia 417, wykonanie niezbędnych przeróbek stolarskich, złożenie szaf - po wykonaniu robót remontowych w pomieszczeniu Nr 417	m ²		
d.1		2.3*2.8	m ²	6.440	
		4.65*2.8+6.16*2.8	m ²	30.268	
		4.61*2.8+3.04*2.8	m ²	21.420	
				RAZEM	58.128
4	ST B	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm - rozbiórka sufitu w korytarzach dla potrzeb remontu instalacji klimatyzacji - do późniejszego montażu po oczyszczeniu zabrudzonych płyt i konstrukcji	m ²		
d.1		<205> 17.46	m ²	17.460	
		<206> 15.62	m ²	15.620	
				RAZEM	33.080
5	ST B	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.1		1.15*(2*3+4*5+9)*2	m	80.500	
				RAZEM	80.500
6	ST B	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
d.1		80.5*4	szt.	322.000	
				RAZEM	322.000
7	ST B	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
d.1		80.5*4	szt.	322.000	
				RAZEM	322.000
8	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		80.5	m	80.500	
				RAZEM	80.500
9	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 - całe piętro	m		
d.1		20.3+29.1*2+2.05*2	m	82.600	
				RAZEM	82.600
10	ST B	Uzupełnienie opianowania wokół okien (dołem, górą, w pionie) - pianą poliuretanową	m		
d.1		(20.3+29.1*2+2.05*2)*2+1.9*20*2	m	241.200	
				RAZEM	241.200
11	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 całe piętro	m		
d.1		20.3+29.1*2+2.05*2	m	82.600	
				RAZEM	82.600
12	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		(20.3+29.1*2+2.05*2)*2+1.9*20*2	m	241.200	
				RAZEM	241.200
13	ST B	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1		13+12	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
14	ST B	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych na posadzce - p. 418, 417, 404	m ²		
d.1		<418/419> 5.9*6.16+2.16*4.65	m ²	46.388	
		<404> 5.9*4.61	m ²	27.199	
				RAZEM	73.587
15	ST B	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - wraz z ostrożnym demontażem istniejącej instalacji elektrycznej i logicznej do późniejszego odtworzenia	m ²		
d.1		<418> (4.85+4.65)*2.97	m ²	28.215	

OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<404> 1.1*2.1	m ²	2.310	
		<ścianki przy szafach> 0.6*2.97*9	m ²	16.038	
				RAZEM	46.563
16	ST B d.1	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101, z wypełnieniem z wełny mineralnej 70 mm	m ²		
		<418/417> 4.65*2.97	m ²	13.811	
		<404/404A> 4.61*2.97	m ²	13.692	
				RAZEM	27.503
17	ST B d.1	Ścianki działowe z płyt włóknowo-cementowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe, 2x 18 mm - fragmenty ścianek przy oknach	m ²		
		0.5*2.95*1	m ²	1.475	
				RAZEM	1.475
18	ST B d.1	Odtworzenie rozebranej instalacji elektrycznej i logicznej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	ST B d.1	Zeszlifowanie mechaniczne posadzki pod wylewkę samopoziomującą	m ²		
		<418> 5.9*6.16+2.16*4.65	m ²	46.388	
		<404> 5.9*4.61	m ²	27.199	
				RAZEM	73.587
20	ST B d.1	Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko	m		
		28+15	m	43.000	
				RAZEM	43.000
21	ST B d.1	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami gruntującymi głęboko penetrującymi - powierzchnie poziome	m ²		
		<418/419> 5.9*6.16+2.16*4.65	m ²	46.388	
		<404> 5.9*4.61	m ²	27.199	
				RAZEM	73.587
22	ST B d.1	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
		<418/419> 5.9*6.16+2.16*4.65	m ²	46.388	
		<404> 5.9*4.61	m ²	27.199	
				RAZEM	73.587
23	ST B d.1	dodatkowa warstwa siatki - wzmocnienie wylewki siatką	m ²		
		<418/419> 5.9*6.16+2.16*4.65	m ²	46.388	
		<404> 5.9*4.61	m ²	27.199	
				RAZEM	73.587
24	ST B d.1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		<418/419> 5.9*6.16+2.16*4.65	m ²	46.388	
		<404> 5.9*4.61	m ²	27.199	
				RAZEM	73.587
25	ST B d.1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW - 2 mm, trudnościocalna, trudnozapaalna, zabezpieczona PU w jasnym kolorze, obiektowa, warstwa użytkowa min. 0,8 mm w kilku kolorach	m ²		
		<418/419> 5.9*6.16+2.16*4.65	m ²	46.388	
		<404> 5.9*4.61	m ²	27.199	
				RAZEM	73.587
26	ST B d.1	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy wyoblające klejone	m		
		<418/419> (5.9+6.16+2.16+4.65)*2	m	37.740	
		<404> (5.9+4.61*2)*2	m	30.240	
				RAZEM	67.980
27	ST B d.1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW - 2 mm trudnościocalna, trudnozapaalna, zabezpieczona PU w jasnym kolorze - cokół 10 cm	m ²		
		<418/419> (5.9+6.16+2.16+4.65)*2*0.1	m ²	3.774	
		<404> (5.9+4.61*2)*2*0.1	m ²	3.024	
				RAZEM	6.798
28	ST B d.1	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m ² w jednym miejscu z deszczulek dębowych lub jesionowych o grubości 22 mm mocowanych na lepek	m ²		
		6.5	m ²	6.500	
				RAZEM	6.500
29	ST B d.1	Wymiana cokołów 2x10 cm z drewna liściastego - dębowe lub jesionowe	m		
		<401A> (3.02+4.71)*2	m	15.460	
		<401B> (5.29+3.36)*2	m	17.300	
		<401> (4.61+3.35)*2	m	15.920	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<402> (6.32+4.61)*2	m	21.860	
				RAZEM	70.540
30	ST B d.1	Wymiana elementów podłóg z parkietu - progi	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	ST B d.1	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek malowanych lakierem chemoutwardzalnym	m ²		
		<401A> 3.02*4.71	m ²	14.224	
		<401B> 5.29*3.36	m ²	17.774	
		<401> 4.61*3.35	m ²	15.444	
		<402> 6.32*4.61	m ²	29.135	
				RAZEM	76.577
32	ST B d.1	Szpachlowanie parkietu szpachlą do parkietu wraz z przyklejeniem obluźwanych klepek	m ²		
		<401A> 3.02*4.71	m ²	14.224	
		<401B> 5.29*3.36	m ²	17.774	
		<401> 4.61*3.35	m ²	15.444	
		<402> 6.32*4.61	m ²	29.135	
				RAZEM	76.577
33	ST B d.1	Lakierowanie posadzek i parkietów wraz z cokołami lakierem poliuretanowym bez-zapachowym o wysokiej odporności na ścieranie wraz z gruntowaniem gruntem systemowym, odporność powłoki na zarysowanie min. 1500 g (wg PN-EN ISO 1518)	m ²		
		<401A> 3.02*4.71	m ²	14.224	
		<401B> 5.29*3.36	m ²	17.774	
		<401> 4.61*3.35	m ²	15.444	
		<402> 6.32*4.61	m ²	29.135	
				RAZEM	76.577
34	ST B d.1	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		<zamurowanie otworów po wykutych ościeżnicach> 1.0*2.05*5	m ²	10.250	
				RAZEM	10.250
35	ST B d.1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie 2x L50x50x5 w bruździe nad drzwiami z obu stron ściany	m		
		1.4*2*(10+11)	m	58.800	
				RAZEM	58.800
36	ST B d.1	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm - poszerzenie otworu drzwiowego dla wymiany drzwi 80 na 90	m ²		
		(2.1*2+1.1)*0.15*(11+10)	m ²	16.695	
				RAZEM	16.695
37	ST B d.1	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 ²		
		<drzwi istniejące> (1.1*2.1-0.9*2.0)*(11+10-2)	m ²	9.690	
		<nowe drzwi> 1.1*2.10*2	m ²	4.620	
				RAZEM	14.310
38	ST B d.1	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
		(2.1*2+1.0)*21	m	109.200	
				RAZEM	109.200
39	ST B d.1	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.25 m2 w jednym miejscu	miejs.		
		21*2	miejs.	42.000	
				RAZEM	42.000
40	ST B d.1	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.50 m2 w jednym miejscu	miejs.		
		2	miejs.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	ST B d.1	Naprawa posadzki o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu - rozebranie wykładziny, naprawa posadzki oraz cokołów z wykładziny wywinętej na ściany, wykonanie warszty wygładzającej, przyklejenie nowej wykładziny w kolorach zbliżonych do istniejących, spawanie połączeń	m ²		
		<przy wymienianych drzwiach> 1.5*1.0*21	m ²	31.500	
		<po ściankach> 4.6*0.6	m ²	2.760	
		<w pozostałych miejscach> 25	m ²	25.000	
				RAZEM	59.260
42	ST B d.1	Ościeżnice nakładane regulowane i skrzydła drzwiowe 90x200 cm w kolorze buk fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach ceglanych - opis skrzydeł i ościeżnic wg projektu	m ²		
		1.01*2.05*21	m ²	43.481	
				RAZEM	43.481

OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	ST B d.1	Wykonanie i montaż listew progowych aluminiowych szer. min. 45 mm w drzwiach 0.95*10	m m	9.500	
				RAZEM	9.500
44	ST B d.1	Naprawa pęknięć w ścianach klejem elastycznym cementowym z zatarciem na gładko 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
45	ST B d.1	Wykonanie sztrabowania rys - wykonanie co 20 cm prostopadłych do pęknięć bruzd gr. 10 mm dł. 40 cm, wypełnienie bruzd klejem elastycznym cementowym, umieszczenie w bruzdach drutu śr. 4 mm, zaszpachlowanie bruzd zaprawą klejącą elastyczną 45*0.4/0.2	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
46	ST B d.1	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spłśnionych - demontaż szaf wewnętrznych 26	m ² m ²	26.000	
				RAZEM	26.000
47	ST B d.1	Umocowanie siatki cięto-ciągniętej na ścianach, filarach, pilastrach 2.3*1.3*5*2	m ² m ²	29.900	
				RAZEM	29.900
48	ST B d.1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - po zdemontowanych szafach, po zamurowanych drzwiach 2.3*1.3*5*2	m ² m ²	29.900	
				RAZEM	29.900
49	ST B d.1	Oklładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach Roboty w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m ² . 26	m ² m ²	26.000	
				RAZEM	26.000
50	ST B d.1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - 30% powierzchni sufitu: <p. 401A> 4.71*3.02 <p. 401B> 5.29*3.36 <p. 401> 4.61*3.35 <p. 402> 4.61*6.32 <p. 403> 4.61*3.28 <p. 404A> 4.61*2.6 <p. 404B> 4.61*2.2 <p. 406> 6.0*3.2 <p. 407> 6.07*3.23 <p. 408> 6.07*3.23 <p. 409> 6.07*3.27 <p. 410> 6.07*3.24 <p. 411> 4.9*3.3 <p. 412> 4.68*3.68-1.1*1.4 <p. 413> 4.68*3.23 <p. 415> 4.68*3.72 <p. 416> 4.68*4.79 <p. 417> 4.68*2.16 <p. 418> 6.16*5.9 <p. 414A - korytarz> 17.37*1.73 <p. 414B - korytarz> 17.45*1.69 <p. 425 korytarz> 1.76*6.75 <p. 421> 6.63*2.68 <p. 427> 1.99*1.75 <p. 428> 4.6*1.75 A (obliczenia pomocnicze) ściany: <p. 401A> (4.71+3.02)*2*2.97 <p. 401B> (5.29+3.36)*2*2.97 <p. 401> (4.61+3.35)*2*2.97 <p. 402> (4.61+6.32)*2*2.97 <p. 403> (4.61+3.28)*2*2.97 <p. 404A> (4.61+2.6)*2*2.97 <p. 404B> (4.61+2.2)*2*2.97 <p. 406> (6.0+3.2)*2*2.97 <p. 407> (6.07+3.23)*2*2.97 <p. 408> (6.07+3.23)*2*2.97	m ²	14.224 17.774 15.444 29.135 15.121 11.986 10.142 19.200 19.606 19.606 19.849 19.667 16.170 15.682 15.116 17.410 22.417 10.109 36.344 30.050 29.491 11.880 17.768 3.483 8.050 ===== 445.724 45.916 51.381 47.282 64.924 46.867 42.827 40.451 54.648 55.242 55.242	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<p><p. 409> (6.07+3.27)*2*2.97</p> <p><p. 410> (6.07+3.24)*2*2.97</p> <p><p. 411> (4.9+3.3)*2*2.97</p> <p><p. 412> (4.68+3.68)*2*2.97</p> <p><p. 413> (4.68+3.23)*2*2.97</p> <p><p. 415> (4.68+3.72)*2*2.97</p> <p><p. 416> (4.68+4.79)*2*2.97</p> <p><p. 417> (4.68+2.16)*2*2.97</p> <p><p. 418> (6.16+5.9)*2*2.97</p> <p><p. 414A - korytarz> (17.37+1.73)*2*2.97</p> <p><p. 414B - korytarz> (17.45+1.69)*2*2.97</p> <p><p. 425 korytarz> (1.76*3+6.75*2)*2.97</p> <p><p. 421> (6.63+2.68*2)*2.97</p> <p><p. 427> (1.99+1.75)*2*2.97</p> <p><p. 428> (4.6+1.75)*2*2.97</p> <p><okna> -1.1*1.9*(4+5*4+2+9)*2</p> <p>B (obliczenia pomocnicze)</p> <p>=====</p> <p>1211.494</p> <p><sufity> 445.724*0.3</p> <p><ściany> 1357.794*0.3</p>			
			m ²	133.717	
			m ²	407.338	
				RAZEM	541.055
51 d.1	ST B	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych	m		
		2.97*48	m	142.560	
				RAZEM	142.560
52 d.1	ST B	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
		sufity:			
		<p. 401A> 4.71*3.02	m ²	14.224	
		<p. 401B> 5.29*3.36	m ²	17.774	
		<p. 401> 4.61*3.35	m ²	15.444	
		<p. 402> 4.61*6.32	m ²	29.135	
		<p. 403> 4.61*3.28	m ²	15.121	
		<p. 404A> 4.61*2.6	m ²	11.986	
		<p. 404B> 4.61*2.2	m ²	10.142	
		<p. 406> 6.0*3.2	m ²	19.200	
		<p. 407> 6.07*3.23	m ²	19.606	
		<p. 408> 6.07*3.23	m ²	19.606	
		<p. 409> 6.07*3.27	m ²	19.849	
		<p. 410> 6.07*3.24	m ²	19.667	
		<p. 411> 4.9*3.3	m ²	16.170	
		<p. 412> 4.68*3.68-1.1*1.4	m ²	15.682	
		<p. 413> 4.68*3.23	m ²	15.116	
		<p. 415> 4.68*3.72	m ²	17.410	
		<p. 416> 4.68*4.79	m ²	22.417	
		<p. 417> 4.68*2.16	m ²	10.109	
		<p. 418> 6.16*5.9	m ²	36.344	
		<p. 414A - korytarz> 17.37*1.73	m ²	30.050	
		<p. 414B - korytarz> 17.45*1.69	m ²	29.491	
		<p. 425 korytarz> 1.76*6.75	m ²	11.880	
		<p. 421> 6.63*2.68	m ²	17.768	
		<p. 427> 1.99*1.75	m ²	3.483	
		<p. 428> 4.6*1.75	m ²	8.050	
				RAZEM	445.724
53 d.1	ST B	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
		ściany:			
		<p. 401A> (4.71+3.02)*2*2.97	m ²	45.916	
		<p. 401B> (5.29+3.36)*2*2.97	m ²	51.381	
		<p. 401> (4.61+3.35)*2*2.97	m ²	47.282	
		<p. 402> (4.61+6.32)*2*2.97	m ²	64.924	
		<p. 403> (4.61+3.28)*2*2.97	m ²	46.867	
		<p. 404A> (4.61+2.6)*2*2.97	m ²	42.827	
		<p. 404B> (4.61+2.2)*2*2.97	m ²	40.451	
		<p. 406> (6.0+3.2)*2*2.97	m ²	54.648	
		<p. 407> (6.07+3.23)*2*2.97	m ²	55.242	
		<p. 408> (6.07+3.23)*2*2.97	m ²	55.242	
		<p. 409> (6.07+3.27)*2*2.97	m ²	55.480	
		<p. 410> (6.07+3.24)*2*2.97	m ²	55.301	
		<p. 411> (4.9+3.3)*2*2.97	m ²	48.708	
		<p. 412> (4.68+3.68)*2*2.97	m ²	49.658	
		<p. 413> (4.68+3.23)*2*2.97	m ²	46.985	
		<p. 415> (4.68+3.72)*2*2.97	m ²	49.896	
		<p. 416> (4.68+4.79)*2*2.97	m ²	56.252	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<p><p. 417> (4.68+2.16)*2*2.97</p> <p><p. 418> (6.16+5.9)*2*2.97</p> <p><p. 414A - korytarz> (17.37+1.73)*2*2.97</p> <p><p. 414B - korytarz> (17.45+1.69)*2*2.97</p> <p><p. 425 korytarz> (1.76*3+6.75*2)*2.97</p> <p><p. 421> (6.63+2.68*2)*2.97</p> <p><p. 427> (1.99+1.75)*2*2.97</p> <p><p. 428> (4.6+1.75)*2*2.97</p> <p><okna> -1.1*1.9*(4+5*4+2+9)*2</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>40.630</p> <p>71.636</p> <p>113.454</p> <p>113.692</p> <p>55.777</p> <p>35.610</p> <p>22.216</p> <p>37.719</p> <p>-146.300</p>	
				RAZEM	1211.494
54	ST B d.1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe i poziome - przed gładzią i przed malowaniem (445.724+1211.494)*2	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p></p> <p>3314.436</p>	
				RAZEM	3314.436
55	ST B d.1	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych 445.724+1211.494	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p></p> <p>1657.218</p>	
				RAZEM	1657.218
56	ST B d.1	Zabezpieczenie podłóg folią 445.724	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p></p> <p>445.724</p>	
				RAZEM	445.724
57	ST B d.1	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm - wykonanie sufitu podwieszonego w korytarzach po robotach instalacyjnych, z materiałów z rozbiórki po uprzednim ich oczyszczeniu <na korytarzu po montażu instalacji klimatyzacji> 33.08	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p></p> <p>33.080</p>	
				RAZEM	33.080
58	ST B d.1	Obud.belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - instalacji wentylacji i klimatyzacji 35	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p></p> <p>35.000</p>	
				RAZEM	35.000
59	ST B d.1	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm 92	<p>m</p> <p>m</p>	<p></p> <p>92.000</p>	
				RAZEM	92.000
60	ST B d.1	Usunięcie z budynku gruzu i materiałów rozbiórkowych 27.389	<p>m³</p> <p>m³</p>	<p></p> <p>27.389</p>	
				RAZEM	27.389
61	ST B d.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i pozostałych materiałów rozbiórkowych samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km - wraz z utylizacją i wyniesieniem z budynku materiałów rozbiórkowych	m ³		
		80.5*0.3*0.05	m ³	1.208	
		322*0.3*0.02*0.02	m ³	0.039	
		25*0.9*2.05*0.08	m ³	3.690	
		73.6*0.007	m ³	0.515	
		46.563*0.15	m ³	6.984	
		70.54*0.08*0.02	m ³	0.113	
		0.83*0.1*0.03*4	m ³	0.010	
		14.31*0.15	m ³	2.147	
		42*0.25	m ³	10.500	
		2*0.5	m ³	1.000	
		59.26*0.01	m ³	0.593	
		26*0.03	m ³	0.780	
				RAZEM	27.579
2		Pom. 422			
62	ST B d.2	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem 4*2	<p>m</p> <p>m</p>	<p></p> <p>8.000</p>	
				RAZEM	8.000
63	ST B d.2	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem 4*2	<p>m</p> <p>m</p>	<p></p> <p>8.000</p>	
				RAZEM	8.000
64	ST B d.2	Zabezpieczenie podłóg folią 51+35	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p></p> <p>86.000</p>	
				RAZEM	86.000
65	ST B d.2	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - ściana 1.5*0.35*2	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p></p> <p>1.050</p>	

OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.050
66	ST B d.2	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
		1.5*0.35*0.3	m ³	0.158	
				RAZEM	0.158
67	ST B d.2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C NP 220 mm	m		
		1.5*3	m	4.500	
				RAZEM	4.500
68	ST B d.2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych I NP 200-260 mm - jako oddzielna robota	szt.		
		2*3	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
69	ST B d.2	Wykonanie poduszek z betonu monolitycznego pod nadproże	m ³		
		0.3*0.3*0.2*2	m ³	0.036	
				RAZEM	0.036
70	ST B d.2	Wykonanie i montaż ściągow nadproża	kg		
		12	kg	12.000	
				RAZEM	12.000
71	ST B d.2	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - powiększenie otworu drzwiowego	m ³		
		1.15*2.15*0.35-0.6*(1.9-0.4)*0.35	m ³	0.550	
				RAZEM	0.550
72	ST B d.2	Umocowanie siatki cięto-ciagnionej na stopach belek	m ²		
		1.5*3*0.2	m ²	0.900	
				RAZEM	0.900
73	ST B d.2	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		0.9	m ²	0.900	
				RAZEM	0.900
74	ST B d.2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		(2.15*2+1.15)*0.4	m ²	2.180	
				RAZEM	2.180
75	ST B d.2	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
		1.1+2.1*2	m	5.300	
				RAZEM	5.300
76	ST B d.2	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - pom. 422	m ²		
		1.3*2.8	m ²	3.640	
				RAZEM	3.640
77	ST B d.2	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - pom. 422	m ²		
		(1.3+2.8)*2*1.5	m ²	12.300	
				RAZEM	12.300
78	ST B d.2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - p. 422	m ²		
		(1.3+2.8)*2*3.22	m ²	26.404	
				RAZEM	26.404
79	ST B d.2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ² - p. 422	m ²		
		1.3*2.8	m ²	3.640	
				RAZEM	3.640
80	ST B d.2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na ścianach o powierzchni podłogi do 5 m ²	m ²		
		(1.3+2.8)*2*2.97	m ²	24.354	
				RAZEM	24.354
81	ST B d.2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		1.3*2.8	m ²	3.640	
				RAZEM	3.640
82	ST B d.2	Gruntowanie preparatem wzmacniającym głęboko penetrującym jednokrotnie - pod gładź i lamperię	m ²		
		<p. 209> (1.3+2.8)*2*2.97	m ²	24.354	
		1.3*2.8	m ²	3.640	

OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	27.994
83	ST B d.2	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach <p. 209> (1.3+2.8)*2*2.97 1.3*2.8	m ² m ² m ²	 24.354 3.640	
				RAZEM	27.994
84	ST B d.2	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową podłoża gipsowych z dwukrotnym szpachlowaniem <p. 422> (1.3+2.8)*2*1.7	m ² m ²	 13.940	
				RAZEM	13.940
85	ST B d.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem <p. 209> (1.3+2.8)*2*(2.95-1.7) 1.3*2.8	m ² m ² m ²	 10.250 3.640	
				RAZEM	13.890
86	ST B d.2	Zeszlifowanie mechaniczne posadzki pod wylewkę samopoziomującą 1.3*2.8	m ² m ²	 3.640	
				RAZEM	3.640
87	ST B d.2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi głęboko penetrującymi - powierzchnie poziome 1.3*2.8	m ² m ²	 3.640	
				RAZEM	3.640
88	ST B d.2	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 1.3*2.8	m ² m ²	 3.640	
				RAZEM	3.640
89	ST B d.2	dotatkowa warstwa siatki (parter) - wzmocnienie wylewki siatką 1.3*2.8	m ² m ²	 3.640	
				RAZEM	3.640
90	ST B d.2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 1.3*2.8	m ² m ²	 3.640	
				RAZEM	3.640
91	ST B d.2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW - 2 mm, trudnościocalna, trudnozapalna, zabezpieczona PU w jasnym kolorze, obiektowa, warstwa użytkowa min. 0,8 mm w kilku kolorach 1.3*2.8	m ² m ²	 3.640	
				RAZEM	3.640
92	ST B d.2	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy wyoblające klejone (1.3+2.8)*2	m m	 8.200	
				RAZEM	8.200
93	ST B d.2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW - 2 mm trudnościocalna, trudnozapalna, zabezpieczona PU w jasnym kolorze - cokół 10 cm (1.3+2.8)*2*0.1	m ² m ²	 0.820	
				RAZEM	0.820
94	ST B d.2	Montaż ościeżnicy drzwi antywłamaniowych - pom. 209 1.1+2.1*2	m m	 5.300	
				RAZEM	5.300
95	ST B d.2	Skrzydła drzwiowe antywłamaniowe 90x200 cm wraz z materiałem ościeżnicy, pełne, w kolorze buk, kompletne, z klamkami, sztyldami, z wkładką patentową kl. C, atesty 0.95*2.05	m ² m ²	 1.948	
				RAZEM	1.948
96	ST B d.2	Zabezpieczenie podłóg folią 1.3*2.8	m ² m ²	 3.640	
				RAZEM	3.640
97	ST B d.2	Usunięcie z budynku gruzu i materiałów rozbiórkowych 1.664	m ³ m ³	 1.664	
				RAZEM	1.664
98	ST B d.2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i pozostałych materiałów rozbiórkowych samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km - wraz z utylizacją i wyniesieniem z budynku materiałów rozbiórkowych 0.158*0.55 3.64*0.03 12.3*0.02 26.404*0.02	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.708 0.109 0.246 0.528	

OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.64*0.02	m ³	0.073	
				RAZEM	1.664

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń IV piętra wraz z robotami towarzyszącymi w budynku Urzędu Miasta Lublin
przy ul. Wieniawskiej 14 w Lublinie
ADRES INWESTYCJI : ul. Wieniawska 14, 20-071 Lublin
INWESTOR : Gmina Lublin
ADRES INWESTORA : Plac Władysława Łokietka 1, 20-950 Lublin
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Kulnianin

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% $R + Kp(R)$, M, $S + Kp(S)$
VAT [V]	% $\Sigma(R + Kp(R) + Z(R), M + Z(M), S + Kp(S) + Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednost- kę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
		Kosztorys netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wentylacja i klimatyzacja			
1 ST		Kratka BAP dn125 90m3/h	szt.		
d.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2 ST		Demontaż kratki BAP	szt.		
d.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3 ST		Kratka BAP dn125 - montaż	szt.		
d.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4 ST		Demontaż kratki GRLc	szt.		
d.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5 ST		Montaż kratki GRLc (mat. z demontażu)	szt.		
d.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6 ST		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. 125 mm	m ²		
d.1		- kanał dł. 3mb			
		- kolano 90° - 1szt	m ²	1.30	
		3*0.125*3.14+1*0.12		RAZEM	1.30
7 ST		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. 160 mm	m ²		
d.1		- kanał dł. 4mb			
		- trójnik 160/125/160 - 1szt	m ²	2.19	
		4*0.160*3.14+1*0.18		RAZEM	2.19
8 ST		Montaż jednostki zew. systemu o zmiennym przepływie i bezpośrednim odprowadzaniu czynnika chłodniczego R410A, 2-sprężarkowej (rotacyjna inv.x1+scrollx1) mocy chłodniczej 45kW i grzewczej 50kW wraz z dostawą, wykonaniem i montażem konstrukcji wsporczej na dachu - wg projektu	szt.		
d.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
9 ST		Montaż jednostki wew. systemu VRF (o zmiennym przepływie i bezpośrednim odprowadzaniu czynnika chłodniczego) typ ścienny	szt.		
d.1		1+1+2+12+3	szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
10 ST		Montaż opcji ARCTIC	szt.		
d.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11 ST		Dostawa urządzeń klimatyzacyjnych:	kpl		
d.1		- Jednostka zew. moc chl. 45kW			
		- Jednostka wew. ścienna moc chłodnicza 5,6 kW - 1szt			
		- Jednostka wew. ścienna moc chłodnicza 4,5 kW - 1szt			
		- Jednostka wew. ścienna moc chłodnicza 3,6 kW - 2szt			
		- Jednostka wew. ścienna moc chłodnicza 2,8 kW - 12szt			
		- Jednostka wew. ścienna moc chłodnicza 2,2 kW - 3szt			
		- zestaw ARCTIC			
		- trójnik UTR-BP567X - 1szt			
		- trójnik UTR-BP180X - 2szt			
		- trójnik UTR-BP090X - 15szt			
		- Sterownik ścienny z programatorem tygodniowym - 19szt			
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
12 ST		Rurociągi miedziane lutowane lutem twardym o śr.zew. 6,35x0,8 mm	m		
d.1		100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
13 ST		Rurociągi miedziane lutowane lutem twardym o śr.zew. 9,52x0,8 mm	m		
d.1		28	m	28.00	
				RAZEM	28.00
14 ST		Rurociągi miedziane do freonu lutowane lutem twardym fi 12,7x0,8	m		
d.1					

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		130	m	130.00	
				RAZEM	130.00
15	ST d.1	Rurociągi miedziane do freonu lutowane lutem twardym fi 15,9x1,0	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
16	ST d.1	Rurociągi miedziane do freonu lutowane lutem twardym fi 19,1x1,2	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
17	ST d.1	Rurociągi miedziane do freonu lutowane lutem twardym fi 22,2x1	m		
		23	m	23.00	
				RAZEM	23.00
18	ST d.1	Rurociągi miedziane do freonu lutowane lutem twardym fi 28,6x1	m		
		54	m	54.00	
				RAZEM	54.00
19	ST d.1	Trójnik instalacyjny typ UTR-BP567X - montaż	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	ST d.1	Trójnik instalacyjny typ UTR-BP180X - montaż	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
21	ST d.1	Trójnik instalacyjny typ UTR-BP090X - montaż	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
22	ST d.1	Izolacja rurociągów śr.6,3mm otulinami z kauczuku syntetycznego gr.13 mm (J)	m		
		100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
23	ST d.1	Izolacja rurociągów śr.9,25mm otulinami z kauczuku syntetycznego gr.13 mm (J)	m		
		28	m	28.00	
				RAZEM	28.00
24	ST d.1	Izolacja rurociągów śr.12,7mm otulinami z kauczuku syntetycznego gr.13 mm (J)	m		
		130	m	130.00	
				RAZEM	130.00
25	ST d.1	Izolacja rurociągów śr.15,9mm otulinami z kauczuku syntetycznego gr.13 mm (J)	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
26	ST d.1	Izolacja rurociągów śr.19,1mm otulinami z kauczuku syntetycznego gr.13 mm (J)	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
27	ST d.1	Izolacja rurociągów śr.22,2mm otulinami z kauczuku syntetycznego gr.13 mm (J)	m		
		23	m	23.00	
				RAZEM	23.00
28	ST d.1	Izolacja rurociągów śr.28,6 mm otulinami z kauczuku syntetycznego gr.13 mm (N)	m		
		54	m	54.00	
				RAZEM	54.00
29	ST d.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych PN10.	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
30	ST d.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych PN10	m		
		32	m	32.00	
				RAZEM	32.00
31	ST d.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych PN10	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		21	m	21.00	
				RAZEM	21.00
32	ST d.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych PN10	m		
		21	m	21.00	
				RAZEM	21.00
33	ST d.1	Pompka skroplin MINI ORANGE - montaż	szt.		
		19	szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
34	ST d.1	Przedmuch.sprężonym powietrzem urządzeń i instal.chłodniczych wewn.-obieg bezpośredni - wydajność urządzenia 30 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
35	ST d.1	Próba szczelności urządzeń instalacji klimatyzacji	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
36	ST d.1	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym (R410A - 17kg)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
37	ST d.1	Uruchomienie instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Remont pokoi biurowych na IVp 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 : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lech Polakowski, upr. bud. 706/Lb/78, 1987/Lb/92 (ELEKTRYCZNA)

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:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty elektryczne			
1	ST E	Tablice rozdzielcze i obudowy o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	ST E	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
d.1		Tablica TP4/1 kompletna	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
3	ST E	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa 4x18 W	kpl.		
d.1		17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
4	ST E	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.1		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
5	ST E	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
d.1		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
6	ST E	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - PK-60	szt.		
d.1		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
7	ST E	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
d.1		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
8	ST E	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
9	ST E	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.1		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
10	ST E	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka osprzętowa montowana w kanale instalacyjnym	szt.		
d.1		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
11	ST E	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do gipsu, gazobetonu	m		
d.1		280	m	280.000	
				RAZEM	280.000
12	ST E	Przepusty rurowe hermetyczne w stropie z rur o śr.do 36 mm	szt.		
d.1		Rura stalowa elektroinstal. 36 mm	szt.	18.000	
		18		RAZEM	18.000
13	ST E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.1		Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	150.000	
		150		RAZEM	150.000
14	ST E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.1		Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2	m	140.000	
		140		RAZEM	140.000
15	ST E	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.1		Przewód 2-żyłowa skrętka ekranowana, drut, 22AWG LEWEL4 (NEMA) - wg proj. klimatyzacji	m	160.000	
		160		RAZEM	160.000
16	ST E	Rury winidurowe o śr. 28 mm układane n.t. na betonie	m		
d.1		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
17	ST E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układany w listwie	m		
d.1		Przewód YDY-450/750 V 5x6mm2	m	5.000	
		5		RAZEM	5.000
18	ST E	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1		Wyłącznik nadprądowy S 193/C 32A	szt.	1.000	
		1			

OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
19 d.1	ST E	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 45	otw.		
			otw.	45.000	
				RAZEM	45.000
20 d.1	ST E	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 16	otw.		
			otw.	16.000	
				RAZEM	16.000
21 d.1	ST E	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 80	szt.żył		
			szt.żył	80.000	
				RAZEM	80.000
22 d.1	ST E	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar		
			pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
23 d.1	ST E	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1	ST E	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy - dla klimatyzacji 16	odc.		
			odc.	16.000	
				RAZEM	16.000
25 d.1	ST E	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 41	szt.		
			szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
26 d.1	ST E	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 4	prób.		
			prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
27 d.1	ST E	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm - rozbiórka sufitu dla potrzeb remontu instalacji elektrycznej - do późniejszego montażu po oczyszczeniu zabrudzonych płyt i konstrukcji 38	m ²		
			m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
28 d.1	ST E	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm - wykonanie sufitu podwieszonego w korytarzach po robotach instalacyjnych, z materiałów z rozbiórki po uprzednim ich oczyszczeniu 38	m ²		
			m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
29 d.1	ST E	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 120	m		
			m	120.000	
				RAZEM	120.000
30 d.1	ST E	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 120	m		
			m	120.000	
				RAZEM	120.000
31 d.1	ST E	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej z osprzętem 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000