
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45443000-4 Roboty elewacyjne

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU LABORATORYJNEGO NR "B"
ADRES INWESTYCJI : 26-600 RDOM UL. PUŁASKIEGO 6/10
INWESTOR : INSTYTUT TECHNOLOGII EKSPLOATACJI PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY RADOM
ADRES INWESTORA : 26-600 RDOM UL. PUŁASKIEGO 6/10
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WANDA GRIGORIAN
DATA OPRACOWANIA : CZERWIEC 2013

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
CZERWIEC 2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Termomodernizacja budynku B	1	25

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Termomodernizacja budynku B			
1	ZKNR C-1 d.1 0101-01	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien folią malarską 2.40*2.10*(4+12+7*2)+1.80*2.10*2+1.20*2.10*2+2.40*1.50*14*2+1.80*1.50*4+1.20*1.50*4+2.0*9.80+14.16*11.07	m ² m ²	458.95	
				RAZEM	458.95
2	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.30*(2.40*(4+12+7*2)+1.80*2+1.20*2+2.40*14*2+1.80*4+1.20*4+14.16) 0.50*(0.60+7.20+0.45*2+22.15)	m ² m ² m ²	51.41 15.42	
				RAZEM	66.83
3	analiza indy-widualna d.1	Demontaż i ponowny montaż po wykonaniu docieplenia kratki wentylacyjnych, uchwyty, wsporników, instalacji odgromowej 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNR 4-01 d.1 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 10.13*2+10.32*3+10.37*4	m m	92.70	
				RAZEM	92.70
5	KNR K-04 d.1 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie 0.50*(6.0+7.20+3.10+0.45*2)+0.40*14.16+0.50*(3.10+22.15) 0.50*(35.19*2+0.60*2.0) A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	26.89 34.49	

				61.38	
	ściany nad-ziemna	10.13*6.0+(2.05+0.90)*0.5*(9.06+15.06)+9.83*(7.20+22.15)+10.13*3.10*2+0.90*0.45*2+11.03*0.45*2 -2.40*2.10*(4+12) 10.32*35.19-(2.40*2.10*7+1.80*2.10+1.20*2.10+2.40*1.50*14+1.80*1.50*2+1.20*1.50*2) 10.37*(35.19+0.60)+0.70*(0.60+0.25*2)-(2.40*2.10*7+1.80*2.10+1.20*2.10+2.40*1.50*14+1.80*1.50*2+2.0*9.80) B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	458.41 -80.64 262.18 254.93	
	ościeża	0.20*((2.40+2.10)*2*30+(1.80+2.10)*2*2+(1.20+2.10)*2*2+(2.40+1.50)*2*28+(1.80+1.50)*2*4+(1.20+1.50)*2*4+(2.0+9.80*2)+(14.16+11.07)*2) C (suma częściowa)	m ² m ²	894.88 127.45	
	gzyms	0.50*(35.19*2+2.65*2+15.06*2) D (suma częściowa)	m ² m ²	127.45 52.90	

				52.90	
				RAZEM	1136.61
6	KNR 4-01 d.1 0723-01	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szla-chetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) 1136.61*5%	m ² m ²	56.83	
				RAZEM	56.83
7	KNR K-04 d.1 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie 1136.61	m ² m ²	1136.61	
				RAZEM	1136.61
8	KNR K-04 d.1 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm na ścianach 61.38+894.88 -0.15*92.70	m ² m ² m ²	956.26 -13.90	
				RAZEM	942.36
9	KNR K-04 d.1 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 2 cm na ścianach (pod rurami spustowy-mi) 0.15*92.70	m ² m ²	13.90	
				RAZEM	13.90
10	KNR K-04 d.1 0102-06	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 2 cm na ościeżach o szerokości do 30 cm 127.45	m ² m ²	127.45	
				RAZEM	127.45
11	KNR K-04 d.1 0103-03	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m ²) do podłoża z betonu 1136.61	m ² m ²	1136.61	
				RAZEM	1136.61
12	KNR K-04 d.1 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach 942.36	m ² m ²	942.36	
				RAZEM	942.36
13	KNR K-04 d.1 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach 127.45	m ² m ²	127.45	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	przy rynnach gzymsy	$(0.10*2+0.15)*92.70$ $0.40*(35.19*2+2.65*2+15.06*2)$	m ² m ²	32.44 42.32	
				RAZEM	202.21
14	KNR K-04 d.1 0103-10 cokół	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki $1.38*(6.0+7.20+3.10+0.45*2)+0.40*14.16+1.38*(3.10+22.15)$ $1.38*(35.20*2+0.60-2.0)$	m ² m ² m ²	 64.24 95.22	
				RAZEM	159.46
15	KNR K-04 d.1 0104-01 otwory ściany przy rynnach gzymsy	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem $(2.40+2.10)*2*30+(1.80+2.10)*2*2+(1.20+2.10)*2*2+(2.40+1.50)*2*28+(1.80+1.50)*2*4+(1.20+1.50)*2*4+(2.0+9.80*2)+(14.16+11.07)*2$ $10.63+11.53*2+11.37$ $92.70*2$ $35.19*2+2.65*2+15.06*2$	m m m m m	 637.26 45.06 185.40 105.80	
				RAZEM	973.52
16	KNR K-04 d.1 0104-05	Montaż listwy cokołowej do podłoża z betonu $6.0+7.20+3.10+0.45*2+14.16+3.10+22.15+35.20*2+0.60-2.0$	m m	 125.61	
				RAZEM	125.61
17	ZKNR C-1 d.1 0104-04	Montaż listew dylatacyjnych. $10.82+10.87$	m m	 21.69	
				RAZEM	21.69
18	ZKNR C-1 d.1 0104-09	Montaż boni płaskich. $1.20*20+1.50*4+3.30*6+1.50*12+1.20*84$	m m	 168.60	
				RAZEM	168.60
19	KNR K-04 d.1 0109-02 analogia cokół	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy mozaikowej o wielkości kamienia 1,8 mm $0.50*(6.0+7.20+3.10+0.45*2)+0.40*14.16+0.50*(3.10+22.15)$ $0.50*(35.19*2+0.60-2.0)$	m ² m ² m ²	 26.89 34.49	
				RAZEM	61.38
20	KNR K-04 d.1 0106-03 ściany nad- ziemia ościeża gzyms	Wykonanie tynków akrylowych na gotowym podłożu z zaprawy akrylowej o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek, kolor biały $10.13*6.0+(2.05+0.90)*0.5*(9.06+15.06)+9.83*(7.20+22.15)+10.13*3.10*2+0.90*0.45*2+11.03*0.45*2$ $-2.40*2.10*(4+12)$ $10.32*35.19-(2.40*2.10*7+1.80*2.10+1.20*2.10+2.40*1.50*14+1.80*1.50*2+1.20*1.50*2)$ $10.37*(35.19+0.60)+0.70*(0.60+0.25*2)-(2.40*2.10*7+1.80*2.10+1.20*2.10+2.40*1.50*14+1.80*1.50*2+2.0*9.80)$ A (suma częściowa) $0.20*((2.40+2.10)*2*30+(1.80+2.10)*2*2+(1.20+2.10)*2*2+(2.40+1.50)*2*28+(1.80+1.50)*2*4+(1.20+1.50)*2*4+(2.0+9.80*2)+(14.16+11.07)*2)$ B (suma częściowa) $0.50*(35.19*2+2.65*2+15.06*2)$ C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 458.41 -80.64 262.18 254.93 ----- 894.88 127.45 ----- 127.45 52.90 ----- 52.90	
				RAZEM	1075.23
21	KNR K-04 d.1 0202-05 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania $10.13*3.10*2+0.90*0.45*2+11.03*0.45*2$ $(0.30*2+1.20)*2.10*12$	m ² m ² m ²	 73.54 45.36	
				RAZEM	118.90
22	KNR-W 2-02 d.1 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż wcześniej zdemontowanych rynien (materiał z demontażu) $10.13*2+10.32*3+10.37*4$	m m	 92.70	
				RAZEM	92.70
23	NNRNKB d.1 202 0541-02 podokienniki attyki	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm $0.45*(2.40*(4+12+7*2))+1.80*2+1.20*2+2.40*14*2+1.80*4+1.20*4+14.16)$ $0.65*(0.60+7.20+0.45*2+22.15)$	m ² m ² m ²	 77.11 20.05	
				RAZEM	97.16
24	KNR 2-02 d.1 1604-02 ściany nad- ziemia	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m (łącznie z koszrem dzierżawy) $10.63*6.0+10.33*(7.20+22.15)+10.63*3.10*2$ $10.82*35.20+10.87*(35.20+0.60)$	m ² m ² m ²	 432.87 770.01	
				RAZEM	1202.88

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.1	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		1202.88	m ²	1202.88	
				RAZEM	1202.88