

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Termomodernizacja budynku socjalno-biurowego - PEC sp. z o.o. Tychy					
1		Docieplenie ścian zewnętrznych			
1	KNR 4-03 d.1 1139-08 kalk. własna	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
2	kalk. własna	Demontaż + ponowny montaż banerów informacyjnych	szt		
d.1		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
3	kalk. własna	Demontaż + ponowny montaż systemu alarmowego	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4	kalk. własna	Wykonanie nowego przyłącza elektr. do budynku	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
6	KNR 4-01 d.1 0304-01 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami silikatowymi	m ³		
		0.2	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
7	KNR 4-01 d.1 0701-02	Odbicie tynków zew. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - 20% - tynki pod atyką 57.76*1.2*0.2	m ²		
			m ²	13.862	
				RAZEM	13.862
8	KNR 4-01 d.1 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) - 40% - tynki pod atyką 57.78*1.3*0.4	m ²		
			m ²	30.046	
				RAZEM	30.046
9	KNR-W 4- d.1 01 1111-02	Rozszklenie otworów okiennych o ramach metalowych - WS-1, WS-5 (1.16+1.16)*5.87	m ²		
			m ²	13.618	
				RAZEM	13.618
10	KNR 4-01 d.1 0354-08 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych - konstrukcji naświetli	m ²		
		13.618	m ²	13.618	
				RAZEM	13.618
11	KNR 4-01 d.1 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.16*1.16/2*1.5	m ³		
			m ³	1.009	
				RAZEM	1.009
12	kalk. własna	Rozbiórka zadaszania WS-5	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 4- d.1 01 1111-02	Rozszklenie otworów okiennych o ramach metalowych - WS-2, WS-4 (1.70+1.70)*5.87	m ²		
			m ²	19.958	
				RAZEM	19.958
14	KNR 4-01 d.1 0354-08 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych - konstrukcji naświetli	m ²		
		19.958	m ²	19.958	
				RAZEM	19.958
15	KNR 4-01 d.1 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej WS-2 1.70*1.70/2*1.5	m ³		
			m ³	2.168	
				RAZEM	2.168

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	d.1 kalk. własna	Rozbiórka zadaszania WS-4	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 4- d.1 01 1111-02	Rozszklenie otworów okiennych o ramach metalowych - OSK	m ²		
		0.52*0.52*30	m ²	8.112	
				RAZEM	8.112
18	KNR 4-01 d.1 0354-08 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych - konstrukcji naświetli	m ²		
		8.112	m ²	8.112	
				RAZEM	8.112
19	d.1 kalk. własna	Rozbiórka zadaszania OSK	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		$2.97*0.3+(3.74+1.5)*0.3$	m ²	2.463	
				RAZEM	2.463
21	KNR-W 4- d.1 01 1111-02	Rozszklenie otworów okiennych o ramach metalowych - SSP,DS-1	m ²		
		$(1.28+2.97+1.66)*3.0$	m ²	17.730	
				RAZEM	17.730
22	KNR 4-01 d.1 0354-08 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych - konstrukcji naświetli	m ²		
		17.730	m ²	17.730	
				RAZEM	17.730
23	KNR 4-01 d.1 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		$(1.28*2.97)/2*1.5$	m ³	2.851	
				RAZEM	2.851
24	KNR-W 4- d.1 01 1111-02	Rozszklenie otworów okiennych o ramach metalowych - WS-3	m ²		
		$(1.31+2.22)*3.0$	m ²	10.590	
				RAZEM	10.590
25	KNR 4-01 d.1 0354-08 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych - konstrukcji naświetli	m ²		
		10.590	m ²	10.590	
				RAZEM	10.590
26	d.1 kalk. własna	Rozbiórka zadaszania WS-3	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 0-16 d.1 0150-01 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o grubości 20 cm - OSK (2x20cm Ytong)	m ²		
		$(8.112-(0.83*1.5)*2+(3.74+1.5)*2)*2$	m ²	32.204	
				RAZEM	32.204
28	KNR 0-16 d.1 0150-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o grubości 20 cm - SSP,DS-1,WS-3	m ²		
		$(1+0.9+0.67+0.75+1.63)*3+(2.40*3.0)-6.08$	m ²	15.970	
				RAZEM	15.970
29	KNR 0-19 d.1 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m ² - okna wg projektu	m ²		
		$(0.9*1.5)+(0.9*1.45)+(0.83*1.5)*2$	m ²	5.145	
				RAZEM	5.145
30	KNR 0-19 d.1 1024-11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie - Aluprof wg projektu (WS-1,WS-2,WS-4,WS-5)	m ²		
		$(2.38*2.60)*2+(1.62*2.60)*2$	m ²	20.800	
				RAZEM	20.800
31	KNR 0-19 d.1 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi DS-1 ciepłe	m ²		
		1.63*2.1	m ²	3.423	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.423
32	KNR 0-23 d.1 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 356.60	m ² m ²	356.600	
				RAZEM	356.600
33	KNR 0-23 d.1 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwu- krotne gruntowanie 356.60	m ² m ²	356.600	
				RAZEM	356.600
34	KNR 0-23 d.1 2611-04 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 5% 356.60*0.05	m ² m ²	17.830	
				RAZEM	17.830
35	KNR 0-23 d.1 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Kabe - zamo- cowanie listwy cokołowej 57.28	m m	57.280	
				RAZEM	57.280
36	KNR 0-23 d.1 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system Kabe - tynk sili- katowy Kabe Novalit T 2,0mm , styropian EPS 80-036 fasada gr. 12cm 356.60	m ² m ²	356.600	
				RAZEM	356.600
37	KNR 0-23 d.1 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 165.14	m m	165.140	
				RAZEM	165.140
38	KNR 0-23 d.1 2614-05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi - system Kabe, tynk Kabe Novalit T, styropian gr. 2cm 22.656	m ² m ²	22.656	
				RAZEM	22.656
39	d.1 kalk. własna	Wywóz wraz z utylizacją materiałów z rozbiórki oraz uporządkowanie tere- nu 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Docieplenie stropodachu			
40	d.2 kalk. własna	Przygotowanie oraz uporządkowanie po docieplenie stropodachu 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 9-12 d.2 0303-04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem styropia- nowym o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych 157.60	m ² m ²	157.600	
				RAZEM	157.600
42	KNR 9-12 d.2 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem styropia- nowym metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm gru- bości Krotność = 6 157.60	m ² m ²	157.600	
				RAZEM	157.600
3		Docieplenie stropu nad przejazdem			
43	KNR 0-23 d.3 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 4.0	m ² m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNR 0-23 d.3 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwu- krotne gruntowanie 4.0	m ² m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNR 0-23 d.3 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system Kabe - tynk sili- katowy Kabe Novalit T 2,0mm , styropian EPS 80-036 fasada gr. 15cm 4.0	m ² m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNR 0-23 d.3 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 5.4	m m	5.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.400
4		Izolacja fundamentów			
47	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.4	0104-02	57.12*1.5*0.8	m ³	68.544	
				RAZEM	68.544
48	KNNR-W 3	Oczyszczenie murów	m ²		
d.4	1201-01		m ²	114.240	
	analogia	57.12*2.0		RAZEM	114.240
49	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 2 m ² w 1 miejscu) 30%	m ²		
d.4	0725-05	57.12*2.0*0.3	m ²	34.272	
				RAZEM	34.272
50	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - 1xAbizol P	m ²		
d.4	0603-01		m ²	114.240	
	analogia	57.12*2.0		RAZEM	114.240
51	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - 2xAbizol R	m ²		
d.4	0603-01	Krotność = 2	m ²	114.240	
	analogia	57.12*2.0		RAZEM	114.240
52	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych ekstrudowanych	m ²		
d.4	0609-08	10cm	m ²	114.240	
	analogia	57.12*2.0		RAZEM	114.240
53	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubelkowej z listwą dociskową	m ²		
d.4	0607-02		m ²	79.968	
	analogia	57.12*1.4		RAZEM	79.968
54	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Kabe - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.4	2612-06		m ²	34.272	
		57.12*0.6		RAZEM	34.272
55	KNR 0-23	Wykonanie tynku mozaikowego Kabe - nałożenie podkładowej masy tynkar-skiej	m ²		
d.4	0931-01		m ²	34.272	
	analogia	57.12*0.6		RAZEM	34.272
56	KNR 0-23	Wykonanie tynku mozaikowego Kabe - kolor wg projektu	m ²		
d.4	0931-02		m ²	34.272	
	analogia	57.12*0.6		RAZEM	34.272
57	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
d.4	0105-02		m ³	59.976	
		57.12*1.5*0.7		RAZEM	59.976
58	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.4	0108-06	grunt.kat. III	m ³	8.568	
		57.12*1.5*0.1		RAZEM	8.568
59	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.4	0108-08	Krotność = 9	m ³	8.568	
		57.12*1.5*0.1		RAZEM	8.568
60		Składowanie ziemi	m ³		
d.4	kalk. własna		m ³	8.568	
		57.12*1.5*0.1		RAZEM	8.568

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNR 2-31 d.4 0401-04 analogia	Rowki pod obrzeża betonowe 20x6x100	m		
		45.40	m	45.400	
				RAZEM	45.400
62	KNR 2-31 d.4 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		45.40	m	45.400	
				RAZEM	45.400
63	KNR 9-11 d.4 0201-01	Ułożenie geowłókniny	m ²		
		45.40*0.6	m ²	27.240	
				RAZEM	27.240
64	KNR 2-01 d.4 0610-02 analogia	Wykonanie opaski wokół budynku ze żwirku "biała marianna"	m ³		
		45.40*0.6*0.15	m ³	4.086	
				RAZEM	4.086
5		Obróbki blacharskie, parapety			
65	KNR 4-01 d.5 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (58.32+27.44)*0.3	m ²		
			m ²	25.728	
				RAZEM	25.728
66	kalk. własna	Dostawa i montaż parapetów zew. z blachy 0,7mm powlekanaj	szt		
		29.00	szt	29.000	
				RAZEM	29.000
67	KNR 2-02 d.5 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - blacha 0,7mm powlekana	m ²		
		48.99	m ²	48.990	
				RAZEM	48.990
6		Roboty dodatkowe			
68	kalk. własna	Wykonanie kompletnego stropu nad nasświetlem OSK - belki 8x16 co 60cm, płyta OSB 22mm, Styropian ze spadkiem min 20cm, 2xpapa termozgrzewalna, sufit podwieszany g-k, malowanie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
69	kalk. własna	Roboty wykończeniowe po wymianie stolarki oraz ślusarki	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
70	kalk. własna	Wykonanie nowej inst. odgromowej wraz z pomiarami dla całego budynku	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

STARSZY INSPEKTOR NADZORU

Jan Kołodziejczyk

Upr. bud. nr 412/85

SIK7IS/5186/02

Upr. energ. G2/D-619 i G2/E-619