

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3 Izolacja cieplna
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów

NAZWA INWESTYCJI : : Termomodernizacja budynku handlowo-usługowego w Dęblinie
ADRES INWESTYCJI: : ul. Gen. Urbanowicza 19, 08-530 Dęblin
INWESTOR: : PIEKARNIA-CUKIERNIA EWA KUŻUK
ADRES INWESTORA: : 08-500 RYKI ul. KORDIANA 13, FILIA DĘBLIN ul. URBANOWICZA 19 08*530 DĘBLIN
: Wykonawca: Biopolinex Sp. z o. o.
: Adres wykonawcy: 20-417 Lublin ul. Kunickiego 45
: Branża: Roboty budowlane
: Włodzimierz Ciota
DATA OPRACOWANIA : 30.05.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.05.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Termomodernizacja budynku usługowo-handlowego					
1	45321000-3	DOCIEPLENIE ŚCIAN - NADZIEMIA			
1.1	45110000-1	Roboty rozbiórkowe i uzupełniające			
1 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku pod okienniki (0.00)*0.00 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 0.000 ----- 0.000	
		Mur ogniowy (czapka) piekarnia (15.20*2+31.10*2+0.12*2-0.24*2)*0.50+(4.85+3.20)*0.33	m ²	48.837	
		obróbki nad daszkami (4.85+3.20+3.30)*0.33	m ²	3.746	
		łącznik (9.01*2+3.60*2*2)*0.33	m ²	10.699	
		B (suma częściowa)	m ²	----- 63.282	
				RAZEM	63.282
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cęg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.60*2.30*2*0.38	m ³ m ³	 2.797	
				RAZEM	2.797
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2-okna 1.76*1.73*2+2.40*2.40*2.40*4+2.10*3	m ² m ²	 67.686	
				RAZEM	67.686
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 0.90*2.05*2+1.76*0.90*1	szt. szt.	 5.274	
				RAZEM	5.274
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 kl. schodowa 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
6 d.1.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 12 km poz.1*5.60*0.001	t t	 0.354	
				RAZEM	0.354
7 d.1.1	KNR 4-01 0108-09 analiza indywidualna	Wywiezienie gruzu i utylizacja na odległość do 1 km poz.2 poz.3*0.08 (0.90*2.05*2+1.76*0.90*1)*0.10 poz.5*0.90*0.60*0.08	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2.797 5.415 0.527 0.605	
				RAZEM	9.344
8 d.1.1	KNR 4-01 0108-10 analiza indywidualna	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.7	m ³ m ³	 9.344	
				RAZEM	9.344
9 d.1.1	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego gr. 38 cm 1.80*0.25*3*0.38*0.24*18 (1.80*0.90+1.80*1.80*2+0.90*2.10*2)*0.38 (0.90*0.60)*0.38*14	m ³ m ³ m ³ m ³	 2.216 4.514 2.873	
				RAZEM	9.603
10 d.1.1	KNR 2-02 0210-03 z.sz. 5.7. 9907-05	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu 2.40*0.38*0.38*4+2.10*0.38*0.35*2	m ³ m ³	 1.945	
				RAZEM	1.945
11 d.1.1	KNR-W 4-01 0726-05	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu 10 % po zamórowaniach okien 1.80*0.25*3*16 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 21.600 ----- 21.600	
				RAZEM	21.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2		Docieplenie ścian nadziemna			
12 d.1.2	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folia polietylenowa	m ²		
		okna nad ziemie [(1.76*2.00)*4+(1.76*1.73)*22+(1.43*1.73)*1+(1.14*1.73)*3+(1.76*1.46)*14+(1.76*0.86)*11] (0.86*0.86)*1+(0.70*0.86)*1	m ²	142.080	
		okna w cokole 1.18*0.60*16+1.76*0.86*1	m ²	1.342	
		0.55*0.50*20	m ²	12.842	
		drzwi zewnętrzne [(1.10*2.10)*6+(0.90*2.05)*1+(1.10*2.16)*1+(1.78*2.22)*2+(1.60*2.10)*2]	m ²	5.500	
		bramy [(2.20*2.36)+(3.00*2.20)+(2.40*2.40)]	m ²	32.704	
				17.552	
				RAZEM	212.020
13 d.1.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie bud. piekarni [(14.90*2+31.10)*8.30+(6.12*8.80+6.48*8.80)+(3.50*0.80*2*2)] łączniki z zewnątrz [(9.01*8.17)+(9.01*7.30)] bud. cukiernia [(12.12*2+42.76+1.64*4+8.76)*8.80+(8.76*8.30)] minus otwory okna -[(1.76*2.00)*4+(1.76*1.73)*22+(1.43*1.73)*1+(1.14*1.73)*3+(1.76*1.46)*14+(1.76*0.86)*11] łączniki z zewnątrz drzwi zewnętrzne -[(1.10*2.10)*6+(0.90*2.05)*1+(1.10*2.16)*1+(1.78*2.22)*2+(1.60*1.30)*2] bramy -[(2.20*2.36)+(3.00*2.20)] A (suma częściowa)	m ²	627.550	
			m ²	139.385	
			m ²	797.124	
			m ²	-142.080	
			m ²	-30.144	
			m ²	-11.792	
			m ²	1380.043	
		ościeża okna [(1.76*1+2*2.00)*4+(1.76*1+2*1.73)*22+(1.43*1+2*1.73)*1+(1.14*1+2*1.73)*3+(1.76*1+2*1.46)*14+(1.76*1+2*0.86)*11]*0.03 drzwi zewnętrzne [(1.10*1+2*2.10)*6+(1.10*1+2*2.16)*1+(1.78*1+2*2.22)*2+(1.60*1+2*1.30)*2]*0.03 bramy [(2.20*1+2*2.36)+(3.00*1+2*2.20)]*0.40 B (suma częściowa)	m ²	7.811	
			m ²	1.742	
			m ²	5.728	
			m ²	15.281	
		daszki nad wejściami (3.20*4.75+4.73*1.22) (4.85+2*1.28)*0.40 C (suma częściowa)	m ²	20.971	
			m ²	2.964	
			m ²	23.935	
		ościeża daszków nad wejściami (3.20*0.20+4.74*0.10*2)+(4.73+1.28*2)*0.06 D (suma częściowa)	m ²	2.025	
			m ²	2.025	
		cokół -tynk żywiczny styropian bud. piekarni [(14.90*2+31.10)*1.62+(6.12*1.10+6.48*0.20)] łączniki z zewnątrz [(9.01*1.10)+(9.01*1.60)] bud. cukiernia [(12.12*2+42.76+1.64*4)*1.20+(8.76*1.10+8.76*1.60)]+(1.20+5.13)*1.30 minus otwory piekarnia -[(1.18*0.57)*(16)+(1.76*0.86)*1] drzwi zewnętrzne kl.sch. -[(1.60*0.80)*2+(0.90*2.00)] bramy -[(2.40*2.40)] E (suma częściowa)	m ²	106.686	
			m ²	24.327	
			m ²	120.153	
			m ²	-12.275	
			m ²	-4.360	
			m ²	-5.760	
			m ²	228.771	
		ościeża tynk żywiczny [(1.18*1+2*0.57)*(16)+(1.76*1+2*0.86)*1]*0.12 drzwi zewnętrzne piwnice	m ²	4.872	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$[(1.60*0.0+2*0.80)*2+(0.90*2.00)]*0.03$ bramy $[(2.40*1+2*2.40)]*0.38$ F (suma częściowa) ściany, słupy w cokole - siatka + wyprawa elew. żywiczna $(0.35*4)*1.50*5+(0.35*4)*1.26*5+(0.35*4)*0.80*9$ zejście do piwnicy sklep $(5.13+1.48)*2.30+(5.30+1.48)*1.30$ G (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	0.150 2.736 ----- 7.758 29.400 24.017 ----- 53.417	
				RAZEM	1711.230
14 d.1.2	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mineralnej Styropian 12 cm ŚCIANY NADZIEMIA NAD COKOŁEM bud. piekarni $[(14.90*2+31.10+2*0.13)*2*8.30+(6.12*8.80+6.48*8.80)+(3.50*0.80*2*2)]$ łączniki z zewnątrz $[(9.01*8.17)+(9.01*7.30)]$ bud. cukiernia $[(12.12*2+42.76+1.64*4+8.76)*8.80+(8.76*8.30)]$ minus otwory okna $-[(1.76*2.00)*4+(1.76*1.73)*22+(1.43*1.73)*1+(1.14*1.73)*3+(1.76*1.46)*14+(1.76*0.86)*11]$ łączniki z zewnątrz drzwi zewnętrzne $-[(1.10*2.10)*6+(0.90*2.05)*1+(1.10*2.16)*1+(1.78*2.22)*2+(1.60*1.30)*2]$ bramy $-[(2.20*2.36)+(3.00*2.20)]$	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	631.866 139.385 797.124 -142.080 -30.144 -11.792	
				RAZEM	1384.359
15 d.1.2	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr 13 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. Mieszanki tynk - Rustykalny Cokół cokół -tynk żywiczny styropian bud. piekarni $[(14.90*2+31.10+2*0.13)*1.62+(6.12*1.10+6.48*0.80)]$ łączniki z zewnątrz $[(9.01*1.10)+(9.01*0.80)]$ bud. cukiernia $[(12.12*2+42.76+1.64*4+2*0.13)*1.20+(8.76*1.10+8.76*1.60)]+(1.20+5.13)*1.30$ minus otwory minus otwory piekarnia $-[(1.18*0.57)*(16)+(1.76*0.86)*1]$ drzwi zewnętrzne kl.sch. $-[(1.60*0.80)*2+(0.90*2.00)]$ bramy $-[(2.40*2.40)]$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	110.995 17.119 120.465 -12.275 -4.360 -5.760	
				RAZEM	226.184
16 d.1.2	KNR 0-23 2614-07	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki ościeża okna $[(1.76*1+2*2.00)*4+(1.76*1+2*1.73)*22+(1.43*1+2*1.73)*1+(1.14*1+2*1.73)*3+(1.76*1+2*1.46)*14+(1.76*1+2*0.86)*11]*0.16$ drzwi zewnętrzne $[(1.10*1+2*2.10)*6+(1.10*1+2*2.16)*1+(1.78*1+2*2.22)*2+(1.60*1+2*1.30)*2]*0.16$ bramy $[(2.20*1+2*2.36)+(3.00*1+2*2.20)]*0.40$	m ² m ² m ² m ²	41.659 9.290 5.728	
				RAZEM	56.677
17 d.1.2	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi gr 2 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku żywicznego okna cokół -tynk żywiczny $[(1.18*1+2*0.57)*(16)+(1.76*1+2*0.86)*1]*0.28$ drzwi zewnętrzne piwnice $[(1.60*0.0+2*0.80)*2+(0.90*2.00)]*0.16$	m ² m ² m ²	11.368 0.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		bramy [(2.40*1+2*2.40)]*0.38	m ²	2.736	
				RAZEM	14.904
18 d.1.2	KNR 0-28 2630-05	Ocieplenie ścian - malowanie farbą silikonową	m ²		
		poz. 14	m ²	1384.359	
		poz. 16	m ²	56.677	
				RAZEM	1441.036
19 d.1.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
		daszki nad wejściami (3.20*4.75+4.73*1.22)	m ²	20.971	
		(4.85+2*1.28)*0.40	m ²	2.964	
		A (suma częściowa)		-----	
				23.935	
		ościeża daszków nad wejściami (3.20*0.20+4.74*0.10*2)+(4.73+1.28*2)*0.06	m ²	2.025	
		B (suma częściowa)		-----	
				2.025	
		ściany, słupy w cokole - siatka + wyprawa elew. żywiczna (0.35*4)*1.50*5+(0.35*4)*1.26*5+(0.35*4)*0.80*9	m ²	29.400	
		zejście do piwnicy sklep (5.13+1.48)*2.30+(5.30+1.48)*1.30	m ²	24.017	
		C (suma częściowa)		-----	
			m ²	53.417	
				RAZEM	79.377
20 d.1.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki	m ²		
		daszki nad wejściami (3.20*4.75+4.73*1.22)	m ²	20.971	
		(4.85+2*1.28)*0.40	m ²	2.964	
		A (suma częściowa)		-----	
				23.935	
		ściany, słupy w cokole - siatka + wyprawa elew. żywiczna (0.35*4)*1.50*5+(0.35*4)*1.26*5+(0.35*4)*0.80*9	m ²	29.400	
		zejście do piwnicy sklep (5.13+1.48)*2.30+(5.30+1.48)*1.30	m ²	24.017	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	53.417	
				RAZEM	77.352
21 d.1.2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		ościeża daszków nad wejściami (3.20*0.20+4.74*0.10*2)+(4.73+1.28*2)*0.06	m ²	2.025	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	2.025	
				RAZEM	2.025
22 d.1.2	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej pod tynk mineralny	m ²		
		daszki nad wejściami (3.20*4.75+4.73*1.22)	m ²	20.971	
		(4.85+2*1.28)*0.40	m ²	2.964	
		A (suma częściowa)		-----	
				23.935	
		ościeża daszków nad wejściami (3.20*0.20+4.74*0.10*2)+(4.73+1.28*2)*0.06	m ²	2.025	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	2.025	
				RAZEM	25.960
23 d.1.2	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i	m ²		
		powierzchnie poziome			
		daszki nad wejściami (3.20*4.75+4.73*1.22)	m ²	20.971	
		(4.85+2*1.28)*0.40	m ²	2.964	
		A (suma częściowa)		-----	
				23.935	
				RAZEM	23.935
24 d.1.2	KNR 0-23 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m ²		
		ościeża daszków nad wejściami (3.20*0.20+4.74*0.10*2)+(4.73+1.28*2)*0.06	m ²	2.025	
				RAZEM	2.025
25 d.1.2	KNR 0-28 2630-05	Ocieplenie ścian - malowanie farbą silikonową	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.23	m ²	23.935	
		poz.24	m ²	2.025	
				RAZEM	25.960
26 d.1.2	KNR 0-23 0933-01	Nalozenie podkladowej masy tynkarskiej pod tynk żywiczny	m ²		
		ściany, słupy w cokole - siatka + wyprawa elew. żywiczna (0.35*4)*1.50*5+(0.35*4)*1.26*5+(0.35*4)*0.80*9	m ²	29.400	
		zejście do piwnicy sklep (5.13+1.48)*2.30+(5.30+1.48)*1.30	m ²	24.017	
				RAZEM	53.417
27 d.1.2	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z żywicznych tynków dekor. fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (0.35*4)*1.50*5+(0.35*4)*1.26*5+(0.35*4)*0.80*9	m ²	29.400	
		zejście do piwnicy sklep (5.13+1.48)*2.30+(5.30+1.48)*1.30	m ²	24.017	
		ściany, słupy w cokole - siatka + wyprawa elew. żywiczna			
				RAZEM	53.417
28 d.1.2	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		ościeża okna [(1.76*2+2*2.00)*4+(1.76*2+2*1.73)*22+(1.43*2+2*1.73)*1+(1.14*2+2*1.73)*3+(1.76*2+2*1.46)*14+(1.76*2+2*0.86)*11]	m	354.980	
		drzwi zewnętrzne [(1.10*1+2*2.10)*6+(1.10*1+2*2.16)*1+(1.78*1+2*2.22)*2+(1.60*1+2*1.30)*2]	m	58.060	
		bramy [(2.20*1+2*2.36)+(3.00*1+2*2.20)]+[(2.40*1+2*2.40)*1]	m	21.520	
		A (suma częściowa)	m	434.560	
		naroża budynku (8.30+1.53)*12+(7.10*18)	m	245.760	
		B (suma częściowa)	m	245.760	
				RAZEM	680.320
29 d.1.2	KNR K-04 0602-04 analogia	Wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej w ościeżu okien i drzwi - silikon	m		
		ościeża okna [(1.76*2+2*2.00)*4+(1.76*2+2*1.73)*22+(1.43*2+2*1.73)*1+(1.14*2+2*1.73)*3+(1.76*2+2*1.46)*14+(1.76*2+2*0.86)*11]	m	354.980	
		drzwi zewnętrzne [(1.10*1+2*2.10)*6+(1.10*1+2*2.16)*1+(1.78*1+2*2.22)*2+(1.60*1+2*1.30)*2]	m	58.060	
		bramy [(2.20*1+2*2.36)+(3.00*1+2*2.20)]+[(2.40*1+2*2.40)*1]	m	21.520	
				RAZEM	434.560
30 d.1.2	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym-z Okapnikiem	m		
		ościeża daszków nad wejściami (3.20+4.74*2)+(4.73*2+1.28*2)	m	24.700	
				RAZEM	24.700
31 d.1.2	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		bud. piekarni [(14.90*2+31.10+2*0.13)+(6.12+6.48)]	m	73.760	
		łączniki z zewnątrz [(9.01)+(9.01)]	m	18.020	
		bud. cukiernia [(12.12*2+42.76+1.64*4+2*0.13)+(8.76+8.76)]	m	91.340	
		minus otwory			
		drzwi zewnętrzne kl.sch. -[(1.60)*2]	m	-3.200	
		bramy -[(2.40)]	m	-2.400	
				RAZEM	177.520
32 d.1.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krątek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
33 d.1.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm okna	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (suma częściowa)		-----	
		okna nad ziemie	m ²	0.000	
		[(1.76)*4+(1.76)*22+(1.43)*1+(1.14)*3+(1.76)*14+(1.76)*11]*0.35	m ²	33.114	
		[(0.86)*1+(0.70)]*0.35	m ²	0.546	
		okna w cokole			
		[1.18*16+1.76*1]*0.40	m ²	8.256	
		[0.55*20]*0.40	m ²	4.400	
		Mur ogniowy (czapka)			
		piekarnia			
		(15.20*2+31.10*2+0.12*2-0.24*2)*0.70+(4.85+3.20)*0.33	m ²	67.309	
		obróbki nad daszkami			
		(4.85+3.20+3.30)*0.33	m ²	3.746	
		łącznik			
		(9.01*2+3.60*2*2)*0.33	m ²	10.699	
		B (suma częściowa)	m ²	-----	
				128.070	
				RAZEM	128.070
34 d.1.2	KNR-W 4-01 0819-03 analogia	Umocowanie do murów ogniowych płyt OSB3 - pod obróbki blacharskie	m ²		
		Mur ogniowy (czapka)			
		(15.20*2+31.10*2+0.12*2-0.24*2)*0.38	m ²	35.097	
		A (suma częściowa)	m ²	-----	
				35.097	
				RAZEM	35.097
35 d.1.2	KNR AT-05 1652-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 10 m (14.90*2+31.10+6.12+6.48)*10.00+(9.00*2+9.00*2+12.12*2+1.70*4+43.00)*10.00	m ²		
			m ²	1835.400	
				RAZEM	1835.400
36 d.1.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15 analiza indywidualna	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,9,11,12,13,14,16,18,19,20,21,22,23,24,25,28,29,30,31,32,33,34)			
37 d.1.2	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m (3.00*3+3.50*2)	m		
			m	16.000	
				RAZEM	16.000
1.3	45311000-0	Roboty uzupełniające-wymiana zwodów uziemienia i lamp			
38 d.1.3	KNR 4-03 1133-01	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
39 d.1.3	KNR 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kółkach plast. (ilość mocowań 2) 5	kpl.		
			kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
40 d.1.3	KNR 5-08 0505-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo-, pyło-odpornych, aluminiowych zawieszanych z gwintem końcowych materiał z odzysku 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
41 d.1.3	KNR-W 4-03 0308-02	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42 d.1.3	KSNR 5 0401-01 analiza indywidualna	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w budynkach mieszkalnych na wyłącznik i oprawy - podłoże z cegły 7	wyp.		
			wyp.	7.000	
				RAZEM	7.000
2	45321000-3	DOCIEPLENIE STROPODACHU - GRANULAT Z WEŁNY			
43 d.2	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 1.00*1.00*(28+2+6+20+2)	m ²		
			m ²	58.000	
				RAZEM	58.000
44 d.2	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa poz.43	m ²		
			m ²	58.000	
				RAZEM	58.000
45 d.2	KNNR-W 3 0409-01	Cięcie elementów konstrukcji żelbetowych piłami diamentowymi przy zbrojeniu pojedynczym (70*4*0.15)*58	cm ²		
			cm ²	2436.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2436.000
46 d.2	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 0.70*0.70*58*0.15	m ³ m ³	 4.263	
				RAZEM	4.263
47 d.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu i papy sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km - wraz z utylizacją poz.43*0.03 poz.46	m ³ m ³ m ³	 1.740 4.263	
				RAZEM	6.003
48 d.2	KNR-9-12 0303-04	Izolacja cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 16 cm dach 30.50*14.38+8.96*3.00*2+42.14*8.24	m ² m ²	 839.584	
				RAZEM	839.584
49 d.2	KNR-9-12 0303-04	Izolacja cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej dopłata za każdy 1 cm grubości Krotność = 6 dach poz.48	m ² m ²	 839.584	
				RAZEM	839.584
50 d.2	KNR 4-01 0203-09	Uzupełnienie zbrojonych konstrukcji dachu z betonu monolitycznego (0.70*0.70*0.12)*25	m ³ m ³	 1.470	
				RAZEM	1.470
51 d.2	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm 25*7.20*0.70*0.70	kg kg	 88.200	
				RAZEM	88.200
52 d.2	KNR 3 0503-03	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (2-warst.pokr.z papy perfor. oraz papy wierzchn.pokrycia na istn.pokryciu z papy) 1.00*1.00*58	m ² m ²	 58.000	
				RAZEM	58.000
3	45421100-5	WYMIANA I MONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ			
53 d.3	KNR 0-19 0929-01	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m2 55x50 0.55*0.50*20	m ² m ²	 5.500	
				RAZEM	5.500
54 d.3	KNR 0-19 1023-03 analogia	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 - 118x57 16 szt 1.18*0.57*16	m ² m ²	 10.762	
				RAZEM	10.762
55 d.3	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m2 - 176x87 12 szt, . (1.76*0.87)*12	m ² m ²	 18.374	
				RAZEM	18.374
56 d.3	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m2 116x173 1.16*1.73*3	m ² m ²	 6.020	
				RAZEM	6.020
57 d.3	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - 176x200 1.76*2.00*4	m ² m ²	 14.080	
				RAZEM	14.080
58 d.3	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - 176x173, 176x150, 143x173 1.76*1.73*22+1.76*1.50*14+1.43*1.73*1	m ² m ²	 106.420	
				RAZEM	106.420
59 d.3	KNR 4-01 0108-09 analiza indywidualna	Wywiezienie zdemontowanych okien i utylizacja na odległość do 1 km poz.53*0.08	m ³ m ³	 0.440	
				RAZEM	0.440
60 d.3	KNR 4-01 0108-10 analiza indywidualna	Wywiezienie okien samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.59	m ³ m ³	 0.440	
				RAZEM	0.440
4	45421100-5	WYMIANA STOLARKI ZEWNĘTRZNEJ DRZWIOWEJ I BRAM SEGMENTOWYCH			
61 d.4	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy segmentowe podnoszone mechanicznie zewnętrzne ocieplane 300*220 i 220x240	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.00*2.20+2.20*2.40	m ²	11.880	
				RAZEM	11.880
62 d.4	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy segmentowe podnoszone mechanicznie zewnętrzne ocieplane 240x240 2.40*2.40*1	m ² m ²	 5.760	
				RAZEM	5.760
63 d.4	KNR 0-19 0931- 06 analogia	Wymiana stolarki drzwiowej jednoskrzydłowe na drzwi zewnętrzne alumi- niowe wraz samozamykaczem szklone szkłem bezpiecznym 110x215 1.10*2.15	m ² m ²	 2.365	
				RAZEM	2.365
64 d.4	KNR 0-19 0931- 06 analogia	Wymiana stolarki drzwiowej jednoskrzydłowe na drzwi zewnętrzne alumi- niowe 110x210 - 6 sztuk 1.10*2.10*6	m ² m ²	 13.860	
				RAZEM	13.860
65 d.4	KNR 0-19 0931- 06 analogia	Wymiana stolarki drzwiowej jednoskrzydłowe na drzwi zewnętrzne alumi- niowe wraz samozamykaczem pełne 90x200 - 1 sztuka piwnice 0.90*2.00*1	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
66 d.4	KNR 0-19 0931- 08 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe z sa- mozamykaczem szklone szkłem bezpiecznym 1.78*2.24*2	m ² m ²	 7.974	
				RAZEM	7.974
67 d.4	KNR 4-01 0108- 09 analiza indywi- dualna	Wywiezienie zdemontowanych drzwi i utylizacja na odległość do 1 km poz.61*0.07 poz.62*0.07 poz.63*0.07 poz.64*0.07 poz.65*0.07	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.832 0.403 0.166 0.970 0.126	
				RAZEM	2.497
68 d.4	KNR 4-01 0108- 10 analiza indywi- dualna	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.67	m ³ m ³	 2.497	
				RAZEM	2.497