
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45410000-4 Tynkowanie

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku mieszkalnego

ADRES INWESTYCJI : Żyrardów, ul. 1 Maja 86

INWESTOR : Gmina Miasta Żyrardów

ADRES INWESTORA : Plac Jana Pawła II nr 1

BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : marzec 2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Przedmiar robót i kosztorys nakładczy termomodernizacja budynku przy ul. 1 Maja 86 w Żyrardowie sporządzono w oparciu o wytyczne zawarte w Projekcie Termomodernizacji Budynku.

Nakłady rzeczowe w/g obowiązujących katalogów KNR

INWESTOR :

marzec 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Termomodernizacja budynku w Żyrardowie ul. 1 Maja 86					
1		Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
1	KNNR 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - przyjęto 70% powierzchni ścian budynku	m ²		
d.1	0601-01	$[(49.10*6.48)*2+(11.84*6.48)*2+[(11.84*2.92)*2]/2]*70\%$	m ²	577.049	
		- (1.10*1.61*34+1.10*1.45*39+0.90*1.15) <powierzchnia okien>	m ²	-123.454	
		-(1.40*2.25*7) <powierzchnia drzwi>	m ²	-22.050	
		A (suma częściowa)	m ²	-----	
			m ²	431.545	
				RAZEM	431.545
2	KNNR-W 3	Oczyszczenie ścierne murów z cegły gładkich, filarów, pilastrów, gzymsów i attyk	m ²		
d.1	1201-01	$(49.10*6.48)*2+(11.84*6.48)*2+[(11.84*2.92)*2]/2$	m ²	824.355	
				RAZEM	824.355
3	KNNR-W 3	Oczyszczenie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej	m ²		
d.1	1201-03	824.355	m ²	824.355	
				RAZEM	824.355
4	KNNR-W 3	Usuwanie wykwitów cementowych, wapiennych i zabrudzeń wodą, oczyszczenie powierzchni z pyłu	m ²		
d.1	1208-01	824.355	m ²	824.355	
				RAZEM	824.355
5	KNR-W 2-	Demontaż skrzydeł drzwiowych i okiennych	m ²		
d.1	02 1022-03	74*2 <skrzydła okienne>	m ²	148.000	
	analogia	7 <skrzydła drzwiowe>	m ²	7.000	
				RAZEM	155.000
6	KNR-W 4-	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych drewnianych	szt.		
d.1	01 0353-04	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
7	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm- podesty betonowe przed drzwiami wejściowymi	m ³		
d.1	0212-02	$(1.20*0.80*0.30)*7$	m ³	2.016	
				RAZEM	2.016
8	KNR-W 4-	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1	01 0353-04	74	szt.	74.000	
	analogia			RAZEM	74.000
9	KNR-W 4-	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych poddasza	szt.		
d.1	01 0353-13	32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
10	KNR-W 4-	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1	01 0331-03	$[(1.10*1.61)*4+(1.10*1.45)*6]*0.38$	m ³	6.329	
				RAZEM	6.329
11	KNR-W 4-	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych przybudówki - pierwsza i druga warstwa na istniejącej przybudówce oraz pas szer. 1 m przy wymianie pasa nadrynnowego	m ²		
d.1	01 0518-04 + KNR-W 4-01 0518-05	$8.50*2.20+(49.10*1.0)*2$	m ²	116.900	
				RAZEM	116.900
12	KNR-W 4-	Rozebranie drewnianej konstrukcji przybudówki	m ²		
d.1	01 0438-05	(8.50+2*2.20)*3.20	m ²	41.280	
	analogia			RAZEM	41.280

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR-W 4-01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozebranie fundamentu i podłoża betonowego przybudówki 8.50*2.20*0.30	m ³ m ³	 5.610	
				RAZEM	5.610
14 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 2*49.10	m m	 98.200	
				RAZEM	98.200
15 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6.70*6	m m	 40.200	
				RAZEM	40.200
16 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (49.10*0.33)*2 <pas nadrynnowy> (49.10*0.45)*2 <pas podrynnowy> (7.50*0.45)*2 <obróbka attyki> (1.30*0.30)*74 <podokienniki>	m ² m ² m ² m ² m ²	 32.406 44.190 6.750 28.860	
				RAZEM	112.206
17 d.1	KNR-W 4-01 0333-06 analogia	Poszerzenie otworu okiennego w przekroju ściany z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1.56*5	m m	 7.800	
				RAZEM	7.800
2		Roboty dociepleniowe			
18 d.2	KNR 0-40 0209-01 analogia	Uzupełnienie ubytków spoin w ścianach z cegły oraz wyrównanie powierzchni ścian [(49.10*6.48)*2+(11.84*6.48)*2+[(11.84*2.92)*2]/2]*30%	m ² m ²	 247.307	
				RAZEM	247.307
19 d.2	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia (1.10*1.61*34+1.10*1.45*39+0.90*1.15)	m ² m ²	 123.454	
				RAZEM	123.454
20 d.2	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe dwukrotnie malowane na budowie 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
21 d.2	KNR 2-02 1019-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe szklone jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone (1.30*2.15)*7	m ² m ²	 19.565	
				RAZEM	19.565
22 d.2	KNR-W 2-02 0135-02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych drewnianych lub z konglomeratu długości ponad 1 m (podokienniki wewnętrzne) 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
23 d.2	KNR 4-01 0322-02	Osadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł w poziomie poddasza 32.0	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
24 d.2	KNR AT-31 0101-01 analogia	Przyklejanie płyt warstwowych rezolowych np. KINGSPAN KOLOT-HERM K12 o gr. 5 cm na ścianach (49.10*6.48)*2+(11.84*6.48)*2+[(11.84*2.92)*2]/2 - (1.10*1.61*34+1.10*1.45*39+0.90*1.15) <powierzchnia okien> -(1.40*2.25*7) <powierzchnia drzwi> A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 824.355 -123.454 -22.050 ----- 678.851	
				RAZEM	678.851
25 d.2	KNR AT-31 0102-02	Przyklejanie płyt warstwowych rezolowych np. Kingspan o gr. 3 cm na ościeżach (1.10*74*2+1.61*34+1.45*39+0.90*2+1.15)*0.20 <ościeża okienne>	m ² m ²	 55.408	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2.25*14+1.40*7)*0.20 <ościeża drzwiowe>	m ²	8.260	
				RAZEM	63.668
26	KNR AT-31 d.2 0704-02	Mocowanie płyt rezolowych łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m ²		
		678.85	m ²	678.850	
				RAZEM	678.850
27	KNR AT-31 d.2 0503-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy -wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
		678.85	m ²	678.850	
				RAZEM	678.850
28	KNR AT-31 d.2 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m ²		
		678.85	m ²	678.850	
				RAZEM	678.850
29	KNR AT-31 d.2 0503-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy -wykonany ręcznie na ościeżach	m ²		
		63.67	m ²	63.670	
				RAZEM	63.670
30	KNR AT-31 d.2 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
		(1.10*74*2+1.61*34+1.45*39+0.90*2+1.15) <ościeża okienne>	m	277.040	
		(2.25*14+1.40*7)*0.20 <ościeża drzwiowe>	m	8.260	
		2*6.48 <narożniki ścian>	m	12.960	
		1.10*73+0.90 <portal okienny>	m	81.200	
				RAZEM	379.460
31	KNR AT-31 d.2 0702-03	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami przy użyciu siatki pancernej	m ²		
		(49.10*1.20)*2-7*1.40*1.20	m ²	106.080	
				RAZEM	106.080
32	KNR 2-02 d.2 0917-07	Zewnętrzne profile ciągnione szlachetne szlifowane o szerokości w rozwinięciu do 40 cm	m		
		49.10*2	m	98.200	
				RAZEM	98.200
33	KNR 2-02 d.2 0917-04	Zewnętrzne profile ciągnione szlachetne szlifowane o szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m		
		49.10*2	m	98.200	
				RAZEM	98.200
34	TZKNBK d.2 VIII 03-84	Tynki zewn.profilu ciągnionych zwykłych o szer.do 40 cm z przygotowaniem zaprawy	m		
		98.2	m	98.200	
				RAZEM	98.200
35	TZKNBK d.2 VIII 03-81	Tynki zewn.profilu ciągnionych zwykłych o szer.do 25 cm z przygotowaniem zaprawy	m		
		98.2	m	98.200	
				RAZEM	98.200
36	KNR AT-31 d.2 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże chłonna	m ²		
		678.85+63.67	m ²	742.520	
				RAZEM	742.520
37	KNR-IV 2- d.2 02 1220-04 analogia	Montaż daszków systemowych szklanych na podkonstrukcji stalowej lub odciegach z lin stalowych nad drzwiami wejściowymi	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
38	KNR 5-18 d.2 1108-03 analogia	Wypusty na punkt oświetlenia zewnętrznego wykonywane przewodami ADY 2.5 mm2 w rurkach karbowanych PCW p.t.	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
39	KNR 5-08 d.2 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm - przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNR 5-08 d.2 0511-20 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z wy- łącznikiem zmierzchowym nad drzwiami wejściowymi 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
41	KNR 2-02 d.2 0203-01	Podesty betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu (podesty przed drzwiami wejściowymi) (1.20*0.80*0.30)*7	m ³ m ³	 2.016	
				RAZEM	2.016
42	KNR 4-01 d.2 0103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - przybudówka 5.24*1.80*0.40	m ³ m ³	 3.773	
				RAZEM	3.773
43	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 5.24*1.80*0.10	m ³ m ³	 0.943	
				RAZEM	0.943
44	KNR 2-02 d.2 0205-01	Płyty fundamentowe betonowe- ręczne układanie betonu pod drewnianą konstrukcję przybudówki 5.24*1.80*0.30	m ³ m ³	 2.830	
				RAZEM	2.830
45	KNR-W 2- d.2 02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 5.24*1.80	m ² m ²	 9.432	
				RAZEM	9.432
46	KNR-W 2- d.2 02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 8 cm 5.24*1.80	m ² m ²	 9.432	
				RAZEM	9.432
47	KNR-W 2- d.2 02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 9.43	m ² m ²	 9.430	
				RAZEM	9.430
48	KNR-W 2- d.2 02 0101-05	Ściany przybudówki z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wa- piennej (5.24+2*1.80-1.10)*1.10*0.25	m ³ m ³	 2.129	
				RAZEM	2.129
49	KNR 0-21 d.2 4001-02	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 100 mm (5.24+2*1.80)*2.77	m ² ściany m ² ściany	 24.487	
				RAZEM	24.487
50	KNR 0-21 d.2 4005-01	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 160 mm 1.80*6	mb mb	 10.800	
				RAZEM	10.800
51	KNR 0-21 d.2 4003-01	Konstrukcje szkieletowe - nadproża złożone o wys. do 90 mm 1.20*7+1.30	mb mb	 9.700	
				RAZEM	9.700
52	KNR 0-21 d.2 4006-01	Stropy drewniane - podciągi złożone z dwóch belek stropowych o wys. do 160 mm 1.80	mb mb	 1.800	
				RAZEM	1.800
53	KNR 2-02 d.2 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.16*0.16*(5.24+2*1.80)	m ³ drew. m ³ drew.	 0.226	
				RAZEM	0.226
54	KNR 2-02 d.2 0406-03	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.14*0.14*(5.24+2*1.80)	m ³ drew. m ³ drew.	 0.173	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.173
55	KNR 2-02 d.2 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (0.07*0.14*2.20)*6	m ³		
			m ³	0.129	
				RAZEM	0.129
56	KNR 2-02 d.2 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 2.20*5.24	m ²		
			m ²	11.528	
				RAZEM	11.528
57	KNR 0-21 d.2 4004-01 analogia	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 14 cm - obustronne (5.24+2*1.80)*2.77-(0.90*1.62*6+1.10*2.10)	m ²		
			m ²	13.429	
				RAZEM	13.429
58	KNR 0-21 d.2 4007-01 analogia	sufit z desek o szer. 15-20 cm 1.80*5.24	m ²		
			m ²	9.432	
				RAZEM	9.432
59	KNR 0-15 d.2 0518-01	Pokrycie dachów o kącie nachylenia do 27 st. dachówką bitumiczną zgrzewalną o dł. pasa 1,0 m i szerokości do 28 cm - przybudówka 2.20*5.24	m ²		
			m ²	11.528	
				RAZEM	11.528
60	KNR 2-02 d.2 1002-05	Okna jednodelne rozwieralno - uchylne, drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone - przybudówka 0.90*1.62*6	m ²		
			m ²	8.748	
				RAZEM	8.748
61	KNR 2-02 d.2 1015-01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe dwukrotnie malowane na budowie - przybudówka 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR 2-02 d.2 1019-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe szklone jednodelne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone 1.0*2.05	m ²		
			m ²	2.050	
				RAZEM	2.050
63	KNR 2-02 d.2 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych mrozoodpornych, antypoślizgowych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą (podesty wejściowe i posadzka w przybudówce) 1.20*0.80*7+[(1.20+2*0.80)*0.30]*7+1.80*5.24	m ²		
			m ²	22.032	
				RAZEM	22.032
64	KNR-W 2- d.2 02 2601-02	Docieplenie i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ścian pełnych z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - powierzchnia z fakturą gry-sową (5.24+2*1.80-1.10)*1.10	m ²		
			m ²	8.514	
				RAZEM	8.514
65	NNRNKB d.2 202 0541-01	(z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (49.10*0.33)*2 <pas nadrynnowy> (49.10*0.45)*2 <pas podrynnowy> (7.50*0.45)*2 <obróbka attyki> (1.30*0.30)*74 <podokienniki> 98.2*0.25+98.2*0.15 <obróbka gzymsu>	m ²		
			m ²	32.406	
			m ²	44.190	
			m ²	6.750	
			m ²	28.860	
			m ²	39.280	
				RAZEM	151.486
66	KNR-W 2- d.2 02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekanej 98.2	m		
			m	98.200	
				RAZEM	98.200
67	KNR-W 2- d.2 02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej powlekanej 40.2	m		
			m	40.200	
				RAZEM	40.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	NNRNKB	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną	m ²		
d.2	202 0534-01	2*49.10*1.0	m ²	98.200	
				RAZEM	98.200
69	KNR 4-04	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.2	0901-05 +	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu			
	KNR 4-04	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu			
	0901-06 +				
	KNR 4-04				
	0901-07	8.50	m	8.500	
				RAZEM	8.500
70	KNR-W 4-	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy	m ²		
d.2	01 0440-01	49.10*11.84	m ²	581.344	
				RAZEM	581.344
71	KNR-W 2-	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych	m ²		
d.2	02 1129-01	581.34	m ²	581.340	
				RAZEM	581.340
72	KNR-W 2-	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej -	m ²		
d.2	02 0606-01	paroizolacja	m ²	581.340	
		581.34			
				RAZEM	581.340
73	KNR-W 2-	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt	m ²		
d.2	02 0612-03	układanych na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm	m ²	581.340	
		581.34			
				RAZEM	581.340
74	KNR-W 2-	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt	m ²		
d.2	02 0612-04	układanych na sucho - następna warstwa gr. 10 cm układana na mijankę z	m ²		
		pierwszą	m ²	581.340	
		581.34			
				RAZEM	581.340
75	KNR 4-01	Ułożenie legarów z kantówki 100x100 mm na filarkach pod płytę OSB	m		
d.2	0411-02		m	592.000	
	analogia	11.84*50			
				RAZEM	592.000
76	KNR 4-01	Ułożenie płyty OSB na legarach	m ²		
d.2	0410-08		m ²	581.340	
	analogia	581.34			
				RAZEM	581.340
77	KNR-W 4-	Impregnacja ogniochronna, grzybobójcza i owadobójcza desek, płyt, bali i	m ²		
d.2	01 0631-01	krawędziaków - więźba dachowa np. preparatem FOBOS M4	m ²	722.000	
		722.0			
				RAZEM	722.000
78	KNR 13-14	Instalacja odgromowa wykonana drutem stalowym o średnicy 8 mm na da-	m		
d.2	0301-01	chu i ścianach budynku	m	235.300	
		6*6.80+3*49.10+4*11.80			
				RAZEM	235.300
79	KNR 13-14	Instalacja odgromowa wykonana drutem stalowym o średnicy 16 mm na	m		
d.2	0301-01	ścianach budynku	m	6.000	
		4*1.50			
				RAZEM	6.000
80	KNR 13-14	Uziom poziomy wykonany bednarką ocynkowaną o przekroju do 200 mm2	m		
d.2	0301-03	ułożoną w ziemi z ręcznym wykopem	m	49.100	
		49.10			
				RAZEM	49.100
81	KNR 5-08	Montaż iglic z ostrzem odgromowym na kominach z rury stalowej o śr. do	szt.		
d.2	0615-02	48 mm	szt.	9.000	
		9			
				RAZEM	9.000

<i>Lp.</i>	<i>Podstawa</i>	<i>Opis i wyliczenia</i>	<i>j.m.</i>	<i>Poszcz.</i>	<i>Razem</i>
82 d.2	KNR-W 2-02 1609-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 16 m (2*49.10+11.84)*6.0	m ² m ²	 660.240	
				RAZEM	660.240
83 d.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,8,9,10,16,17,18,19,23,24,25,26,27,28,29,30,32,33,34,35,36,65,66,67)			
84 d.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu , polepy i mat. z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km 431.545*0.03+2.016+6.239+116.9*0.02+581.344*0.20	m ³ m ³	 139.808	
				RAZEM	139.808
85 d.2	wycena indywidualna	Opłata utylizacyjna za mat. z rozbiórki 139.808	m ³ m ³	 139.808	
				RAZEM	139.808

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Termomodernizacja budynku w Żyrardowie ul. 1 Maja 86								
1		Roboty rozbiórkowe i demontażowe						
1	KNNR 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - przyjęto 70% powierzchni ścian budynku obmiar = 431.545 m ²	m ²					
d.1	0601-01							
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m ²	r-g	155.3562	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2	KNNR-W 3	Oczyszczenie ściernie murów z cegły gładkich, filarów, pilastrów, gzymsów i attyk obmiar = 824.355 m ²	m ²					
d.1	1201-01							
1*		-- R -- robocizna 0.94 r-g/m ²	r-g	774.8937	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3	KNNR-W 3	Oczyszczenie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej obmiar = 824.355 m ²	m ²					
d.1	1201-03							
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/m ²	r-g	173.1146	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4	KNNR-W 3	Usuwanie wykwitów cementowych, wapiennych i zabrudzeń wodą, oczyszczenie powierzchni z pyłu obmiar = 824.355 m ²	m ²					
d.1	1208-01							
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/m ²	r-g	82.4355	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 % (od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
5	KNNR-W 2-	Demontaż skrzydeł drzwiowych i okiennych obmiar = 155.000 m ²	m ²					
d.1	02 1022-03							
analogia								
1*		-- R -- robocizna 0.59*0.4=0.236 r-g/m ²	r-g	36.5800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
6	KNNR-W 4-	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych drewnianych obmiar = 7.000 szt.	szt.					
d.1	01 0353-04							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	8.1200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
7 d.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm- podesty betonowe przed drzwiami wejściowymi obmiar = 2.016 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16.18 r-g/m ³	r-g	32.6189	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8 d.1	KNR-W 4- 01 0353-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 74.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	85.8400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9 d.1	KNR-W 4- 01 0353-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych poddasza obmiar = 32.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/szt.	r-g	3.8400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10 d.1	KNR-W 4- 01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 6.329 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8.63 r-g/m ³	r-g	54.6193	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
11 d.1	KNR-W 4- 01 0518-04 + KNR-W 4- 01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych przybudówki - pierwsza i druga warstwa na istniejącej przybudówce oraz pas szer. 1 m przy wymianie pasa nadrynnowego obmiar = 116.900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.11+0.04=0.15 r-g/m ²	r-g	17.5350	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNR-W 4- d.1 01 0438-05 analogia	Rozebranie drewnianej konstrukcji przybudówki obmiar = 41.280 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.39 r-g/m ²	r-g	16.0992	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
13	KNR-W 4- d.1 01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozebranie fundamentu i podłoża betonowego przybudówki obmiar = 5.610 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16.2 r-g/m ³	r-g	90.8820	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
14	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 98.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m	r-g	14.7300	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
15	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 40.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m	r-g	4.4220	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
16	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 112.206 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m ²	r-g	33.6618	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
17	KNR-W 4- d.1 01 0333-06 analogia	Poszerzenie otworu okiennego w przekroju ściany z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 7.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/m	r-g	5.3040	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								

<i>Lp.</i>	<i>Podstawa</i>	<i>Opis</i>	<i>jm</i>	<i>Nakłady</i>	<i>Koszt jedn.</i>	<i>R</i>	<i>M</i>	<i>S</i>
<i>Razem z narzutami:</i>					<i>0.000</i>			
<i>Cena jednostkowa:</i>			<i>0.00</i>			<i>0.000</i>	<i>0.000</i>	<i>0.000</i>

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe i demontażowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty dociepleniowe						
18	KNR 0-40 d.2 0209-01 analogia	Uzupełnienie ubytków spoin w ścianach z cegły oraz wyrównanie powierzchni ścian obmiar = 247.307 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	14.8384	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa Funcosil Spritzbewurf 5 kg/m ²	kg	1236.5350	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
19	KNR 0-19 d.2 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-roz- wieranych jednodzielných z PCV z obróbką obsadzenia obmiar = 123.454 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.07 r-g/m ²	r-g	502.4578	0.000	0.00		
2*		-- M -- dyble 6.26 szt./m ²	szt.	772.8220	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.34 dm ³ /m ²	dm ³	41.9744	0.000		0.00	
4*		Masa uszczelniająca silikon budowlany 0.07 kg/m ²	kg	8.6418	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy 0.0027 t/m ²	t	0.3333	0.000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych 4.86 kg/m ²	kg	599.9864	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 m ² /m ²	m ²	123.4540	0.000		0.00	
9*		-- S -- środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	7.4072	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
20	KNR 2-02 d.2 1015-01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe dwukrotnie malowane na budowie obmiar = 7.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.76 r-g/szt	r-g	5.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- ćwierćwałki 2.14 m/szt	m	14.9800	0.000		0.00	
3*		gwoździe stolarskie' 0.01 kg/szt	kg	0.0700	0.000		0.00	
4*		dyble stalowe 8 szt./szt	szt.	56.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		pianka poliuretanowa 0.035 dm ³ /szt	dm ³	0.2450	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		ościeżnice drzwiowe drewniane 1 szt/szt	szt	7.0000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/szt	m-g	0.0700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
21 d.2	KNR 2-02 1019-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe szklone jednodelne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 19.565 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	6.0652	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wejściowe 1 m ² /m ²	m ²	19.5650	0.000		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.3913	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
22 d.2	KNR-W 2- 02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienniki- ków wewnętrznych drewnianych lub z kong- lomeratu długości ponad 1 m (podokienniki wewnętrzne) obmiar = 10.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.12 r-g/szt.	r-g	21.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.013 m ³ /szt.	m ³	0.1300	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M2)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		podokienniki prefabrykowane z konglomeratu gr. 3 cm 1 szt./szt.	szt.	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
23 d.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścia- nach z cegieł w poziomie poddasza obmiar = 32.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	21.7600	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cegła budowlana pełna	szt	64.0000	0.000		0.00	
3*		2 szt/szt. cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0662	0.000		0.00	
4*		0.00207 t/szt. piasek do zapraw	m ³	0.1600	0.000		0.00	
5*		0.005 m ³ /szt. kratki wentylacyjne	szt.	32.0000	0.000		0.00	
6*		1 szt./szt. materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 % (od M)						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
24	KNR AT-31	Przyklejanie płyt warstwowych rezolowych	m ²					
d.2	0101-01	np. KINGSPAN KOLOTHERM K12 o gr. 5						
	analogia	cm na ścianach						
		obmiar = 678.851 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	603.4985	0.000	0.00		
		0.889 r-g/m ²						
2*		-- M -- płyty rezolowe gr 5 cm.	m ²	746.7361	0.000		0.00	
		1.1 m ² /m ²						
3*		zaprawa klejąca i zbrojeniowa np. Baunit	kg	3054.8295	0.000		0.00	
		KlebeSpachtel''						
		4.5 kg/m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 % (od M)						
5*		-- S -- środek transportowy	m-g	8.2820	0.000			0.00
		0.0122 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
25	KNR AT-31	Przyklejanie płyt warstwowych rezolowych	m ²					
d.2	0102-02	np. Kingspan o gr. 3 cm na ościeżach						
		obmiar = 63.668 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	136.5360	0.000	0.00		
		2.1445 r-g/m ²						
2*		-- M -- płyty rezolowe gr. 3 cm	m ²	70.0348	0.000		0.00	
		1.10 m ² /m ²						
3*		zaprawa klejąca i zbrojeniowa np. Baunit	kg	286.5060	0.000		0.00	
		KlebeSpachtel''						
		4.5 kg/m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 % (od M)						
5*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.5221	0.000			0.00
		0.0082 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
26	KNR AT-31	Mocowanie płyt rezolowych łącznikami (koł-	m ²					
d.2	0704-02	kami) w ilości 6 szt/m ² do podłoża z cegły						
		obmiar = 678.850 m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.256 r-g/m ²	r-g	173.7856	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki do mocowania izolacji termicznej 6.24 szt./m ²	szt.	4236.0240	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0007 m-g/m ²	m-g	0.4752	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
27	KNR AT-31 d.2 0503-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikato- wy -wykonany ręcznie na ścianach obmiar = 678.850 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.411 r-g/m ²	r-g	279.0074	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa tynkarska silikatowa 2.8 kg/m ²	kg	1900.7800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0086 m-g/m ²	m-g	5.8381	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
28	KNR AT-31 d.2 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach obmiar = 678.850 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6595 r-g/m ²	r-g	447.7016	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca i zbrojeniowa np. Baunit KlebeSpachtel'' 3.5 kg/m ²	kg	2375.9750	0.000		0.00	
3*		siatka wzmocniona z włókna szklanego 1.18 m ² /m ²	m ²	801.0430	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0052 m-g/m ²	m-g	3.5300	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
29	KNR AT-31 d.2 0503-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikato- wy -wykonany ręcznie na ościeżach obmiar = 63.670 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.5343 r-g/m ²	r-g	34.0189	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa tynkarska silikatowa, 2.5 kg/m ²	kg	159.1750	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0086 m-g/m ²	m-g	0.5476	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
30	KNR AT-31 d.2 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego obmiar = 379.460 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m	r-g	60.7136	0.000	0.00		
2*		-- M -- profil narożnikowy aluminiowy z przyklejoną siatką z włókna szklanego 10x10 cm 0.39 m/m	m	147.9894	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca i zbrojeniowa np. Baunit KlebeSpachtel'' 0.85 kg/m	kg	322.5410	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0005 m-g/m	m-g	0.1897	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
31	KNR AT-31 d.2 0702-03	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami przy użyciu siatki pancerniej obmiar = 106.080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.923 r-g/m ²	r-g	97.9118	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka wzmocniona z włókna szklanego 1.05 m ² /m ²	m ²	111.3840	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca i zbrojeniowa np. Baunit KlebeSpachtel'' 3.5 kg/m ²	kg	371.2800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0052 m-g/m ²	m-g	0.5516	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
32	KNR 2-02 d.2 0917-07	Zewnętrzne profile ciągnione szlachetne szlifowane o szerokości w rozwinięciu do 40 cm obmiar = 98.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 3.2738 r-g/m	r-g	321.4872	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-15 0.00973 m³/m	m³	0.9555	0.000		0.00	
3*		sucha mieszanka do tynków 10.39 kg/m	kg	1020.2980	0.000		0.00	
4*		materiały ściernie 0.082 kg/m	kg	8.0524	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0102 m-g/m	m-g	1.0016	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
33	KNR 2-02 d.2 0917-04	Zewnętrzne profile ciągnione szlachetne szlifowane o szerokości w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 98.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.3373 r-g/m	r-g	229.5229	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-15 0.00607 m³/m	m³	0.5961	0.000		0.00	
3*		sucha mieszanka do tynków 6.49 kg/m	kg	637.3180	0.000		0.00	
4*		materiały ściernie 0.0513 kg/m	kg	5.0377	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0064 m-g/m	m-g	0.6285	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
34	TZKNBK d.2 VIII 03-84	Tynki zewn.profilu ciągnionych zwykłych o szer.do 40 cm z przygotowaniem zaprawy obmiar = 98.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.44 r-g/m	r-g	141.4080	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.0019+0.011=0.0129 m³/m	m³	1.2668	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3 % (od M)	%	3.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- betoniarka 150 l 0.021 m-g/m	m-g	2.0622	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
35 d.2	TZKNBK VIII 03-81	Tynki zewn.profilu ciągnionych zwykłych o szer.do 25 cm z przygotowaniem zaprawy obmiar = 98.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.05 r-g/m	r-g	103.1100	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.0012+0.0067=0.0079 m³/m	m³	0.7758	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3 % (od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- betoniarka 150 l 0.013 m-g/m	m-g	1.2766	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
36 d.2	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wyko-nane ręcznie; podłoże chłonna obmiar = 742.520 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.283 r-g/m²	r-g	210.1332	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt węglany silikonowy 0.25 dm³/m²	dm³	185.6300	0.000		0.00	
3*		farba silikonowa 0.5 dm³/m²	dm³	371.2600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0005 m-g/m²	m-g	0.3713	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
37 d.2	KNR-W 2- 02 1220-04 analogia	Montaż daszków systemowych szklanych na podkonstrukcji stalowej lub odciegach z lin stalowych nad drzwiami wejściowymi obmiar = 7.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.74*5=3.7 r-g/szt	r-g	25.9000	0.000	0.00		
2*		-- M -- daszki systemowe szklane na podkonstrukcji stalowej malowanej proszkowo 1 szt/szt	szt	7.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0064 m-g/szt	m-g	0.0448	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
38 d.2	KNR 5-18 1108-03 analogia	Wypusty na punkt oświetlenia zewnętrznego wykonywane przewodami ADY 2.5 mm ² w rurkach karbowanych PCW p.t. obmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.3666*0.955=3.215103 r-g/szt.	r-g	22.5057	0.000	0.00		
2*		-- M -- gniazda wtyczkowe bakelitowe 2 biegunowe 10 A nt 1.02 szt/szt.	szt	7.1400	0.000		0.00	
3*		rury PCW karbowane śr 18 mm RVKLn 4.68 m/szt.	m	32.7600	0.000			0.00
4*		puszki instalacyjne końcowe śr. 60 mm bez pokrywy 1.02 szt./szt.	szt.	7.1400	0.000			0.00
5*		puszki odgałęźne bakelitowe pt okrągłe uniwersalne śr. 70 mm 1.27 szt./szt.	szt.	8.8900	0.000			0.00
6*		płytki zaciskowe do 4x2.5 mm ² 1.27 szt./szt.	szt.	8.8900	0.000			0.00
7*		przewody ADY 2.5 mm ² 11.44 m/szt.	m	80.0800	0.000			0.00
8*		tulejki porcelanowe do rur śr. 16 mm 0.05 szt./szt.	szt.	0.3500	0.000			0.00
9*		gwoździe stalowe okrągłe gołe 0.01 kg/szt.	kg	0.0700	0.000			0.00
10*		druk stalowy miękki śr. 1 mm 0.037 kg/szt.	kg	0.2590	0.000			0.00
11*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.5000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
39 d.2	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm - przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe obmiar = 14.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0484*0.955=0.046222 r-g/szt.	r-g	0.6471	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
40 d.2	KNR 5-08 0511-20 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z wyłącznikiem zmierzchowym nad drzwiami wejściowymi obmiar = 7.000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.66*0.955=0.6303 r-g/szt.	r-g	4.4121	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy oświetleniowa ledowa z wyłączni- kiem zmierzchowym 1 szt./szt.	szt.	7.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 % (od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
41	KNR 2-02 d.2 0203-01	Podesty betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu (podesty przed drzwiami wejściowymi) obmiar = 2.016 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.83 r-g/m ³	r-g	15.7853	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015 m ³ /m ³	m ³	2.0462	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006 m ³ /m ³	m ³	0.0121	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.023 m ³ /m ³	m ³	0.0464	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.013 m ³ /m ³	m ³	0.0262	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.61 kg/m ³	kg	1.2298	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.11 m-g/m ³	m-g	0.2218	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
42	KNR 4-01 d.2 0103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - przybudówka obmiar = 3.773 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.34 r-g/m ³	r-g	8.8288	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
43	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = 0.943 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26 r-g/m ³	r-g	4.9602	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03 m ³ /m ³	m ³	0.9713	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
44	KNR 2-02 d.2 0205-01	Płyty fundamentowe betonowe- ręczne ukła- danie betonu pod drewnianą konstrukcję przybudówki obmiar = 2.830 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.68 r-g/m ³	r-g	7.5844	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015 m ³ /m ³	m ³	2.8725	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.002 m ³ /m ³	m ³	0.0057	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.001 m ³ /m ³	m ³	0.0028	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02 kg/m ³	kg	0.0566	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/m ³	m-g	0.0283	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
45	KNR-W 2- d.2 02 0606-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome pod- posadzkowe obmiar = 9.432 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m ²	r-g	3.3955	0.000	0.00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji prze- ciwwilgociowej 3.5 kg/m ²	kg	33.0120	0.000		0.00	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1.2 m ² /m ²	m ²	11.3184	0.000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13 m ² /m ²	m ²	10.6582	0.000		0.00	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 0.18 kg/m ²	kg	1.6978	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.0641	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
46	KNR-W 2- d.2 02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 8 cm obmiar = 9.432 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891 r-g/m ²	r-g	0.8404	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 8 cm 0.084 m ³ /m ²	m ³	0.7923	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0047 m-g/m ²	m-g	0.0443	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
47	KNR-W 2- d.2 02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = 9.430 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.356 r-g/m ²	r-g	3.3571	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206 m ³ /m ²	m ³	0.1943	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.006 m-g/m ²	m-g	0.0566	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
48	KNR-W 2- d.2 02 0101-05	Ściany przybudówki z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2.129 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.03 r-g/m ³	r-g	10.7089	0.000	0.00		
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73.3 szt/m ³	szt	156.0557	0.000		0.00	
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46.9 szt/m ³	szt	99.8501	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 12 0.18 m ³ /m ³	m ³	0.3832	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
49	KNR 0-21 d.2 4001-02	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 100 mm obmiar = 24.487 m ² ściany	m ² ściany					
1*		-- R -- robocizna 2.77 r-g/m ² ściany	r-g	67.8290	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste strugane czterostronnie nasyczone kl. II gr. 38 mm 0.011 m ³ /m ² ściany	m ³	0.2694	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.03 kg/m ² ściany	kg	0.7346	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/m ² ściany	m-g	0.2449	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
50	KNR 0-21 d.2 4005-01	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 160 mm obmiar = 10.800 mb	mb					
1*		-- R -- robocizna 0.9 r-g/mb	r-g	9.7200	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste strugane czterostronnie nasyczone kl. II gr. 38 mm 0.006 m ³ /mb	m ³	0.0648	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.03 kg/mb	kg	0.3240	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/mb	m-g	0.1080	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
51	KNR 0-21 d.2 4003-01	Konstrukcje szkieletowe - nadproża złożone o wys. do 90 mm obmiar = 9.700 mb	mb					
1*		-- R -- robocizna 1.11 r-g/mb	r-g	10.7670	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste strugane czterostronnie nasyczone kl. II gr. 38 mm 0.007 m ³ /mb	m ³	0.0679	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.03 kg/mb	kg	0.2910	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/mb	m-g	0.0970	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
52	KNR 0-21 d.2 4006-01	Stropy drewniane - podciągi złożone z dwóch belek stropowych o wys. do 160 mm obmiar = 1.800 mb	mb					
1*		-- R -- robocizna 1.23 r-g/mb	r-g	2.2140	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste strugane czterostronnie nasyczone kl. II gr. 38 mm 0.013 m³/mb	m³	0.0234	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.02 kg/mb	kg	0.0360	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/mb	m-g	0.0180	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
53	KNR 2-02 d.2 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm² z tarcicy nasyczonej obmiar = 0.226 m³ drew.	m³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 12.37 r-g/m³ drew.	r-g	2.7956	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl. II 1.06 m³/m³ drew.	m³	0.2396	0.000		0.00	
3*		xylamit popularny 0.57 dm³/m³ drew.	dm³	0.1288	0.000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 12 m²/m³ drew.	m²	2.7120	0.000		0.00	
5*		śruby, podkładki, nakrętki 8.92 kg/m³ drew.	kg	2.0159	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.69 m-g/m³ drew.	m-g	0.1559	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
54	KNR 2-02 d.2 0406-03	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm² z tarcicy nasyczonej obmiar = 0.173 m³ drew.	m³ drew.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 33.56 r-g/m ³ drew.	r-g	5.8059	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.1 m ³ /m ³ drew.	m ³	0.1903	0.000		0.00	
3*		xylomit popularny 1.2 dm ³ /m ³ drew.	dm ³	0.2076	0.000		0.00	
4*		śruby,podkładki,nakrętki 4.96 kg/m ³ drew.	kg	0.8581	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.69 m-g/m ³ drew.	m-g	0.1194	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
55 d.2	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy na- syconej obmiar = 0.129 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 17.95 r-g/m ³	r-g	2.3156	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04 m ³ /m ³	m ³	0.1342	0.000		0.00	
3*		xylomit popularny 0.5 dm ³ /m ³	dm ³	0.0645	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3 kg/m ³	kg	0.4257	0.000		0.00	
5*		śruby,podkładki,nakrętki 1.9 kg/m ³	kg	0.2451	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.66 m-g/m ³	m-g	0.0851	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
56 d.2	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasy- conej obmiar = 11.528 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	3.5737	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0.028 m ³ /m ²	m ³	0.3228	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		gwoździe budowlane okrągłe góte	kg	0.9222	0.000		0.00	
4*		0.08 kg/m ² materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		1.5 % (od M) -- S -- środek transportowy	m-g	0.3458	0.000			0.00
		0.03 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
57	KNR 0-21	Poszyście ścian szkieletowych z desek o szer.	m ²					
d.2	4004-01	14 cm - obustronne						
	analogia	obmiar = 13.429 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	12.0861	0.000	0.00		
		0.45*2=0.9 r-g/m ²						
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone	m ³	0.6177	0.000		0.00	
		gr. 22 mm kl. II						
		0.023*2=0.046 m ³ /m ²						
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	3.4915	0.000		0.00	
		0.13*2=0.26 kg/m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	0.1000	0.000		0.00	
		0.1 % (od M)						
5*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.8057	0.000			0.00
		0.03*2=0.06 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
58	KNR 0-21	sufit z desek o szer. 15-20 cm	m ²					
d.2	4007-01	obmiar = 9.432 m ²						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna	r-g	3.8671	0.000	0.00		
		0.41 r-g/m ²						
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe 25 mm	m ³	0.2547	0.000		0.00	
		kl.II						
		0.027 m ³ /m ²						
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	1.2262	0.000		0.00	
		0.13 kg/m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 % (od M)						
5*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.2830	0.000			0.00
		0.03 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
59	KNR 0-15	Pokrycie dachów o kącie nachylenia do 27 st.	m ²					
d.2	0518-01	dachówką bitumiczną zgrzewalną o dł. pasa						
		1,0 m i szerokości do 28 cm - przybudówka						
		obmiar = 11.528 m ²						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 3.0733 r-g/m ²	r-g	35.4290	0.000	0.00		
2*		-- M -- dachówka bitumiczna (pasy) 9.44 m ² /m ²	m ²	108.8243	0.000		0.00	
3*		gwoździe papowe 1.315 kg/m ²	kg	15.1593	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0354 m-g/m ²	m-g	0.4081	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
60 d.2	KNR 2-02 1002-05	Okna jednodzielne rozwieralno - uchylne, drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnio- ne budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone - przybudówka obmiar = 8.748 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.33 r-g/m ²	r-g	37.8788	0.000	0.00		
2*		-- M -- ćwierćwałki 5.34 m/m ²	m	46.7143	0.000		0.00	
3*		gwoździe stolarskie 0.02 kg/m ²	kg	0.1750	0.000		0.00	
4*		dyble stalowe 8 szt./m ²	szt.	69.9840	0.000		0.00	
5*		pianka poliuretanowa 0.053 dm ³ /m ²	dm ³	0.4636	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		okna i drzwi balkonowe zespolone dwuszybo- we wzmocnione fabrycznie wykończone 1 m ² /m ²	m ²	8.7480	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.05 m-g/m ²	m-g	0.4374	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
61 d.2	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe dwukrotnie malowane na budowie - przybu- dówka obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.76 r-g/szt	r-g	0.7600	0.000	0.00		
2*		-- M -- ćwierćwałki 2.14 m/szt	m	2.1400	0.000		0.00	
3*		gwoździe stolarskie 0.01 kg/szt	kg	0.0100	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		dyble stalowe 8 szt./szt	szt.	8.0000	0.000		0.00	
5*		pianka poliuretanowa 0.035 dm³/szt	dm³	0.0350	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		ościeżnice drzwiowe drewniane 1 szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/szt	m-g	0.0100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
62 d.2	KNR 2-02 1019-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe szklone jednodelne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 2.050 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m²	r-g	0.6355	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wej- ściowe 1 m²/m²	m²	2.0500	0.000		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/m²	m-g	0.0410	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
63 d.2	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych mrozoodpornych, antypoślizgowych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą (podesty wejściowe i posadzka w przybudówce) obmiar = 22.032 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.9521 r-g/m²	r-g	20.9767	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm. anty- poślizgowe 1.02 m²/m²	m²	22.4726	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca mrozoodporna 4.75 kg/m²	kg	104.6520	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.4 kg/m²	kg	8.8128	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.027 m-g/m²	m-g	0.5949	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
64	KNR-W 2- d.2 02 2601-02	Docieplenie i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ścian pełnych z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - powierzchnia z fakturą grysową obmiar = 8.514 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.01 r-g/m ²	r-g	17.1131	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa klejąca 0.01138 kg/m ²	kg	0.0969	0.000		0.00	
3*		płyty styropianowe gr. 12 cm 1.03 m ² /m ²	m ²	8.7694	0.000		0.00	
4*		siatka wzmocniona z włókna szklanego 1.137 m ² /m ²	m ²	9.6804	0.000		0.00	
5*		wyprawa elewacyjna 6.03 kg/m ²	kg	51.3394	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0229 m-g/m ²	m-g	0.1950	0.000			0.00
8*		agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0.06 m-g/m ²	m-g	0.5108	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
65	NNRNKB d.2 202 0541-01	(z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 151.486 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ²	r-g	325.6949	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23 m ² /m ²	m ²	186.3278	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5 szt./m ²	szt.	4165.8650	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m ²	m-g	1.2119	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
66	KNR-W 2- d.2 02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekanej obmiar = 98.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.651 r-g/m	r-g	63.9282	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.70 mm 2.52 kg/m	kg	247.4640	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.021 kg/m	kg	2.0622	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt/m	szt	196.4000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035 m-g/m	m-g	0.3437	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
67	KNR-WV 2- d.2 02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej popwlekanej obmiar = 40.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.835 r-g/m	r-g	33.5670	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 2.26 kg/m	kg	90.8520	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.023 kg/m	kg	0.9246	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33 szt/m	szt	13.2660	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0028 m-g/m	m-g	0.1126	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
68	NNRNKB d.2 202 0534-01	(z. V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną obmiar = 98.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m ²	r-g	15.7120	0.000	0.00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.2 m ² /m ²	m ²	117.8400	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1 kg/m ²	kg	9.8200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003 m-g/m ²	m-g	0.2946	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
69 d.2	KNR 4-04 0901-05 + KNR 4-04 0901-06 + KNR 4-04 0901-07	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu Ustawienie rynny drewnianej do gruzu Rozebranie rynny drewnianej do gruzu obmiar = 8.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.84+0.27+0.33=1.44 r-g/m	r-g	12.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.002 m³/m	m³	0.0170	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.017 m³/m	m³	0.1445	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.51 kg/m	kg	4.3350	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 % (od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
70 d.2	KNR-W 4- 01 0440-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy obmiar = 581.344 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m²	r-g	116.2688	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
71 d.2	KNR-W 2- 02 1129-01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni be- tonowych obmiar = 581.340 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0715 r-g/m²	r-g	41.5658	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat do wzmocnienia i uodpornienia 0.571 dm³/m²	dm³	331.9451	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/m²	m-g	5.8134	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
72 d.2	KNR-W 2- 02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej -paroizolacja obmiar = 581.340 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m²	r-g	209.2824	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1.2 m ² /m ²	m ²	697.6080	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	3.9531	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
73 d.2	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm obmiar = 581.340 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907 r-g/m ²	r-g	52.7275	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty z wełny mineralnej np. POLTERM UNI grub. 100 mm 1.05 m ² /m ²	m ²	610.4070	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0089 m-g/m ²	m-g	5.1739	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
74 d.2	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - następną warstwą gr. 10 cm układaną na miankę z pierwszą obmiar = 581.340 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0622 r-g/m ²	r-g	36.1593	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty z wełny mineralnej np. POLTERM UNI grub. 100 mm 1.05 m ² /m ²	m ²	610.4070	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0089 m-g/m ²	m-g	5.1739	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
75 d.2	KNR 4-01 0411-02 analogia	Ułożenie legarów z kantówki 100x100 mm na filarkach pod płytę OSB obmiar = 592.000 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.41 r-g/m	r-g	242.7200	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.I 0.019 m ³ /m	m ³	11.2480	0.000		0.00	
3*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 0.12 m ² /m	m ²	71.0400	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.17 kg/m	kg	100.6400	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 % (od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
76 d.2	KNR 4-01 0410-08 analogia	Ułożenie płyty OSB na legarach obmiar = 581.340 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.58 r-g/m ²	r-g	337.1772	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyta OSB gr. 19 mm wodoodporna 1.1 m ² /m ²	m ²	639.4740	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08 kg/m ²	kg	46.5072	0.000		0.00	
4*		listwy iglaste nasyczone 0.003 m ³ /m ²	m ³	1.7440	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 % (od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
77 d.2	KNR-W 4- 01 0631-01	Impregnacja ogniochronna, grzybobójcza i owadobójcza desek, płyt, bali i krawędziaków - więźba dachowa np. preparatem FOBOS M4 obmiar = 722.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.32 r-g/m ²	r-g	231.0400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Fobos M4 lub równoważny 0.15 dm ³ /m ²	dm ³	108.3000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 % (od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
78 d.2	KNR 13-14 0301-01	Instalacja odgromowa wykonana drutem sta- lowym o średnicy 8 mm na dachu i ścianach budynku obmiar = 235.300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.57777 r-g/m	r-g	135.9493	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pręty stalowe ocynkowane o śr. 8 mm 1.04 m/m	m	244.7120	0.000		0.00	
3*		uchwyty z podstawką typu UL-100 wyk. Elektrobudowy 1.36 szt/m	szt	320.0080	0.000		0.00	
4*		uchwyty kotwione typu UK-100 wyk. Elek- trobudowy 0.32 szt/m	szt	75.2960	0.000		0.00	
5*		złącza krzyżowe ZK 0.23562 szt/m	szt	55.4414	0.000		0.00	
6*		złącza kontrolne 0.03232 szt/m	szt	7.6049	0.000		0.00	
7*		osłony przewodu OPu 0.032 szt/m	szt	7.5296	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 4 % (od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
79 d.2	KNR 13-14 0301-01	Instalacja ogromowa wykonana drutem sta- lowym o średnicy 16 mm na ścianach bu- dynku obmiar = 6.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.57777 r-g/m	r-g	3.4666	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane o śr. 16 mm 1.04 kg/m	kg	6.2400	0.000		0.00	
3*		uchwyty z podstawką typu UL-100 wyk. Elektrobudowy 1.36 szt/m	szt	8.1600	0.000		0.00	
4*		uchwyty kotwione typu UK-100 wyk. Elek- trobudowy 0.32 szt/m	szt	1.9200	0.000		0.00	
5*		złącza krzyżowe ZK 0.23562 szt/m	szt	1.4137	0.000		0.00	
6*		złącza kontrolne 0.03232 szt/m	szt	0.1939	0.000		0.00	
7*		osłony przewodu OPu 0.032 szt/m	szt	0.1920	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 4 % (od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
80 d.2	KNR 13-14 0301-03	Uziom poziomy wykonany bednarką ocynko- waną o przekroju do 200 mm ² ułożoną w zie- mi z ręcznym wykopem obmiar = 49.100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.86667 r-g/m	r-g	42.5535	0.000	0.00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 1.04 kg/m	kg	51.0640	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 % (od M)	%	4.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.00185 m-g/m	m-g	0.0908	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
81	KNR 5-08 d.2 0615-02	Montaż iglic z ostrzem odgromowym na ko- minach z rury stalowej o śr. do 48 mm obmiar = 9.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.2837*0.955=1.225934 r-g/szt.	r-g	11.0334	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe o średnicy do 48mm 1 m/szt.	m	9.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 % (od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
82	KNR-W 2- d.2 02 1609-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 16 m obmiar = 660.240 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m ²	r-g	237.6864	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0061 m ² /m ²	m ²	4.0275	0.000		0.00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0.0002 m ² /m ²	m ²	0.1320	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00011 m ³ /m ²	m ³	0.0726	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.00013 m ³ /m ²	m ³	0.0858	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00018 m ³ /m ²	m ³	0.1188	0.000		0.00	
7*		haki do muru 0.012 kg/m ²	kg	7.9229	0.000		0.00	
8*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009 kg/m ²	kg	5.9422	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- rusztowania ramowe 0.102 m-g/m ²	m-g	67.3445	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
83	KNR 2-02 d.2 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,8,9,10,16,17,18,19,23,24,25, 26,27,28,29,30,32,33,34,35,36,65,66,67)						
1*		-- S -- rusztowanie 5108.814071/(0.84*4)=1520.4804 m-g	m-g	1520.4804				0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
84	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu , polepy i mat. z rozbiórki samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km	m ³					
d.2	0108-11							
	0108-12	obmiar = 139.808 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.86 r-g/m ³	r-g	120.2349	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.5+19*0.02=0.88 m-g/m ³	m-g	123.0310	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
85		Oплата utylizacyjna za mat. z rozbiórki	m ³					
d.2	wycena indywidualna	obmiar = 139.808 m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty dociepleniowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł