Zał. 5

KOSZTORYS INWESTORSKI - ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI	:	Budynek socjalno - sanitarny na dz. nr 258/2
ADRES INWESTYCJI	:	Mierzyn Gm. Dobra ul. Długa
INWESTOR	:	GMINA DOBRA
ADRES INWESTORA	:	72 - 003 Dobra ul. Szczecińska 16a
BRANŻA	:	Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : .....

DATA OPRACOWANIA : 08.06.2006 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

WYKONAWCA :

Antoni Bartoszewicz
upr. bud. 41/Sz/83
św. kwal. 35/2005

Data opracowania
08.06.2006 r.

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	**ROBOTY ZIEMNE**				
1 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - o 50 cm poza obrys fundamentów	m2		
		10.05*19.95	m2	200.498	
				RAZEM	200.498
2 d.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości od poziomu - 0,67	m2		
		200.498	m2	200.498	
				RAZEM	200.498
3 d.1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - wykop pod fundament od poziomu -0,67 do poziomu -1.57 o szerokości 80 cm	m3		
		0.90*0.80*(1.0+9.25*2+17.55*2)	m3	39.312	
				RAZEM	39.312
4 d.1	KNR 2-01 0320-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m - zasypanie gruntem rodzimym ścian fundamentowych po obu stronach, po wykonaniu izolacji pionowej na ścianach fundamentowych	m3		
		39.312	m3	39.312	
				RAZEM	39.312
5 d.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - zasypanie i wykonanie podkładu z piasku pod posadzkę wewnątrz budynku i schody zewnętrzne	m3		
		0.36*8.3*18.1+0.15*2.1*5.3	m3	55.752	
				RAZEM	55.752
6 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - podkład pod posadzkę	m3		
		55.752	m3	55.752	
				RAZEM	55.752
7 d.1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - po zakończeniu robut budowlanych w strefie 2 metry w koło budynku	m2		
		2.0*(12*2+21.95*2)	m2	135.800	
				RAZEM	135.800
2	**ROBOTY BUDOWLANE - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY Z TYNKAMI I SUFITEM I STOLARKĄ**				
8 d.2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie - fundamenty	t		
		0.04884	t	0.049	
				RAZEM	0.049
9 d.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane - fundamenty	t		
		0.22733	t	0.227	
				RAZEM	0.227
10 d.2	KNR 2-02 0201-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.8m - chudy beton pod ławy fundamentowe i stopę kominową o grubości 10 cm	m3		
		0.1*0.8*(1.0+9.25*2+17.55*2)	m3	4.368	
				RAZEM	4.368
11 d.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.8m3 - pod komin	m3		
		0.3*0.58*1.04	m3	0.181	
				RAZEM	0.181
12 d.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m	m3		
		0.3*0.6*9.05*2+0.3*0.7*17.75*2	m3	10.713	
				RAZEM	10.713
13 d.2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych	m2		
		0.5*(9.05*2+18.2*2)	m2	27.250	
				RAZEM	27.250
14 d.2	NNRNKB 202 0136-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej wraz z kominem	m3		
		1.0*0.38*0.64+1.0*0.25*(8.55*2+18.1*2)	m3	13.568	
				RAZEM	13.568
15 d.2	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn. na gotowym podłożu	m3		
		0.45*1.1*5.3+0.15*1.8*4.7+0.15*1.5*4.1	m3	4.815	
				RAZEM	4.815
16 d.2	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. - "rapówka" ścian fundamentowych z bloczków betonowych po obu stronach	m2		
		1.0*(0.38*2+0.64*2)+2*1.0*(8.35*2+18.35*2)	m2	108.840	
				RAZEM	108.840
17 d.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa - ściany fundamentowe po obu stronach	m2		
		108.84	m2	108.840	
				RAZEM	108.840
18 d.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa - łącznie dwie warstwy	m2		
		2*108.84	m2	217.680	
				RAZEM	217.680

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - podkład pod posadzkę gr, 15 cm	m3		
		0.15*8.15*18.1	m3	22.127	
				RAZEM	22.127
20 d.2	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa - izolacja posadzki betonowej całego budynku	m2		
		8.55*18.6	m2	159.030	
				RAZEM	159.030
21 d.2	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga warstwa	m2		
		159.03	m2	159.030	
				RAZEM	159.030
22 d.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdzwiękowe z płyt styropianowych twardych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa na podkładzie betonowym i izolacji grubości 10 cm. (z odliczeniem powierzchni ścianek działowych o gr. 12 cm)	m2		
		8.15*18.1-0.12*(8.1*4.5+2.0+2.74+3.0+2.0+2.1+2.18*2)	m2	141.197	
				RAZEM	141.197
23 d.2	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową (z odliczeniem powierzchni ścianek działowych)	m2		
		141.197	m2	141.197	
				RAZEM	141.197
24 d.2	KNR-W 2-02 1116-01	Posadzki cementowe zatarte na ostro gr. 25 mm we wszystkich pomieszczeniach (z odliczeniem powierzchni ścianek działowych)	m2		
		141.197	m2	141.197	
				RAZEM	141.197
25 d.2	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm - dodatkowe 20 mm (z odliczeniem powierzchni ścianek działowych)	m2		
		141.197	m2	141.197	
				RAZEM	141.197
26 d.2	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdzwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metal. - ściany fundamentowe na całej wysokości od zewnątrz	m2		
		1.0*(8.55*2+18.6*2)	m2	54.300	
				RAZEM	54.300
27 d.2	KNR 2-02 2601-05	Docieplenie płytami styropian.i pokr.wyprawami elewac.- warstwa siatki na kleju na styropianie scian fundamentowych na całej wysokości	m2		
		1.0*(8.65*2+18.7*2)	m2	54.700	
				RAZEM	54.700
28 d.2	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. - do wysokości połaci dachu	m3		
		0.64*0.38*4.3	m3	1.046	
				RAZEM	1.046
29 d.2	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. - powyżej wysokości połaci dachu z cegły klinkierowej	m3		
		0.64*0.38*1.5	m3	0.365	
				RAZEM	0.365
30 d.2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie - czapka kominowa	t		
		0.005	t	0.005	
				RAZEM	0.005
31 d.2	NNRNKB 202 0230d-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m2		
		0.5*0.75	m2	0.375	
				RAZEM	0.375
32 d.2	KNR 2-02 0923-02	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,barwiona - spoinowanie klinkieru komina	m2		
		1.5*(0.38*2+0.64*2)	m2	3.060	
				RAZEM	3.060
33 d.2	KNR 0-16 0153-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków YTONG o grubości 36.5 cm z odliczeniem otworów okiennych i drzwiowych z nadprożami	m2		
		2.70*18.43*2+3.10*8.1*2+0.5*8.1*2.03*2-0.19*(1.1*9+2.7*2+1.8*7)-1.1*2.05-1.0*2.05*2-0.9*2.05*3-1.0*2.35*2-0.6*1.5-0.9*1.5*2-1.5*0.6*2-1.5*1.5*5-2.4*1.5	m2	124.044	
				RAZEM	124.044
34 d.2	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg.	m2		
		3.2*(8.1*4+6++2.07+2.64+2.0+2.0+1.18+2.07+2.16*2)-1.0*2.05*2	m2	170.876	
				RAZEM	170.876
35 d.2	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/4ceg.	m2		
		3.0*(2.16*5+1.2+1.15+1.0*2+1.2+1.0+1.2+1.0+1.0*2)-0.8*2.05*2-0.9*2.05*4-1.0*2.05	m2	51.940	
				RAZEM	51.940
36 d.2	KNR 2-02 0126-03	Otwory na okna i drzwi w ścianach murowanych gr.1 1/2 i 2ceg.z cegieł pojed.	szt		
		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.2	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków - ściany wewnętrzne	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
38 d.2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.- ściany zewnętrzne	m		
		2*(1.2*9+1.8*7+2.7*2)	m	57.600	
				RAZEM	57.600
39 d.2	KNR 2-02 0262-02	Belki,podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stos.deskow.obw.do przekroju do 10 -wariant I o przekroju 20 x 39 cm	m^3		
		0.2*0.39*(18.43*2+8.1*2)	m^3	4.139	
				RAZEM	4.139
40 d.2	KNR 0-23 2612-05 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu (ocieplenie wieńca i nadproży okiennych i drzwiowych 15 cm)	szt		
		120	szt	120.000	
				RAZEM	120.000
41 d.2	KNR 0-23 2612-07 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na styropienie (ociepleniu wieńca i nadproży okiennych i drzwiowych gr 15 cm)	m^2		
		0.68*18.43*2+0.39*8.1*2+0.19*57.6/2	m^2	36.855	
				RAZEM	36.855
42 d.2	KNR 2-02 0401-04	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyconej (zaimpregnowanej) pod pokrycie dachu płytami z blachy dachówkowej powlekanej o rozp. 10.5m (przyjęto zgodnie z zestawieniem drewna 9.44 m3 tarcicy - bez desek, łat i kontrłat)	m^2		
		5.7*19.03*2	m^2	216.942	
				RAZEM	216.942
43 d.2	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m^2		
		216.942	m^2	216.942	
				RAZEM	216.942
44 d.2	NNRNKB 202 0411-01	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych	m^2		
		216.942	m^2	216.942	
				RAZEM	216.942
45 d.2	NNRNKB 202 0411-02	(z.VI) Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej i wiatrownic	m		
		5.7*4+19.03*2	m	60.860	
				RAZEM	60.860
46 d.2	KNR 0-15II 0519-01	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 21.0x30.0 cm	m^2		
		216.942	m^2	216.942	
				RAZEM	216.942
47 d.2	KNR AT-09 0802-10	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiory systemowe	m		
		19.03	m	19.030	
				RAZEM	19.030
48 d.2	KNR AT-09 0802-07	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu (wiatrownicowe, okapowe, kominowe i kominkowe)	m^2		
		0.25*(5.7*4+19.03*2+0.38*2+0.64*2)+0.3*0.3*16	m^2	17.165	
				RAZEM	17.165
49 d.2	KNR-W 2-02 0515-06 analogia	Rury z kominkami wentylacyjnymi - z blachy powlekanej	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
50 d.2	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
		19.03*2	m	38.060	
				RAZEM	38.060
51 d.2	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
52 d.2	KNR AT-09 0103-02 analogia	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m - paroizolacja z folii PCV sufitu podwieszanego	m^2		
		8.55*18.3	m^2	156.465	
				RAZEM	156.465
53 d.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdzwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - poddasze 10 cm	m^2		
		8.9*17.8	m^2	158.420	
				RAZEM	158.420
54 d.2	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdzwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa 10 cm	m^2		
		158.42	m^2	158.420	
				RAZEM	158.420

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.2	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD - sufit podwieszany	m2		
		8.1*17.75	m2	143.775	
				RAZEM	143.775
56 d.2	Wycena zakładowa	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCV i szybami K=1.1 wraz z parapetami: zewnętrznymi (PCV lub z blachy stalowej powlekane), wewnętrzny (postforming lub okleina lub PCV) - dostawa i montaż okien w wymiarach i podzialach zgodnych z zestawieniem stola	m2		
		0.57*1.35+0.87*1.35*2+1.47*0.45*2+1.47*1.35*5+2.37*1.35	m2	17.564	
				RAZEM	17.564
57 d.2	NNRNKB 202 1025-05 analogia wycena indywidualna	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCV - główne drzwi wejściowe do budynku kompletne z montażem - zgodnie z zestawieniem stolarki	m2		
		0.9*2.0*2	m2	3.600	
				RAZEM	3.600
58 d.2	KNR 2-02 1016-03	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1w dla drzwi wejściowych do budynku wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
59 d.2	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
60 d.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach - w ścianach zewnętrznych od wewnątrz budynku nie odlicza się otworów okiennych i drzwiowych na poczet tynków ościeży okiennych i drzwiowych	m2		
		3.0*(8.1*2+17.75*2+8.1*8+6.0*2+2.16*10+1.2*2+1.15*2+3.07*2+1.2*2+1.0*6+3.64*2+3.0*4+2.08*2+3.07*2+1.2*2+1.0*6+2.16*4)-2*2.05*(0.8*2+0.9*5+1.0*8)	m2	590.070	
				RAZEM	590.070
61 d.2	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.- nie odlicza się otworów okiennych i dzrwiowych na poczet wykonanie tynków oscieży	m2		
		3.15*(8.83*2+18.48*2)+0.5*8.83*2.2*2	m2	191.479	
				RAZEM	191.479
62 d.2	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV - systemowe o śr. 10,0 i 11,0 cm od podwórza	m		
		4*3.3	m	13.200	
				RAZEM	13.200
63 d.2	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o pow. ponad 1.5 m2 - wejściowe do budynku kompletne z progiem wyposażone w klamkę z szyldem, zamek i wkładkę patentową - typ i wymiar zgodny z zestawieniem stolarki drzwi zewnętrznych	m2		
		0.8*2.0*3+0.9*2.0*2+1.0*2.0	m2	10.400	
				RAZEM	10.400
64 d.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone kompletne - typ i wymiar zgodny z zestawieniem stolarki drzwi wewnętrznych	m2		
		0.7*2.0*2+0.8*2.0*5+0.9*2.0*3+0.9*2.0*5	m2	25.200	
				RAZEM	25.200
65 d.2	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - wykonanie podbitki okapu oraz podbitki wiatrownicy z desek na pióro wpust	m2		
		0.6*19.03*2+5.6*0.3*4	m2	29.556	
				RAZEM	29.556
66 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - opaska betonowa w koło budynku o szerokości 50 cm	m3		
		0.07*0.5*(8.83*2+19.48*2)	m3	1.982	
				RAZEM	1.982
3	ROBOTY BUDOWLANE WYKOŃCZENIOWE - GLAZURA, TERAKOTA, MALOWANIA				
67 d.3	KNR-W 2-02 1514-06 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową - lakierobejcą - podbitki drewnianej, deski czołowej i wiatrownic	m2		
		0.6*19.03*2+5.6*0.3*4+0.22*(5.6*4+19.03*2)	m2	42.857	
				RAZEM	42.857
68 d.3	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - schody do budynku	m2		
		5.3*2.1+0.15*(5.3+2*2.1+4.7+2*1.8+4.1+2*1.5)	m2	14.865	
				RAZEM	14.865
69 d.3	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian - cokół budynku powyżej poziomu terenu	m2		
		0.35*(18.48*2-5.3)	m2	11.081	
				RAZEM	11.081
70 d.3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - sufity	m2		
		141.197	m2	141.197	
				RAZEM	141.197

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.3	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 191.479	m2 m2	191.479	
				RAZEM	191.479
72 d.3	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - pomieszczenia mokre na całej wysokości Nr. 3,4,5,6,7,8,11,13 3.0*(2.16*2+1.2*2+1.55*2+2.16*2+1.05*4+1.15*4+2.16*2+1.5*2+1.2*2+2.16*2+1.05*4+1.2*4+3.07*2+3.8*2+1.2*2+1.0*2+1.0*4+1.94*2+2.08*2+3.07*2+3.78*2+1.2*2+0.9*2+1.0*4)-0.8*2.0*4-0.9*2.0*9-1.0*2.0*6-1.1*2.0	m2 m2	257.380	
				RAZEM	257.380
73 d.3	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 590.07-257.38	m2 m2	332.690	
				RAZEM	332.690
74 d.3	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - podłoga w pomieszczeniach nr: 1,3,4,5,6,7,8,9,10,11,13. 13.72+2.59+5.83+3.24+2.59+2.52+11.6+21.77+2.08+4.03+11.6	m2 m2	81.570	
				RAZEM	81.570
75 d.3	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - gumolit pomieszczenia nr: 2,14 12.89+12.89	m2 m2	25.780	
				RAZEM	25.780
76 d.3	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 25.78	m2 m2	25.780	
				RAZEM	25.780
77 d.3	KNR 2-02 1113-07	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichlorku winylu zgrzewane 3.07*2+4.2*2+4.2*2+3.07*2-0.9*4	m m	25.480	
				RAZEM	25.480
78 d.3	KNR 2-02 1113-04	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe układane luzem (bez kleju) - pomieszczenia nr: 12 11.34	m2 m2	11.340	
				RAZEM	11.340
79 d.3	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichlorku winylu do wykładzin dywanowych 3.78*2+3.0*2-0.9	m m	12.660	
				RAZEM	12.660

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	**ROBOTY ZIEMNE**							
1 d. 1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - o 50 cm poza obrys fundamentów obmiar = 10.05*19.95 = 200.498m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0.0055*0.955=0.005253r-g/m2	r-g	1.0532				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) 0.0025m-g/m2	m-g	0.5012				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
2 d. 1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości od poziomu - 0,67 obmiar = 200.498m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0.0019*0.955=0.001815r-g/m2	r-g	0.3639				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) 0.0008m-g/m2	m-g	0.1604				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
3 d. 1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - wykop pod fundament od poziomu -0,67 do poziomu -1.57 o szerokości 80 cm obmiar = 0.90*0.80*(1.0+9.25*2+17.55*2) = 39.312m3	m3					
1*		-- R -- robocizna 0.1284r-g/m3	r-g	5.0477				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0.0495m-g/m3	m-g	1.9459				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
4 d. 1	KNR 2-01 0320-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m - zasypanie gruntem rodzimym ścian fundamentowych po obu stronach, po wykonaniu izolacji pionowej na ścianach fundamentowych obmiar = 39.312m3	m3					
1*		-- R -- robocizna 0.92*0.955=0.8786r-g/m3	r-g	34.5395				
2*		-- M -- Piasek zwykły 1.08m3/m3	m3	42.4570				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 d. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - zasypanie i wykonanie podkładu z piasku pod posadzkę wewnątrz budynku i schody zewnętrzne obmiar = 0.36*8.3*18.1+0.15*2.1*5.3 = 55.752m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 4.32r-g/m3	r-g	240.8486				
		-- M --						
2*		Piasek zwykły 1.08m3/m3	m3	60.2122				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
6 d. 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - podkład pod posadzkę obmiar = 55.752m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 0.1337r-g/m3	r-g	7.4540				
		-- S --						
2*		ubijak spalinowy 200 kg 0.0704m-g/m3	m-g	3.9249				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
7 d. 1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - po zakończeniu robut budowlanych w strefie 2 metry w koło budynku obmiar = 2.0*(12*2+21.95*2) = 135.800m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.1*0.955=0.0955r-g/m2	r-g	12.9689				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ROBOTY ZIEMNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	**ROBOTY BUDOWLANE - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY Z TYNKAMI I SUFITEM I STOLARKĄ**							
8 d. 2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie - fundamenty obmiar = 0.04884 = 0.049t	t					
		-- R --						
1*		robocizna 39.82r-g/t	r-g	1.9512				
		-- M --						
2*		pręty gładkie śr.do 7 mm 1002kg/t	kg	49.0980				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
4*		prościarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.1975				
5*		nożyce do prętów 5.31m-g/t	m-g	0.2602				
6*		giętarka do prętów 4.51m-g/t	m-g	0.2210				
7*		wyciąg 0.81m-g/t	m-g	0.0397				
8*		środek transportowy 1.44m-g/t	m-g	0.0706				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
9 d. 2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane - fundamenty obmiar = 0.22733 = 0.227t	t					
		-- R --						
1*		robocizna 47.75r-g/t	r-g	10.8393				
		-- M --						
2*		pręty żebrowane 8-14 mm 1020kg/t	kg	231.5400				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
4*		prościarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	1.0896				
5*		nożyce do prętów 6.4m-g/t	m-g	1.4528				
6*		giętarka do prętów 5.4m-g/t	m-g	1.2258				
7*		wyciąg 1m-g/t	m-g	0.2270				
8*		środek transportowy 1.8m-g/t	m-g	0.4086				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 d. 2	KNR 2-02 0201-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.8m - chudy beton pod ławy fundamentowe i stopę kominową o grubości 10 cm obmiar = 0.1*0.8*(1.0+9.25*2+17.55*2) = 4.368m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 5.05r-g/m3	r-g	22.0584				
		-- M --						
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m3/m3	m3	4.4335				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m3/m3	m3	0.0175				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.005m3/m3	m3	0.0218				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.003m3/m3	m3	0.0131				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.28kg/m3	kg	1.2230				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
8*		środek transportowy 0.03m-g/m3	m-g	0.1310				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
11 d. 2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.8m3 - pod komin obmiar = 0.3*0.58*1.04 = 0.181m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 8.19r-g/m3	r-g	1.4824				
		-- M --						
2*		Beton zwykły B-20 1.015m3/m3	m3	0.1837				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m3/m3	m3	0.0007				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.005m3/m3	m3	0.0009				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m3/m3	m3	0.0009				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.27kg/m3	kg	0.0489				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
8*		środek transportowy 0.04m-g/m3	m-g	0.0072				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12 d.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m obmiar = 0.3*0.6*9.05*2+0.3*0.7*17.75*2 = 10.713m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 5.41r-g/m3	r-g	57.9573				
		-- M --						
2*		Beton zwykły B-20 1.015m3/m3	m3	10.8737				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003m3/m3	m3	0.0321				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.005m3/m3	m3	0.0536				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.004m3/m3	m3	0.0429				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.42kg/m3	kg	4.4995				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
8*		środek transportowy 0.03m-g/m3	m-g	0.3214				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
13 d.2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych obmiar = 0.5*(9.05*2+18.2*2) = 27.250m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.5248r-g/m2	r-g	14.3008				
		-- M --						
2*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m2	kg	8.1750				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 3kg/m2	kg	81.7500				
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400 2.3m2/m2	m2	62.6750				
5*		drewno opałowe 0.0045m3/m2	m3	0.1226				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
7*		środek transportowy 0.0136m-g/m2	m-g	0.3706				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
14 d.2	NNRNKB 202 0136-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej wraz z kominem obmiar = 1.0*0.38*0.64+1.0*0.25*(8.55*2+18.1*2) = 13.568m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 5.57r-g/m3	r-g	75.5738				
		-- M --						
2*		Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm 73.3szt/m3	szt	994.5344				
3*		Bloczek betonowy o wym.25x12x14cm 46.9szt/m3	szt	636.3392				
4*		zaprawa cementowa 0.18m3/m3	m3	2.4422				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15 d. 2	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn. na gotowym podłożu obmiar = 0.45*1.1*5.3+0.15*1.8*4.7+0.15*1.5*4.1 = 4.815m^3	m^3					
		-- R --						
1*		robocizna 23.12r-g/m^3	r-g	111.3228				
		-- M --						
2*		Beton zwykły B-15 1.02m^3/m^3	m^3	4.9113				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m^3/m^3	m^3	0.0289				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.069m^3/m^3	m^3	0.3322				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1kg/m^3	kg	4.8150				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
7*		środek transportowy 0.08m-g/m^3	m-g	0.3852				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
16 d. 2	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. - "rapówka" ścian fundamentowych z bloczków betonowych po obu stronach obmiar = 1.0*(0.38*2+0.64*2)+2*1.0*(8.35*2+18.35*2) = 108.840m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.6341r-g/m^2	r-g	69.0154				
		-- M --						
2*		zaprawa cementowo-wapienna m 15 0.0198m^3/m^2	m^3	2.1550				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0006m^3/m^2	m^3	0.0653				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
5*		żuraw okienny przenośny 0.0768m-g/m^2	m-g	8.3589				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
17 d. 2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa - ściany fundamentowe po obu stronach obmiar = 108.84m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0966r-g/m^2	r-g	10.5139				
		-- M --						
2*		Roztwór asfaltowy izolacyjny 0.35kg/m^2	kg	38.0940				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
4*		środek transportowy 0.0005m-g/m^2	m-g	0.0544				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18 d. 2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa - łącznie dwie warstwy obmiar = 2*108.84 = 217.680m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.082r-g/m2	r-g	17.8498				
		-- M --						
2*		Roztwór asfaltowy izolacyjny 0.3kg/m2	kg	65.3040				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
4*		środek transportowy 0.0004m-g/m2	m-g	0.0871				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
19 d. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - podkład pod posadzkę gr, 15 cm obmiar = 0.15*8.15*18.1 = 22.127m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 5.26r-g/m3	r-g	116.3880				
		-- M --						
2*		Beton zwykły B-15 1.03m3/m3	m3	22.7908				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
20 d. 2	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa - izolacja posadzki betonowej całego budynku obmiar = 8.55*18.6 = 159.030m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.2951r-g/m2	r-g	46.9298				
		-- M --						
2*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m2	kg	47.7090				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 1.6kg/m2	kg	254.4480				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.15m2/m2	m2	182.8845				
5*		drewno opałowe 0.0026m3/m2	m3	0.4135				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
7*		wyciąg 0.0098m-g/m2	m-g	1.5585				
8*		środek transportowy 0.0077m-g/m2	m-g	1.2245				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21 d. 2	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga warstwa obmiar = 159.03m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.1346r-g/m2	r-g	21.4054				
		-- M --						
2*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 1.3kg/m2	kg	206.7390				
3*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.15m2/m2	m2	182.8845				
4*		drewno opałowe 0.002m3/m2	m3	0.3181				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
6*		wyciąg 0.0067m-g/m2	m-g	1.0655				
7*		środek transportowy 0.0059m-g/m2	m-g	0.9383				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
22 d. 2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdzwiękowe z płyt styropianowych twardych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa na podkładzie betonowym i izolacji grubości 10 cm. (z odliczeniem powierzchni ścianek działowych o gr. 12 cm) obmiar = 8.15*18.1-0.12*(8.1*4.5+2.0+2.74+3.0+2.0+2.1+2.18*2) = 141.197m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0891r-g/m2	r-g	12.5807				
		-- M --						
2*		płyty styropianowe twarde gr. 10 cm 0.105m3/m2	m3	14.8257				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
4*		wyciąg 0.0032m-g/m2	m-g	0.4518				
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m2	m-g	0.6636				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23 d. 2	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową (z odliczeniem powierzchni ścianek działowych) obmiar = 141.197m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.074r-g/m2	r-g	10.4486				
		-- M --						
2*		prefabrykat zbrojarski - siatka zgrzewana z drutu stalowego fi 3 mm oczka 10x10 cm 1.1m2/m2	m2	155.3167				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
4*		wyciąg 0.0011m-g/m2	m-g	0.1553				
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m2	m-g	0.2400				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
24 d. 2	KNR-W 2-02 1116-01	Posadzki cementowe zatarte na ostro gr. 25 mm we wszystkich pomieszczeniach (z odliczeniem powierzchni ścianek działowych) obmiar = 141.197m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.759r-g/m2	r-g	107.1685				
		-- M --						
2*		zaprawa cementowa M12 0.0272m3/m2	m3	3.8406				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
4*		wyciąg 0.0387m-g/m2	m-g	5.4643				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m2	m-g	0.0424				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
25 d. 2	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm - dodatkowe 20 mm (z odliczeniem powierzchni ścianek działowych) obmiar = 141.197m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0602r-g/m2	r-g	8.5001				
		-- M --						
2*		zaprawa cementowa M12 0.0105m3/m2	m3	1.4826				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
4*		wyciąg 0.0149m-g/m2	m-g	2.1038				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26 d. 2	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metal. - ściany fundamentowe na całej wysokości od zewnątrz obmiar = 1.0*(8.55*2+18.6*2) = 54.300m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.2956r-g/m2	r-g	16.0511				
		-- M --						
2*		Płyta styrop.odm.15,lamin.1-str.gr.5cm 1.05m2/m2	m2	57.0150				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 1.85kg/m2	kg	100.4550				
4*		drewno opałowe 0.003m3/m2	m3	0.1629				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
6*		wyciąg 0.0075m-g/m2	m-g	0.4073				
7*		środek transportowy 0.0122m-g/m2	m-g	0.6625				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
27 d. 2	KNR 2-02 2601-05	Docieplenie płytami styropian.i pokr.wyprawami elewac.- warstwa siatki na kleju na styropianie scian fundamentowych na całej wysokości obmiar = 1.0*(8.65*2+18.7*2) = 54.700m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.6112r-g/m2	r-g	33.4326				
		-- M --						
2*		masa klejąca 4.95kg/m2	kg	270.7650				
3*		siatka z włókna szklanego St-17 szer. 11 m 1.096m2/m2	m2	59.9512				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
5*		żuraw okienny 0.0108m-g/m2	m-g	0.5908				
6*		środek transportowy 0.0037m-g/m2	m-g	0.2024				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
28 d. 2	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. - do wysokości połaci dachu obmiar = 0.64*0.38*4.3 = 1.046m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 13.68r-g/m3	r-g	14.3093				
		-- M --						
2*		cegła budowlana pełna 388szt/m3	szt	405.8480				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.261m3/m3	m3	0.2730				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
5*		wyciąg 1.58m-g/m3	m-g	1.6527				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29 d. 2	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. - powyżej wysokości połaci dachu z cegły klinkierowej obmiar = 0.64*0.38*1.5 = 0.365m3	m3					
1*		-- R -- robocizna 13.68r-g/m3	r-g	4.9932				
2*		-- M -- Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.25 388szt/m3	szt	141.6200				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.261m3/m3	m3	0.0953				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 1.58m-g/m3	m-g	0.5767				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
30 d. 2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie - czapka kominowa obmiar = 0.005t	t					
1*		-- R -- robocizna 39.82r-g/t	r-g	0.1991				
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1002kg/t	kg	5.0100				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.0202				
5*		nożyce do prętów 5.31m-g/t	m-g	0.0266				
6*		giętarka do prętów 4.51m-g/t	m-g	0.0226				
7*		wyciąg 0.81m-g/t	m-g	0.0041				
8*		środek transportowy 1.44m-g/t	m-g	0.0072				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31 d. 2	NNRNKB 202 0230d-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm obmiar = 0.5*0.75 = 0.375m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 2.81r-g/m2	r-g	1.0538				
		-- M --						
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.071m3/m2	m3	0.0266				
3*		deski iglaste obrzynane grub. 25 mm kl.III 0.014m3/m2	m3	0.0053				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m2	kg	0.2250				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
6*		środek transportowy 0.01m-g/m2	m-g	0.0038				
7*		żuraw 0.05m-g/m2	m-g	0.0188				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
32 d. 2	KNR 2-02 0923-02	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,barwiona - spoinowanie klinkieru komina obmiar = 1.5*(0.38*2+0.64*2) = 3.060m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.832r-g/m2	r-g	2.5459				
		-- M --						
2*		Zaprawa cementowa M-12 0.003m3/m2	m3	0.0092				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
4*		żuraw okienny przenośny 0.1978m-g/m2	m-g	0.6053				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
33 d. 2	KNR 0-16 0153-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków YTONG o grubości 36.5 cm z odliczeniem otworów okiennych i drzwiowych z nadprożami obmiar = 2.70*18.43*2+3.10*8.1*2+0.5*8.1*2.03*2-0.19*(1.1*9+2.7*2+1.8*7)-1.1*2.05-1.0*2.05*2-0.9*2.05*3-1.0*2.35*2-0.6*1.5-0.9*1.5*2-1.5*0.6*2-1.5*1.5*5-2.4*1.5 = 124.044m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.89r-g/m2	r-g	234.4432				
		-- M --						
2*		Bloczki YTONG 60x20x36,5 cm kl.PP2/0.4S+GT 1.0248m2/m2	m2	127.1203				
3*		Sucha zaprawa ciepłochronna lekka "YTONG" 6.42kg/m2	kg	796.3625				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
34 d. 2	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg. obmiar = 3.2*(8.1*4+6++2.07+2.64+2.0+2.0+1.18+2.07+2.16*2)-1.0*2.05*2 = 170.876m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.41r-g/m2	r-g	240.9352				
		-- M --						
2*		cegła dziurawka pojedyncza 48.6szt/m2	szt	8 304.5736				
3*		zaprawa 0.032m3/m2	m3	5.4680				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
5*		wyciąg 0.16m-g/m2	m-g	27.3402				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
35 d. 2	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/4ceg. obmiar = 3.0*(2.16*5+1.2+1.15+1.0*2+1.2+1.0+1.2+1.0+1.0*2)-0.8*2.05*2-0.9*2.05*4-1.0*2.05 = 51.940m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.01r-g/m2	r-g	52.4594				
		-- M --						
2*		cegła dziurawka pojedyncza 28.7szt/m2	szt	1 490.6780				
3*		zaprawa 0.013m3/m2	m3	0.6752				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
5*		wyciąg 0.1m-g/m2	m-g	5.1940				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
36 d. 2	KNR 2-02 0126-03	Otwory na okna i drzwi w ścianach murowanych gr.1 1/2 i 2ceg.z cegieł pojed. obmiar = 18szt	szt					
		-- R --						
1*		robocizna 2.5r-g/szt	r-g	45.0000				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
37 d. 2	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków - ściany wewnętrzne obmiar = 14szt	szt					
		-- R --						
1*		robocizna 2.14r-g/szt	r-g	29.9600				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
38 d. 2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.- ściany zewnętrzne obmiar = 2*(1.2*9+1.8*7+2.7*2) = 57.600m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.2r-g/m	r-g	11.5200				
		-- M --						
2*		nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	58.7520				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
4*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	1.1520				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
39 d. 2	KNR 2-02 0262-02	Belki,podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stos.deskow.obw.do przekroju do 10 -wariant I o przekroju 20 x 39 cm obmiar = 0.2*0.39*(18.43*2+8.1*2) = 4.139m^3	m^3					
		-- R --						
1*		robocizna 19.0516r-g/m^3	r-g	78.8546				
		-- M --						
2*		Beton zwykły B-25 1.02m^3/m^3	m^3	4.2218				
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.0038m^3/m^3	m^3	0.0157				
4*		bale iglaste obrzynane kl.II 0.0039m^3/m^3	m^3	0.0161				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2843kg/m^3	kg	1.1767				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
7*		deskowanie drobnowymiarowe U-Form 5.2942m-g/m^3	m-g	21.9127				
8*		ciągnik kołowy 0.56m-g/m^3	m-g	2.3178				
9*		przyczepa skrzyniowa 3.5 t 0.56m-g/m^3	m-g	2.3178				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
40 d. 2	KNR 0-23 2612-05 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu (ocieplenie wieńca i nadproży okiennych i drzwiowych 15 cm) obmiar = 120szt	szt					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0809r-g/szt	r-g	9.7080				
		-- M --						
2*		dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt/szt	szt	124.8000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
4*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt	m-g	0.0240				
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.0240				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
41d.2	KNR 0-23 2612-07 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na styropienie (ociepleniu wieńca i nadproży okiennych i drzwiowych gr 15 cm) obmiar = 0.68*18.43*2+0.39*8.1*2+0.19*57.6/2 = 36.855m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.382r-g/m2	r-g	50.9336				
		-- M --						
2*		płyty styropianowe 15 cm 0.1525m3/m2	m3	5.6204				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4kg/m2	kg	147.4200				
4*		siatka z włókna szklanego 1.643m2/m2	m2	60.5528				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
6*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m2	m-g	0.2580				
7*		środek transportowy 0.0052m-g/m2	m-g	0.1916				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
42d.2	KNR 2-02 0401-04	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyconej (zaimpregnowanej) pod pokrycie dachu płytami z blachy dachówkowej powlekanej o rozp. 10.5m (przyjęto zgodnie z zestawieniem drewna 9.44 m3 tarcicy - bez desek, łat i kontrłat) obmiar = 5.7*19.03*2 = 216.942m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.54r-g/m2	r-g	117.1487				
		-- M --						
2*		Bale igl.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.I 0.0436m3/m2	m3	9.4587				
3*		deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 25-38 mm kl.II 0.002m3/m2	m3	0.4339				
4*		śruby,podkładki,nakrętki 0.12kg/m2	kg	26.0330				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.11kg/m2	kg	23.8636				
6*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 0.04m2/m2	m2	8.6777				
7*		Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-2" 0.1kg/m2	kg	21.6942				
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
9*		wyciąg 0.01m-g/m2	m-g	2.1694				
10*		środek transportowy 0.01m-g/m2	m-g	2.1694				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
43 d. 2	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m obmiar = 216.942m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/m2	r-g	91.1156				
2*		-- M -- folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego 1.25m2/m2	m2	271.1775				
3*		łaty iglaste nasycone 30x50 mm kl.I 0.002m3/m2	m3	0.4339				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.007kg/m2	kg	1.5186				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.003m-g/m2	m-g	0.6508				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m2	m-g	0.4339				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
44 d. 2	NNRNKB 202 0411-01	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych obmiar = 216.942m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m2	r-g	34.7107				
2*		-- M -- Łaty i listwy iglaste, nasycone, kl.I 0.005m3/m2	m3	1.0847				
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.07kg/m2	kg	15.1859				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/m2	m-g	0.4339				
6*		środek transportowy 0.008m-g/m2	m-g	1.7355				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
45 d. 2	NNRNKB 202 0411-02	(z.VI) Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej i wiatrownic obmiar = 5.7*4+19.03*2 = 60.860m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	9.7376				
2*		-- M -- Deski igl. obrz. wym. nas.gr.19-25mm,kl.I 0.006m3/m	m3	0.3652				
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.03kg/m	kg	1.8258				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.001m-g/m	m-g	0.0609				
6*		środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.1217				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
46 d. 2	KNR 0-15II 0519-01	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 21.0x30.0 cm obmiar = 216.942m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.3864r-g/m2	r-g	83.8264				
		-- M --						
2*		wkręty samowiertne z uszczelką 4.8x35 mm 0.221kg/m2	kg	47.9442				
3*		blacha dachówkowa LPA grub. 0.5 mm pokryta polistrem systemowa 1.12m2/m2	m2	242.9750				
4*		lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op.) 0.005dm3/m2	dm3	1.0847				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
6*		wyciąg 0.003m-g/m2	m-g	0.6508				
7*		środek transportowy 0.0041m-g/m2	m-g	0.8895				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
47 d. 2	KNR AT-09 0802-10	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiory systemowe obmiar = 19.03m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.59r-g/m	r-g	11.2277				
		-- M --						
2*		gąsiory do blach dachówkowych systemowe 0.5szt/m	szt	9.5150				
3*		wkręty samowiertne z uszczelką 4.8x35 mm 0.121kg/m	kg	2.3026				
4*		łaty iglaste nasycone 25x50 mm kl.II 0.003m3/m	m3	0.0571				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
6*		wyciąg 0.003m-g/m	m-g	0.0571				
7*		środek transportowy 0.004m-g/m	m-g	0.0761				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
48 d. 2	KNR AT-09 0802-07	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu (wiatrownicowe, okapowe, kominowe i kominkowe) obmiar = 0.25*(5.7*4+19.03*2+0.38*2+0.64*2)+ 0.3*0.3*16 = 17.165m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 3.61r-g/m2	r-g	61.9657				
		-- M --						
2*		Blacha st.płask.0,5mm,powłoka poliester 1.23m2/m2	m2	21.1130				
3*		wkręty samowiertne z uszczelką 4.8x35 mm 0.221kg/m2	kg	3.7935				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
5*		środek transportowy 0.007m-g/m2	m-g	0.1202				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
49 d. 2	KNR-W 2-02 0515-06 analogia	Rury z kominkami wentylacyjnymi - z blachy powlekanej obmiar = 16szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 1.72r-g/szt.	r-g	27.5200				
		-- M --						
2*		Blacha st.płask.0,5mm,powłoka poliester 1.5m2/szt.	m2	24.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
4*		środek transportowy 0.0104m-g/szt.	m-g	0.1664				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
50 d. 2	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm obmiar = 19.03*2 = 38.060m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.234r-g/m	r-g	8.9060				
		-- M --						
2*		rynny dachowe 125 mm 1.04m/m	m	39.5824				
3*		Uchwyt rynnowy PCW -rozm. 125 mm 2szt/m	szt	76.1200				
4*		uszczelki gumowe 0.66szt/m	szt	25.1196				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
6*		środek transportowy 0.0022m-g/m	m-g	0.0837				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
51 d. 2	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe obmiar = 4szt	szt					
		-- R --						
1*		robocizna 0.181r-g/szt	r-g	0.7240				
		-- M --						
2*		leje spustowe 1szt/szt	szt	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
4*		środek transportowy 0.002m-g/szt	m-g	0.0080				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
52 d. 2	KNR AT-09 0103-02 analogia	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m - paroizolacja z folii PCV sufitu podwieszanego obmiar = 8.55*18.3 = 156.465m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.42*0.5=0.21r-g/m^2	r-g	32.8577				
		-- M --						
2*		Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm 1.25m^2/m^2	m^2	195.5813				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.007kg/m^2	kg	1.0953				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
5*		wyciąg 0.003m-g/m^2	m-g	0.4694				
6*		środek transportowy 0.002m-g/m^2	m-g	0.3129				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
53 d. 2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - poddasze 10 cm obmiar = 8.9*17.8 = 158.420m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0907r-g/m^2	r-g	14.3687				
		-- M --						
2*		Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 100mm 1.05m^2/m^2	m^2	166.3410				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
4*		wyciąg 0.0077m-g/m^2	m-g	1.2198				
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m^2	m-g	1.4099				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
54 d. 2	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdzwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa 10 cm obmiar = 158.42m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0.0622r-g/m2	r-g	9.8537				
2*		-- M -- Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 100mm 1.05m2/m2	m2	166.3410				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m2	m-g	1.2198				
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m2	m-g	1.4099				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
55 d. 2	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD - sufit podwieszany obmiar = 8.1*17.75 = 143.775m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 2.0135r-g/m2	r-g	289.4910				
2*		-- M -- Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 1.05m2/m2	m2	150.9638				
3*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1.9m/m2	m	273.1725				
4*		kształtowniki stalowe przyscienne profilowane UD-28/27 0.4m/m2	m	57.5100				
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0.38szt/m2	szt	54.6345				
6*		pręt mocujący 1.52szt/m2	szt	218.5380				
7*		wieszak w 60/100 1.52szt/m2	szt	218.5380				
8*		blachowkręty 0.0185kg/m2	kg	2.6598				
9*		gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m2	t	0.0431				
10*		taśma zbrojąca 1m/m2	m	143.7750				
11*		woda 0.00064m3/m2	m3	0.0920				
12*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
13*		-- S -- wyciąg 0.045m-g/m2	m-g	6.4699				
14*		środek transportu 0.0176m-g/m2	m-g	2.5304				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
56 d. 2	Wycena zakładowa	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCV i szybami K=1.1 wraz z parapetami: zewnętrznymi (PCV lub z blachy stalowej powlekane), wewnętrzny (postforming lub okleina lub PCV) - dostawa i montaż okien w wymiarach i podziałach zgodnych z zestawieniem stola obmiar = 0.57*1.35+0.87*1.35*2+1.47*0.45*2+1.47*1.35*5+2.37*1.35 = 17.564m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 2.44r-g/m2	r-g	42.8562				
		-- M --						
2*		okna z tworzyw szt. 2-szybowe uchylno-rozwieralne z podziałami okna oraz parapety zew. i wew. 1m2/m2	m2	17.5640				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
57 d. 2	NNRNKB 202 1025-05 analogia wycena indywidualna	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCV - główne drzwi wejściowe do budynku kompletne z montażem - zgodnie z zestawieniem stolarki obmiar = 0.9*2.0*2 = 3.600m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 2.52r-g/m2	r-g	9.0720				
		-- M --						
2*		drzwi wejściowe kompletne 1m2/m2	m2	3.6000				
3*		łączniki rozporowe kpl. 6.82szt/m2	szt	24.5520				
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.29dm3/m2	dm3	1.0440				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
6*		wyciąg 0.05m-g/m2	m-g	0.1800				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m2	m-g	0.2160				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
58 d. 2	KNR 2-02 1016-03	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1w dla drzwi wejściowych do budynku wbudowane w trakcie wznoszenia ścian obmiar = 6szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 1.1r-g/szt.	r-g	6.6000				
		-- M --						
2*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.09dm3/szt.	dm3	0.5400				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.102dm3/szt.	dm3	0.6120				
4*		rozcieńczalnik 0.45dm3/szt.	dm3	2.7000				
5*		papier ścierny 0.24ark/szt.	ark	1.4400				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		ościeżnice drzwiowe stalowe 1szt/szt.	szt	6.0000				
		-- S --						
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.1800				
9*		środek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.1200				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
59 d. 2	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian obmiar = 15szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 1.45r-g/szt.	r-g	21.7500				
		-- M --						
2*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.083dm3/szt.	dm3	1.2450				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.094dm3/szt.	dm3	1.4100				
4*		rozcieńczalnik 0.042dm3/szt.	dm3	0.6300				
5*		papier ścierny 0.24ark/szt.	ark	3.6000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		ościeżnice drzwiowe stalowe 1szt/szt.	szt	15.0000				
		-- S --						
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.4500				
9*		środek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.3000				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
60 d. 2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach - w ścianach zewnętrznych od wewnątrz budynku nie odlicza się otworów okiennych i drzwiowych na poczet tynków ościeży okiennych i drzwiowych obmiar = 3.0*(8.1*2+17.75*2+8.1*8+6.0*2+2.16*10+1.2*2+1.15*2+3.07*2+1.2*2+1.0*6+3.64*2+3.0*4+2.08*2+3.07*2+1.2*2+1.0*6+2.16*4)-2*2.05*(0.8*2+0.9*5+1.0*8) = 590.070m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.5729r-g/m2	r-g	338.0511				
		-- M --						
2*		zaprawa wapienna M 4 0.0027m3/m2	m3	1.5932				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0206m3/m2	m3	12.1554				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m3/m2	m3	1.2391				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
6*		wyciąg 0.0378m-g/m2	m-g	22.3046				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
61 d. 2	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.- nie odlicza się otworów okiennych i dzrwiowych na poczet wykonanie tynków oscieży obmiar = 3.15*(8.83*2+18.48*2)+0.5*8.83*2.2*2 = 191.479m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.8833r-g/m2	r-g	169.1334				
		-- M --						
2*		zaprawa wapienna M 4 0.0028m3/m2	m3	0.5361				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0211m3/m2	m3	4.0402				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0006m3/m2	m3	0.1149				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
6*		żuraw okienny przenośny 0.1082m-g/m2	m-g	20.7180				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
62 d. 2	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV - systemowe o śr. 10,0 i 11,0 cm od podwórza obmiar = 4*3.3 = 13.200m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.556r-g/m	r-g	7.3392				
		-- M --						
2*		rury spustowy z PCV 1.1m/m	m	14.5200				
3*		obejmy do rur spustowych z PCV 0.5szt/m	szt	6.6000				
4*		kolanka z PCV 0.4szt/m	szt	5.2800				
5*		złączki do rur z PCV (mufy) 0.4szt/m	szt	5.2800				
6*		Rewizja fi 110 mm 0.0588szt/m	szt	0.7762				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
8*		środek transportowy 0.003m-g/m	m-g	0.0396				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
63 d. 2	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o pow. ponad 1.5 m2 - wejściowe do budynku kompletne z progiem wyposażone w klamkę z szyldem, zamek i wkładkę patentową - typ i wymiar zgodny z zestawieniem stolarki drzwi zewnętrznych obmiar = 0.8*2.0*3+0.9*2.0*2+1.0*2.0 = 10.400m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 3.87r-g/m^2	r-g	40.2480				
		-- M --						
2*		drzwi drewniane zewnętrzne fabrycznie wykończone kompletne 1m^2/m^2	m^2	10.4000				
		-- S --						
3*		wyciąg 0.05m-g/m^2	m-g	0.5200				
4*		środek transportowy 0.06m-g/m^2	m-g	0.6240				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000