

KOSZTORYS INWESTORSKI - ŚLEPY

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

SPORZĄDZIŁ :

DATA OPRACOWANIA : 10.08.2006 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.08.2006 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1ROBOTY ZIEMNE					
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - o 50 cm poza obrys fundamentów	m ²		
d.10126-01		10.05*19.95	m ²	200.498	
				RAZEM	200.498
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości od poziomu - 0,67	m ²		
d.10126-02		200.498	m ²	200.498	
				RAZEM	200.498
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - wykop pod fundament od poziomu -0,67 do poziomu -1.57 o szerokości 80 cm	m ³		
d.10215-04		0.90*0.80*(1.0+9.25*2+17.55*2)	m ³	39.312	
				RAZEM	39.312
4	KNR 2-01	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	m ³		
d.10320-01		39.312	m ³	39.312	
				RAZEM	39.312
5	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - zasypanie i wykonanie podkładu z piasku pod posadzkę wewnątrz budynku i schody zewnętrzne	m ³		
d.11101-07		0.36*8.3*18.1+0.15*2.1*5.3	m ³	55.752	
				RAZEM	55.752
6	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - podkład pod posadzkę	m ³		
d.10236-01		55.752	m ³	55.752	
				RAZEM	55.752
7	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - po zakończeniu robót budowlanych w strefie 2 metry w koło budynku	m ²		
d.10505-01		2.0*(12*2+21.95*2)	m ²	135.800	
				RAZEM	135.800
2ROBOTY SANITARNE - KANALIZACJA PODPOSADZKOWA W BUDYNKU					
8	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.20317-01		(1.5+1+9.7+3.5+2.5+3+4.5+1.5+4+0.5+1+21)*0.6*1.0	m ³	32.220	
				RAZEM	32.220
9	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.20511-01		32.22/0.6*0.1	m ³	5.370	
				RAZEM	5.370
10	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.20320-01		32.22-5.37	m ³	26.850	
				RAZEM	26.850
11	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 250 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.20203-05		1.5+1	m	2.500	
				RAZEM	2.500
12	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.20203-05		9.7	m	9.700	
				RAZEM	9.700
13	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.20203-03		3.5+2.5+3+4.5+1.5+4+0.5	m	19.500	
				RAZEM	19.500
14	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.20203-02		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.20203-01		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
16	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.20208-03		2*3.5+8*1.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
17	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.20208-01		11*1.0	m	11.000	
				RAZEM	11.000
18	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
d.20208-05		12*1.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
3ROBOTY BUDOWLANE - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY Z TYNKAMI I SUFITEM I STOLARKA					
19	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie - fundamenty	t		
d.30290-03		0.04884	t	0.049	
				RAZEM	0.049

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 2-02 d.30290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane - fundamenty 0.22733	t t	0.227	
				RAZEM	0.227
21	KNR 2-02 d.30201-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.8m - chudy beton pod ławy fundamentowe i stopę kominową o grubości 10 cm 0.1*0.8*(1.0+9.25*2+17.55*2)	m ³ m ³	4.368	
				RAZEM	4.368
22	KNR 2-02 d.30204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.8m ³ - pod komin 0.3*0.58*1.04	m ³ m ³	0.181	
				RAZEM	0.181
23	KNR 2-02 d.30202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m 0.3*0.6*9.05*2+0.3*0.7*17.75*2	m ³ m ³	10.713	
				RAZEM	10.713
24	KNR 2-02 d.30604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fund- ament.betonowych 0.5*(9.05*2+18.2*2)	m ² m ²	27.250	
				RAZEM	27.250
25	NNRNKB d.3202 0136-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej wraz z kominem 1.0*0.38*0.64+1.0*0.25*(8.55*2+18.1*2)	m ³ m ³	13.568	
				RAZEM	13.568
26	KNR 2-02 d.30218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn. na gotowym podłożu 0.45*1.1*5.3+0.15*1.8*4.7+0.15*1.5*4.1	m ³ m ³	4.815	
				RAZEM	4.815
27	KNR 2-02 d.30901-01	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. - "rapówka" ścian fundamentowych z bloczków betonowych po obu stro- nach 1.0*(0.38*2+0.64*2)+2*1.0*(8.35*2+18.35*2)	m ² m ²	108.840	
				RAZEM	108.840
28	KNR 2-02 d.30603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa - ściany fundamentowe po obu stronach 108.84	m ² m ²	108.840	
				RAZEM	108.840
29	KNR 2-02 d.30603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa - łącznie dwie warstwy 2*108.84	m ² m ²	217.680	
				RAZEM	217.680
30	KNR 2-02 d.31101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - podkład pod posadzkę gr, 15 cm 0.15*8.15*18.1	m ³ m ³	22.127	
				RAZEM	22.127
31	KNR 2-02 d.30604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa - izolacja posadzki betonowej całego budynku 8.55*18.6	m ² m ²	159.030	
				RAZEM	159.030
32	KNR 2-02 d.30604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga wa- rstwa 159.03	m ² m ²	159.030	
				RAZEM	159.030
33	KNR 2-02 d.30609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa na podkładzie betonowym i izolacji gru- bości 10 cm. (z odliczeniem powierzchni ścianek działowych o gr. 12 cm) 8.15*18.1-0.12*(8.1*4.5+2.0+2.74+3.0+2.0+2.1+2.18*2)	m ² m ²	141.197	
				RAZEM	141.197
34	KNR-W 2-02 d.31116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową (z od- liczeniem powierzchni ścianek działowych) 141.197	m ² m ²	141.197	
				RAZEM	141.197
35	KNR-W 2-02 d.31116-01	Posadzki cementowe zatarte na ostro gr. 25 mm we wszystkich pomieszczeniach (z odliczeniem powierzchni ścianek działowych) 141.197	m ² m ²	141.197	
				RAZEM	141.197
36	KNR-W 2-02 d.31116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm - dodatkowe 20 mm (z odliczeniem powierzchni ścianek działowych) 141.197	m ² m ²	141.197	
				RAZEM	141.197
37	KNR 2-02 d.30609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metal. - ściany fundamentowe na całej wysokości od zewnątrz 1.0*(8.55*2+18.6*2)	m ² m ²	54.300	
				RAZEM	54.300
38	KNR 2-02 d.32601-05	Docieplenie płytami styropian.i pokr.wyprawami elewac.- warstwa siatki na kleju na styropianie ścian fundamentowych na całej wysokości 1.0*(8.65*2+18.7*2)	m ² m ²	54.700	
				RAZEM	54.700
39	KNR 2-02 d.30122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. - do wysokości połą- ci dachu 0.64*0.38*4.3	m ³ m ³	1.046	
				RAZEM	1.046

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR 2-02 d.30122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. - powyżej wysokości połąci dachu z cegły klinkierowej 0.64*0.38*1.5	m ³ m ³	 0.365	
				RAZEM	0.365
41	KNR 2-02 d.30290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie - czapka kominowa 0.005	t t	 0.005	
				RAZEM	0.005
42	NNRNKB d.3202 0230d-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 0.5*0.75	m ² m ²	 0.375	
				RAZEM	0.375
43	KNR 2-02 d.30923-02	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,barwiona - spoinowanie klinkieru komina 1.5*(0.38*2+0.64*2)	m ² m ²	 3.060	
				RAZEM	3.060
44	KNR 0-16 d.30153-04	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 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	m ² m ²	 124.044	
				RAZEM	124.044
45	KNR 2-02 d.30120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg. 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	m ² m ²	 170.876	
				RAZEM	170.876
46	KNR 2-02 d.30120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/4ceg. 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	m ² m ²	 51.940	
				RAZEM	51.940
47	KNR 2-02 d.30126-03	Otwory na okna i drzwi w ścianach murowanych gr.1 1/2 i 2ceg.z cegieł pojed. 18	szt szt	 18.000	
				RAZEM	18.000
48	KNR 2-02 d.30126-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków - ściany wewnętrzne 14	szt szt	 14.000	
				RAZEM	14.000
49	KNR 2-02 d.30126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.- ściany zewnętrzne 2*(1.2*9+1.8*7+2.7*2)	m m	 57.600	
				RAZEM	57.600
50	KNR 2-02 d.30262-02	Belki,podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stos.deskow.obw.do przekroju do 10 -wariant I o przekroju 20 x 39 cm 0.2*0.39*(18.43*2+8.1*2)	m ³ m ³	 4.139	
				RAZEM	4.139
51	KNR 0-23 d.32612-05 an- logia	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) 120	szt szt	 120.000	
				RAZEM	120.000
52	KNR 0-23 d.32612-07 an- logia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na styropianie (ociepleni wieńca i nadproży okiennych i drzwiowych gr 15 cm) 0.68*18.43*2+0.39*8.1*2+0.19*57.6/2	m ² m ²	 36.855	
				RAZEM	36.855
53	KNR 2-02 d.30401-04	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej (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) 5.7*19.03*2	m ² m ²	 216.942	
				RAZEM	216.942
54	KNR AT-09 d.30103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m 216.942	m ² m ²	 216.942	
				RAZEM	216.942
55	NNRNKB d.3202 0411-01	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych 216.942	m ² m ²	 216.942	
				RAZEM	216.942
56	NNRNKB d.3202 0411-02	(z.VI) Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej i wiatrownic 5.7*4+19.03*2	m m	 60.860	
				RAZEM	60.860
57	KNR 0-15II d.30519-01	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 21.0x30.0 cm 216.942	m ² m ²	 216.942	
				RAZEM	216.942
58	KNR AT-09 d.30802-10	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsior systemowe 19.03	m m	 19.030	
				RAZEM	19.030

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNR AT-09 d.30802-07	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu (wiatrownicowe, okapowe, kominowe i kominowe) $0.25*(5.7*4+19.03*2+0.38*2+0.64*2)+0.3*0.3*16$	m ² m ²	17.165	
				RAZEM	17.165
60	KNR-W 2-02 d.30515-06 analogia	Rury z kominkami wentylacyjnymi - z blachy powlekanej 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
61	KNR-W 2-02 d.30524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm 19.03*2	m m	38.060	
				RAZEM	38.060
62	KNR-W 2-02 d.30524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
63	KNR AT-09 d.30103-02 analogia	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m - paroizolacja z folii PCV sufitu podwieszanego 8.55*18.3	m ² m ²	156.465	
				RAZEM	156.465
64	KNR 2-02 d.30613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - poddasze 10 cm 8.9*17.8	m ² m ²	158.420	
				RAZEM	158.420
65	KNR 2-02 d.30613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast. warstwa 10 cm 158.42	m ² m ²	158.420	
				RAZEM	158.420
66	KNR 0-14 d.30212-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD - sufit podwieszany 8.1*17.75	m ² m ²	143.775	
				RAZEM	143.775
67	Wycena zad.3 kładowa	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCV i szybami K=1.1 wraz z parapetami: zewnętrznymi (PCV lub z blachy stalowej powlekanej), wewnętrznymi (postforming lub okleina lub PCV) - dostawa i montaż okien w wymiarach i podziałach zgodnych z zestawieniem stola $0.57*1.35+0.87*1.35*2+1.47*0.45*2+1.47*1.35*5+2.37*1.35$	m ² m ²	17.564	
				RAZEM	17.564
68	NNRNBK d.3202 1025-05 analogia wycena indywidualna	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCV - główne drzwi wejściowe do budynku kompletne z montażem - zgodnie z zestawieniem stolarki 0.9*2.0*2	m ² m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
69	KNR 2-02 d.31016-03	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1w dla drzwi wejściowych do budynku wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
70	KNR 2-02 d.31016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
71	KNR-W 2-02 d.31027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o pow. ponad 1.5 m ² - wejściowe do budynku kompletne z progiem wyposażone w klamkę z szyldek, zamek i wkładkę patentową - typ i wymiar zgodny z zestawieniem stolarki drzwi zewnętrznych $0.8*2.0*3+0.9*2.0*2+1.0*2.0$	m ² m ²	10.400	
				RAZEM	10.400

L p.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 ROBOTY ZIEMNE								
1	KNR 2-01 d.0126-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - o 50 cm poza obrys fundamentów obmiar = $10.05 \times 19.95 = 200.498 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0055 \times 0.955 = 0.0052525 \text{ r-g/m}^2$	r-g	1.0531				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) 0.0025 m-g/m^2	m-g	0.5012				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNR 2-01 d.0126-02 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości od poziomu - 0,67 obmiar = 200.498 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0019 \times 0.955 = 0.0018145 \text{ r-g/m}^2$	r-g	0.3638				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) 0.0008 m-g/m^2	m-g	0.1604				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNR 2-01 d.0215-04 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III - wykop pod fundament od poziomu -0,67 do poziomu -1.57 o szerokości 80 cm obmiar = $0.90 \times 0.80 \times (1.0 + 9.25 \times 2 + 17.55 \times 2) = 39.312 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1284 r-g/m^3	r-g	5.0477				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m^3	m-g	1.9459				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4	KNR 2-01 d.0320-01 1	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 = 39.312 m^3	m ³					
1*		-- R -- robocizna $0.92 \times 0.955 = 0.8786 \text{ r-g/m}^3$	r-g	34.5395				
2*		-- M -- Piasek zwykły $1.08 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	42.4570				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5	KNR 2-02 d.1101-07 1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - zasypanie i wykonanie podkładu z piasku pod posadzkę wewnątrz budynku i schody zewnętrzne obmiar = $0.36 \times 8.3 \times 18.1 + 0.15 \times 2.1 \times 5.3 = 55.752 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32 r-g/m^3	r-g	240.8486				
2*		-- M -- Piasek zwykły $1.08 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	60.2122				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6	KNR 2-01 d.0236-01 1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - podkład pod posadzkę obmiar = 55.752 m^3	m ³					
1*		-- R -- robocizna	r-g	7.4540				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		0.1337r-g/m ³ -- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.0704m-g/m ³	m-g	3.9249				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
7	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego	m ²					
d.0505-01		kat.I-III - po zakończeniu robót budowlanych w stre-						
1		fie 2 metry w koło budynku obmiar = 2.0*(12*2+21.95*2) = 135.800m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.1*0.955=0.0955r-g/m ²	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

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 ROBOTY SANITARNE - KANALIZACJA PODPOSADZKOWA W BUDYNKU								
8 d.0317-01 2	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m obmiar = $(1.5+1+9.7+3.5+2.5+3+4.5+1.5+4+0.5+1+21)*0.6*1.0 = 32.220m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna $1.29*0.955=1.23195r-g/m^3$	r-g	39.6934				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9 d.0511-01 2	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm obmiar = $32.22/0.6*0.1 = 5.370m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.1r-g/m ³	r-g	11.2770				
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 1.22m ³ /m ³	m ³	6.5514				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna 50m ³ /h 0.77m-g/m ³	m-g	4.1349				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 d.0320-01 2	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m obmiar = $32.22-5.37 = 26.850m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna $0.92*0.955=0.8786r-g/m^3$	r-g	23.5904				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 d.0203-05 2	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 250 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych obmiar = $1.5+1 = 2.500m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.403r-g/m	r-g	1.0075				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 250 mm 0.89m/m	m	2.2250				
3*		kształtki PCV kanalizacyjne o śr. 250 mm 0.44szt/m	szt	1.1000				
4*		materiały pomocnicze 31.5%	%	31.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0326m-g/m	m-g	0.0815				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 d.0203-05 2	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych obmiar = 9.7m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.403r-g/m	r-g	3.9091				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 200 mm 0.89m/m	m	8.6330				
3*		kształtki PCV kanalizacyjne o śr. 200 mm 0.44szt/m	szt	4.2680				
4*		materiały pomocnicze 31.5%	%	31.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0326m-g/m	m-g	0.3162				

L p.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13	KNR-W 2-15 d.0203-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych obmiar = 3.5+2.5+3+4.5+1.5+4+0.5 = 19.500m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.253r-g/m	r-g	4.9335				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0.96m/m	m	18.7200				
3*		kształtki PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm 0.52szt/m	szt	10.1400				
4*		materiały pomocnicze 31.5%	%	31.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0099m-g/m	m-g	0.1931				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14	KNR-W 2-15 d.0203-02 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych obmiar = 1m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.213r-g/m	r-g	0.2130				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm 0.99m/m	m	0.9900				
3*		kształtki PCV kanalizacyjne o śr. 75 mm 0.54szt/m	szt	0.5400				
4*		materiały pomocnicze 31.5%	%	31.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0052m-g/m	m-g	0.0052				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15	KNR-W 2-15 d.0203-01 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych obmiar = 21m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.161r-g/m	r-g	3.3810				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1.01m/m	m	21.2100				
3*		kształtki PCV kanalizacyjne o śr. 50 mm 0.62szt/m	szt	13.0200				
4*		materiały pomocnicze 31.5%	%	31.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.0735				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16	KNR-W 2-15 d.0208-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 2*3.5+8*1.0 = 15.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.267r-g/m	r-g	4.0050				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0.93m/m	m	13.9500				
3*		kształtki PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm 0.6szt/m	szt	9.0000				
4*		rury PCV przepustowe o śr. 110 mm 0.12m/m	m	1.8000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 0.8szt/m	szt	12.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0172m-g/m	m-g	0.2580				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17	KNR-W 2-15 d.0208-01 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 11*1.0 = 11.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.177r-g/m	r-g	1.9470				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1.04m/m	m	11.4400				
3*		kształtki PCV kanalizacyjne o śr. 50 mm 0.36szt/m	szt	3.9600				
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0.14m/m	m	1.5400				
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1szt/m	szt	11.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0056m-g/m	m-g	0.0616				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
18	KNR-W 2-15 d.0208-05 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych obmiar = 12*1.0 = 12.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.232r-g/m	r-g	2.7840				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 32 mm 1.02m/m	m	12.2400				
3*		kształtki PCV kanalizacyjne o śr. 32 mm 0.6szt/m	szt	7.2000				
4*		rury PCV przepustowe o śr. 32 mm 0.14m/m	m	1.6800				
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 32 mm 1szt/m	szt	12.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0043m-g/m	m-g	0.0516				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ROBOTY SANITARNE - KANALIZACJA PODPOSADZKOWA W BUDYNKU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 ROBOTY BUDOWLANE - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY Z TYNKAMI I SUFITEM I STOLARKA								
19	KNR 2-02 d.0290-03 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji mono- lit.budowli - pręty gładkie - fundamenty obmiar = 0.04884 = 0.049t	t					
1*		-- R -- robocizna 39.82r-g/t	r-g	1.9512				
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1002kg/t	kg	49.0980				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- 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
20	KNR 2-02 d.0290-04 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji mono- lit.budowli - pręty żebrowane - fundamenty obmiar = 0.22733 = 0.227t	t					
1*		-- R -- robocizna 47.75r-g/t	r-g	10.8393				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020kg/t	kg	231.5400				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- 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
21	KNR 2-02 d.0201-02 3	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.8m - chudy beton pod ławy fundamento- we i stopę kominową o grubości 10 cm obmiar = 0.1*0.8*(1.0+9.25*2+17.55*2) = 4.368m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 5.05r-g/m³	r-g	22.0584				
2*		-- M -- 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				
8*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m³	m-g	0.1310				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22	KNR 2-02 d.0204-01 3	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.8m ³ - pod komin obmiar = 0.3*0.58*1.04 = 0.181m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8.19r-g/m ³	r-g	1.4824				
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 1.015m ³ /m ³	m ³	0.1837				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m ³ /m ³	m ³	0.0007				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0009				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0009				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.27kg/m ³	kg	0.0489				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.04m-g/m ³	m-g	0.0072				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
23	KNR 2-02 d.0202-02 3	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m obmiar = 0.3*0.6*9.05*2+0.3*0.7*17.75*2 = 10.713m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.41r-g/m ³	r-g	57.9573				
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 1.015m ³ /m ³	m ³	10.8737				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003m ³ /m ³	m ³	0.0321				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0536				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.004m ³ /m ³	m ³	0.0429				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.42kg/m ³	kg	4.4995				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m ³	m-g	0.3214				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
24	KNR 2-02 d.0604-02 3	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych obmiar = 0.5*(9.05*2+18.2*2) = 27.250m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5248r-g/m ²	r-g	14.3008				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	8.1750				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 3kg/m ²	kg	81.7500				
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400 2.3m ² /m ²	m ²	62.6750				
5*		drewno opałowe 0.0045m ³ /m ²	m ³	0.1226				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0136m-g/m ²	m-g	0.3706				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25	NNRNKB 202 d.0136-02 3	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej wraz z kominem obmiar = $1.0 \times 0.38 \times 0.64 + 1.0 \times 0.25 \times (8.55 \times 2 + 18.1 \times 2) = 13.568 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.57r-g/m ³	r-g	75.5738				
2*		-- M -- Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm 73.3szt/m ³	szt	994.5344				
3*		Bloczek betonowy o wym.25x12x14cm 46.9szt/m ³	szt	636.3392				
4*		zaprawa cementowa 0.18m ³ /m ³	m ³	2.4422				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
26	KNR 2-02 d.0218-01 3	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn. na gotowym podłożu obmiar = $0.45 \times 1.1 \times 5.3 + 0.15 \times 1.8 \times 4.7 + 0.15 \times 1.5 \times 4.1 = 4.815 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 23.12r-g/m ³	r-g	111.3228				
2*		-- M -- 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				
7*		-- S -- środek transportowy 0.08m-g/m ³	m-g	0.3852				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
27	KNR 2-02 d.0901-01 3	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 = $1.0 \times (0.38 \times 2 + 0.64 \times 2) + 2 \times 1.0 \times (8.35 \times 2 + 18.35 \times 2) = 108.840 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6341r-g/m ²	r-g	69.0154				
2*		-- M -- 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				
5*		-- S -- 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
28	KNR 2-02 d.0603-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa - ściany fundamentowe po obu stronach obmiar = 108.84 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966r-g/m ²	r-g	10.5139				
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy izolacyjny 0.35kg/m ²	kg	38.0940				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0544				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
29	KNR 2-02 d.0603-02 3	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa - łącznie dwie warstwy obmiar = 2*108.84 = 217.680m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.082r-g/m ²	r-g	17.8498				
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy izolacyjny 0.3kg/m ²	kg	65.3040				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0871				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
30	KNR 2-02 d.1101-01 3	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - podkład pod posadzkę gr, 15 cm obmiar = 0.15*8.15*18.1 = 22.127m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	116.3880				
2*		-- M -- Beton zwykły B-15 1.03m ³ /m ³	m ³	22.7908				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
31	KNR 2-02 d.0604-03 3	izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa - izolacja posadzki betonowej całego budynku obmiar = 8.55*18.6 = 159.030m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2951r-g/m ²	r-g	46.9298				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	47.7090				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 1.6kg/m ²	kg	254.4480				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.15m ² /m ²	m ²	182.8845				
5*		drewno opałowe 0.0026m ³ /m ²	m ³	0.4135				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0098m-g/m ²	m-g	1.5585				
8*		środek transportowy 0.0077m-g/m ²	m-g	1.2245				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
32	KNR 2-02 d.0604-04 3	izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga warstwa obmiar = 159.03m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1346r-g/m ²	r-g	21.4054				
2*		-- M -- lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 1.3kg/m ²	kg	206.7390				
3*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.15m ² /m ²	m ²	182.8845				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		drewno opałowe 0.002m³/m²	m³	0.3181				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- 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
33	KNR 2-02 d.0609-03 3	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe 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					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m²	r-g	12.5807				
2*		-- M -- płyty styropianowe twarde gr. 10 cm 0.105m³/m²	m³	14.8257				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- 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
34	KNR-W 2-02 d.1116-07 3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową (z odliczeniem powierzchni ścianek działowych) obmiar = 141.197m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m²	r-g	10.4486				
2*		-- M -- 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				
4*		-- S -- 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
35	KNR-W 2-02 d.1116-01 3	Posadzki cementowe zatarte na ostro gr. 25 mm we wszystkich pomieszczeniach (z odliczeniem powierzchni ścianek działowych) obmiar = 141.197m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.759r-g/m²	r-g	107.1685				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M12 0.0272m³/m²	m³	3.8406				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- 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

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
36	KNR-W 2-02 d.1116-03 3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm - dodatkowe 20 mm (z odliczeniem powierzchni ścianek działowych) obmiar = 141.197m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0602r-g/m ²	r-g	8.5001				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M12 0.0105m ³ /m ²	m ³	1.4826				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0149m-g/m ²	m-g	2.1038				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
37	KNR 2-02 d.0609-08 3	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) = 54.300m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2956r-g/m ²	r-g	16.0511				
2*		-- M -- Płyta styrop.odm.15,lamin.1-str.gr.5cm 1.05m ² /m ²	m ²	57.0150				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 1.85kg/m ²	kg	100.4550				
4*		drewno opałowe 0.003m ³ /m ²	m ³	0.1629				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0075m-g/m ²	m-g	0.4073				
7*		środek transportowy 0.0122m-g/m ²	m-g	0.6625				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
38	KNR 2-02 d.2601-05 3	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) = 54.700m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	33.4326				
2*		-- M -- masa klejąca 4.95kg/m ²	kg	270.7650				
3*		siatka z włókna szklanego St-17 szer. 11 m 1.096m ² /m ²	m ²	59.9512				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0.0108m-g/m ²	m-g	0.5908				
6*		środek transportowy 0.0037m-g/m ²	m-g	0.2024				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
39	KNR 2-02 d.0122-01 3	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. - do wysokości połaci dachu obmiar = 0.64*0.38*4.3 = 1.046m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.68r-g/m ³	r-g	14.3093				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 388szt/m ³	szt	405.8480				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	0.2730				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		0.261m³/m³ materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 1.58m-g/m³	m-g	1.6527				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
40	KNR 2-02 d.0122-01 3	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
41	KNR 2-02 d.0290-03 3	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
42	NNRNKB 202 d.0230d-05 3	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm obmiar = 0.5*0.75 = 0.375m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2.81r-g/m²	r-g	1.0538				
2*		-- M -- 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				
6*		-- S -- 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

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
43	KNR 2-02 d.0923-02 3	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,barwiona - spoinowanie klinkieru komina obmiar = $1.5 \cdot (0.38 \cdot 2 + 0.64 \cdot 2) = 3.060 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.832r-g/m ²	r-g	2.5459				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0092				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.1978m-g/m ²	m-g	0.6053				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
44	KNR 0-16 d.0153-04 3	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysoko- ści do 4.5 m z bloczków YTONG o grubości 36.5 cm z odliczeniem otworów okiennych i drzwiowych z nadprożami obmiar = $2.70 \cdot 18.43 \cdot 2 + 3.10 \cdot 8.1 \cdot 2 + 0.5 \cdot 8.1 \cdot 2.03 \cdot 2 - 0.19 \cdot (1.1 \cdot 9 + 2.7 \cdot 2 + 1.8 \cdot 7) - 1.1 \cdot 2.05 - 1.0 \cdot 2.05 \cdot 2 - 0.9 \cdot 2.05 \cdot 3 - 1.0 \cdot 2.35 \cdot 2 - 0.6 \cdot 1.5 - 0.9 \cdot 1.5 \cdot 2 - 1.5 \cdot 0.6 \cdot 2 - 1.5 \cdot 1.5 \cdot 5 - 2.4 \cdot 1.5 = 124.044 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.89r-g/m ²	r-g	234.4432				
2*		-- M -- Bloczki YTONG 60x20x36,5 cm kl.PP2/0.4S+GT 1.0248m ² /m ²	m ²	127.1203				
3*		Sucha zaprawa ciepłochronna lekka "YTONG" 6.42kg/m ²	kg	796.3625				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
45	KNR 2-02 d.0120-02 3	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziura- wek gr.1/2ceg. obmiar = $3.2 \cdot (8.1 \cdot 4 + 6 + 2.07 + 2.64 + 2.0 + 2.0 + 1.18 + 2.07 + 2.16 \cdot 2) - 1.0 \cdot 2.05 \cdot 2 = 170.876 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ²	r-g	240.9352				
2*		-- M -- cegła dziurawka pojedyncza 48.6szt/m ²	szt	8 304.5736				
3*		zaprawa 0.032m ³ /m ²	m ³	5.4680				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.16m-g/m ²	m-g	27.3402				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
46	KNR 2-02 d.0120-01 3	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziura- wek gr.1/4ceg. obmiar = $3.0 \cdot (2.16 \cdot 5 + 1.2 + 1.15 + 1.0 \cdot 2 + 1.2 + 1.0 + 1.2 + 1.0 + 1.0 \cdot 2) - 0.8 \cdot 2.05 \cdot 2 - 0.9 \cdot 2.05 \cdot 4 - 1.0 \cdot 2.05 = 51.940 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.01r-g/m ²	r-g	52.4594				
2*		-- M -- cegła dziurawka pojedyncza 28.7szt/m ²	szt	1 490.6780				
3*		zaprawa 0.013m ³ /m ²	m ³	0.6752				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.1m-g/m ²	m-g	5.1940				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
47	KNR 2-02 d.0126-03 3	Otwory na okna i drzwi w ścianach murowanych gr.1 1/2 i 2ceg.z cegieł pojed. obmiar = 18szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.5r-g/szt	r-g	45.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
48	KNR 2-02 d.0126-02 3	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., bloczków i pustaków - ściany wewnętrzne obmiar = 14szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.14r-g/szt	r-g	29.9600				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
49	KNR 2-02 d.0126-05 3	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr.- ściany zewnętrzne obmiar = $2 \times (1.2 \times 9 + 1.8 \times 7 + 2.7 \times 2) = 57.600\text{m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	11.5200				
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	58.7520				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- 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
50	KNR 2-02 d.0262-02 3	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stos.deskow.obw.do przekroju do 10 -war- riant I o przekroju 20 x 39 cm obmiar = $0.2 \times 0.39 \times (18.43 \times 2 + 8.1 \times 2) = 4.139\text{m}^3$	m³					
1*		-- R -- robocizna 19.0516r-g/m³	r-g	78.8546				
2*		-- M -- Beton zwykły B-25 1.02m³/m³	m³	4.2218				
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.0038m³/m³	m³	0.0157				
4*		bale iglaste obrzynane kl.II 0.0039m³/m³	m³	0.0161				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2843kg/m³	kg	1.1767				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- deskowanie drobnowymiarowe U-Form 5.2942m-g/m³	m-g	21.9127				
8*		ciągnik kołowy 0.56m-g/m³	m-g	2.3178				
9*		przyczepa skrzyniowa 3.5 t 0.56m-g/m³	m-g	2.3178				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
51	KNR 0-23 d.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					
1*		-- R -- robocizna 0.0809r-g/szt	r-g	9.7080				
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt/szt	szt	124.8000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0240				
5*		0.0002m-g/szt środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.0240				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
52	KNR 0-23 d.2612-07 analo- 3gia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na styropianie (ocieple- niu 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 = 36.855m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.382r-g/m ²	r-g	50.9336				
2*		-- M -- płyty styropianowe 15 cm 0.1525m ³ /m ²	m ³	5.6204				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropiano- wych 4kg/m ²	kg	147.4200				
4*		siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	60.5528				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.2580				
7*		0.007m-g/m ² środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.1916				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
53	KNR 2-02 d.0401-04 3	Wieżba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy na- syconej (zaimpregnowanej) pod pokrycie dachu pły- tami z blachy dachówkowej powlekanej o rozp. 10.5m (przyjęto zgodnie z zestawieniem drewna 9.44 m ³ tarcicy - bez desek, łat i kontrłat) obmiar = 5.7*19.03*2 = 216.942m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m ²	r-g	117.1487				
2*		-- M -- Bale igl.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.I 0.0436m ³ /m ²	m ³	9.4587				
3*		deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25- 38 mm kl.II 0.002m ³ /m ²	m ³	0.4339				
4*		śruby,podkładki,nakrętki 0.12kg/m ²	kg	26.0330				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.11kg/m ²	kg	23.8636				
6*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 0.04m ² /m ²	m ²	8.6777				
7*		Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-2" 0.1kg/m ²	kg	21.6942				
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
9*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	2.1694				
10*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	2.1694				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
54	KNR AT-09 d.0103-02 3	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krok- wiach - rozstaw kontrłat 0,80 m obmiar = 216.942m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/m ²	r-g	91.1156				
2*		-- M -- folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego 1.25m ² /m ²	m ²	271.1775				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		łaty iglaste nasyczone 30x50 mm kl.I	m ³	0.4339				
4*		0.002m ³ /m ²						
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.5186				
		0.007kg/m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
6*		-- S --						
		wyciąg	m-g	0.6508				
7*		0.003m-g/m ²						
		środek transportowy	m-g	0.4339				
		0.002m-g/m ²						
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
55	NNRNKB 202	(z.VI) Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z	m ²					
d.0411-01		blach powlekanych						
3		obmiar = 216.942m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	34.7107				
		0.16r-g/m ²						
2*		-- M --						
		Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.I	m ³	1.0847				
3*		0.005m ³ /m ²						
		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	15.1859				
4*		0.07kg/m ²						
		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
5*		-- S --						
		wyciąg	m-g	0.4339				
6*		0.002m-g/m ²						
		środek transportowy	m-g	1.7355				
		0.008m-g/m ²						
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
56	NNRNKB 202	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach	m					
d.0411-02		powlekanych - przybicie deski czołowej i wiatrownic						
3		obmiar = 5.7*4+19.03*2 = 60.860m						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	9.7376				
		0.16r-g/m						
2*		-- M --						
		Deski igl. obrz. wym. nas.gr.19-25mm,kl.I	m ³	0.3652				
3*		0.006m ³ /m						
		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	1.8258				
4*		0.03kg/m						
		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
5*		-- S --						
		wyciąg	m-g	0.0609				
6*		0.001m-g/m						
		środek transportowy	m-g	0.1217				
		0.002m-g/m						
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
57	KNR 0-15II	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w ar-	m ²					
d.0519-01		kuszach o wymiarach modułu fali 21.0x30.0 cm						
3		obmiar = 216.942m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	83.8264				
		0.3864r-g/m ²						
2*		-- M --						
		wkręty samowiertne z uszczelką 4.8x35 mm	kg	47.9442				
3*		0.221kg/m ²						
		blacha dachówkowa LPA grub. 0.5 mm pokryta poli-	m ²	242.9750				
4*		strem systemowa						
		1.12m ² /m ²						
		lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op.)	dm ₃	1.0847				
5*		0.005dm ³ /m ²						
		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
6*		-- S --						
		wyciąg	m-g	0.6508				
7*		0.003m-g/m ²						
		środek transportowy	m-g	0.8895				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0.0041m-g/m ²						
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
58	KNR AT-09 d.0802-10 3	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiory systemowe obmiar = 19.03m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/m	r-g	11.2277				
2*		-- M -- 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 nasyczone 25x50 mm kl.II 0.003m ³ /m	m ³	0.0571				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- 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
59	KNR AT-09 d.0802-07 3	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu (wiatrownicowe, okapowe, komino- we i kominkowe) obmiar = 0.25*(5.7*4+19.03*2+0.38*2+0.64*2)+0.3* 0.3*16 = 17.165m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.61r-g/m ²	r-g	61.9657				
2*		-- M -- Blacha st. płask. 0,5mm, powłoka poliestru 1.23m ² /m ²	m ²	21.1130				
3*		wkręty samowiertne z uszczelką 4.8x35 mm 0.221kg/m ²	kg	3.7935				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.007m-g/m ²	m-g	0.1202				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
60	KNR-W 2-02 d.0515-06 analogia 3	Rury z kominkami wentylacyjnymi - z blachy powle- kanej obmiar = 16szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.72r-g/szt.	r-g	27.5200				
2*		-- M -- Blacha st. płask. 0,5mm, powłoka poliestru 1.5m ² /szt.	m ²	24.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0104m-g/szt.	m-g	0.1664				
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
61	KNR-W 2-02 d.0524-01 3	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - póło- krągłe o śr. 125 mm obmiar = 19.03*2 = 38.060m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.234r-g/m	r-g	8.9060				
2*		-- M -- rynny dachowe 125 mm 1.04m/m	m	39.5824				
3*		Uchwyt rynnowy PCW -roz. 125 mm 2szt/m	szt	76.1200				

L p.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		uszczelki gumowe 0.66szt/m	szt	25.1196				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0022m-g/m	m-g	0.0837				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
62	KNR-W 2-02 d.0524-03 3	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe obmiar = 4szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.181r-g/szt	r-g	0.7240				
2*		-- M -- leje spustowe 1szt/szt	szt	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/szt	m-g	0.0080				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
63	KNR AT-09 d.0103-02 analo- 3gia	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krok- wiach - rozstaw kontrłat 0,80 m - paroizolacja z folii PCV sufitu podwieszanego obmiar = 8.55*18.3 = 156.465m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.42*0.5=0.21r-g/m ²	r-g	32.8577				
2*		-- M -- 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				
5*		-- S -- 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
64	KNR 2-02 d.0613-03 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny minera- lnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna war- stwa - poddasze 10 cm obmiar = 8.9*17.8 = 158.420m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m ²	r-g	14.3687				
2*		-- M -- Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 100mm 1.05m ² /m ²	m ²	166.3410				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- 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
65	KNR 2-02 d.0613-04 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny minera- lnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa 10 cm obmiar = 158.42m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0622r-g/m ²	r-g	9.8537				

L p.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 100mm 1.05m ² /m ²	m ²	166.3410				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- 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
66	KNR 0-14 d.2012-01 3	Okladziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD - sufit podwieszany obmiar = 8.1*17.75 = 143.775m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.0135r-g/m ²	r-g	289.4910				
2*		-- M -- Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 1.05m ² /m ²	m ²	150.9638				
3*		kształowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1.9m/m ²	m	273.1725				
4*		kształowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27 0.4m/m ²	m	57.5100				
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0.38szt/m ²	szt	54.6345				
6*		pręt mocujący 1.52szt/m ²	szt	218.5380				
7*		wieszak w 60/100 1.52szt/m ²	szt	218.5380				
8*		blachowkręty 0.0185kg/m ²	kg	2.6598				
9*		gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.0431				
10*		taśma zbrojąca	m	143.7750				
11*		1m/m ² woda	m ³	0.0920				
12*		0.00064m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
13*		-- S -- wyciąg	m-g	6.4699				
14*		0.045m-g/m ² środek transportu 0.0176m-g/m ²	m-g	2.5304				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
67	Wycena zakładowa 3	Okna z kształowników 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 stoła obmiar = 0.57*1.35+0.87*1.35*2+1.47*0.45*2+1.47*1.35*5+2.37*1.35 = 17.564m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.44r-g/m ²	r-g	42.8562				
2*		-- M -- okna z tworzyw szt. 2-szybowe uchylno-rozwieralne z podziałami okna oraz parapety zew. i wew. 1m ² /m ²	m ²	17.5640				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
68	NNRNKB 202 d.1025-05 analogia wycena indywidualna	Drzwi balkonowe z kształowników z wysokoudarowego PCV - główne drzwi wejściowe do budynku kompletne z montażem - zgodnie z zestawieniem stolarki obmiar = 0.9*2.0*2 = 3.600m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.52r-g/m ²	r-g	9.0720				
2*		-- M -- drzwi wejściowe kompletne 1m ² /m ²	m ²	3.6000				
3*		łączniki rozporowe kpl. 6.82szt/m ²	szt	24.5520				
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.29dm ³ /m ²	dm ₃	1.0440				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1800				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.2160				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
69	KNR 2-02 d.1016-03 3	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1w dla drzwi wejściowych do budynku wbudowane w trakcie wznoszenia ścian obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.1r-g/szt.	r-g	6.6000				
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.09dm ³ /szt.	dm ₃	0.5400				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.102dm ³ /szt.	dm ₃	0.6120				
4*		rozcieńczalnik 0.45dm ³ /szt.	dm ₃	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				
8*		-- S -- 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
70	KNR 2-02 d.1016-01 3	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian obmiar = 15szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.45r-g/szt.	r-g	21.7500				
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.083dm ³ /szt.	dm ₃	1.2450				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.094dm ³ /szt.	dm ₃	1.4100				
4*		rozcieńczalnik 0.042dm ³ /szt.	dm ₃	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 --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.4500				
9*		0.03m-g/szt. środek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.3000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
71	KNR-W 2-02	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					
d.1027-02		obmiar = $0.8 \times 2.0 \times 3 + 0.9 \times 2.0 \times 2 + 1.0 \times 2.0 = 10.400 \text{ m}^2$						
3								
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/m2	r-g	40.2480				
2*		-- M -- drzwi drewniane zewnętrzne fabrycznie wykończone kompletne 1m2/m2	m2	10.4000				
3*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m2	m-g	0.5200				
4*		środek transportowy 0.06m-g/m2	m-g	0.6240				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ROBOTY BUDOWLANE - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY Z TYNKAMI I SUFITEM I STOLARKA

	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