
Kosztorys Inwestorski - do zapytania ofertowego

Nazwa Inwestycji : Budowa Budynku Agroturystycznego
Adres Inwestycji : Teresin 18 ; 64-980 Trzcianka; dz. nr 224/1
Inwestor : Joanna Sanocka-Pertek
Adres inwestora : Teresin 18; 64-980 Trzcianka

Data opracowania : 27.10.2019

Stawka roboczogodziny :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

SPORZĄDZIŁ

INWESTOR :

Data opracowania
27.10.2019

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA BUDYNKU

Dane ogólne budynku:

- powierzchnia zabudowy - 99,4m²
- powierzchnia całkowita - 155,9m²
- powierzchnia użytkowa - 138,2m²
- kubatura - 565,4m³
- klasa odporności ogniowej - D
- kategoria zagrożenia ludzi - ZL IV
- ilość kondygnacji - 1 i 1/2
- wysokość do okapu - 3,62m
- wysokość w kalenicy - 8,47

Budynek mieszkalny jednorodzinny, wolnostojący z poddaszem użytkowym. Budynek stanowi prostą zwartą bryłę, przykryty jest dachem dwuspadowym, doświetlenie sypialni na poddaszu odbywa się poprzez okna zlokalizowane w ścianach szczytowych budynku.

Opis konstrukcji

Budynek zaprojektowany zastał w technologii tradycyjnej z użyciem ogólnodostępnych materiałów budowlanych

Fundamenty:

Fundament zaprojektowano w formie łąw o układzie, szerokości i wysokości jak na rysunku rzutu łąw fundamentowych

Ściany fundamentowe

Ściany fundamentowe zaprojektowano jako betonowe

Ściany zewnętrzne

Ściany zewnętrzne zaprojektowano z bloczków betonu komórkowego z izolacją ze styropianu grubości 20 cm

Ściany wewnętrzne

Ściany wewnętrzne projektuje się jako wykonane z bloczków z betonu komórkowego grubości 12cm

Nadproża okienne i drzwiowe

Nadproża okienne i drzwiowe projektuje się z elementów prefabrykowanych żelbetowych

Strop nad parterem

Płyta żelbetowa o grubości i zbrojeniu wg projektu konstrukcji

Schody

Schody na poddasze drewniane wykonane z drewna liściastego - dąb lub jesion

Dach

Konstrukcja dachu drewniana płatwiowo-krokwiowa. Pokrycie dach dachówka ceramiczna

Podłogi

- Płytki ceramiczne
- panele

Stolarka okienna i drzwiowa

okna PCV z szybami trószzybowymi

drzwi wejściowe stalowe

drzwi wewnętrzne płycinowe

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kosztorys Inwestorski - Budowa Budynku Agroturystycznego					
1 roboty ziemne					
1	KNR-W 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1	0115-01				
		33.32	m ³	33.320	
				RAZEM	33.320
2	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²		
d.1	0125-04	12*11	m ²	132.000	
				RAZEM	132.000
3	KNR-W 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.IV)	m ³		
d.1	0304-03	(9.45*3+6.65+2.4+7.5+10.45+0.7+0.7+1)*0.7*1	m ³	40.425	
				RAZEM	40.425
2 roboty fundamentowe					
4	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m ³		
d.2	0202-01	(9.45*3+6.65+2.4+7.5+10.45+0.7+0.7+1)*0.7*0.3	m ³	12.128	
				RAZEM	12.128
5	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.2	0290-02	1.95	t	1.950	
				RAZEM	1.950
6	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.2	0101-05	(2*11,2+3*8,15+3,97*2,15)=52,97*1,15*0,25=15,22			
		(9.45*3+6.65+2.4+7.5+10.45+0.7+0.7+1)*0.25*1.1	m ³	15.881	
				RAZEM	15.881
7	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.rzadkich - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0602-03	(9.3*2+8.4*2+9.3+2+2.15+1.4)*0.3	m ²	15.075	
				RAZEM	15.075
8	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i nast. warstwa	m ²		
d.2	0602-04	(9.3*2+8.4*2+9.3+2+2.15+1.4)*0.3	m ²	15.075	
				RAZEM	15.075
9	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0604-05	(9.3*2+8.4*2+9.3+2+2.15+1.4)*0.3	m ²	15.075	
				RAZEM	15.075
10	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych z papy na lepiku na zimno - druga i nast. warstwa	m ²		
d.2	0604-06	(9.3*2+8.4*2+9.3+2+2.15+1.4)*0.3	m ²	15.075	
				RAZEM	15.075
11	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0603-01	(9.3*2+8.4*2+9.3+2+2.15+1.4)*1.28*2	m ²	128.640	
				RAZEM	128.640
12	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian-ściany fundamentowe	m ²		
d.2	2612-01	(9.3*2+8.4*2+9.3+2+2.15+1.4)*1.28	m ²	64.320	
				RAZEM	64.320
13	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0603-01	(9.3*2+8.4*2+9.3+2+2.15+1.4)*1.28	m ²	64.320	
				RAZEM	64.320
14	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
d.2	1101-07	(9.05*8.15-(8.1*0.6))*0.70	m ³	48.228	
				RAZEM	48.228
15	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 110 mm	m		
d.2	0228-03	13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
3 posadzki- parter					
16	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
d.3	1101-01	10.4*9.4*0.1	m ³	9.776	
				RAZEM	9.776
17	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.3	0607-01	10.4*9.5	m ²	98.800	
				RAZEM	98.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 10.4*9.5	m ² m ²	 98.800	
				RAZEM	98.800
19	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - każda nast.warstwa 98	m ² m ²	 98.000	
				RAZEM	98.000
20	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 10.4*9.5	m ² m ²	 98.800	
				RAZEM	98.800
21	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko 10.4*9.5	m ² m ²	 98.800	
				RAZEM	98.800
22	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 4 10.4*9.5	m ² m ²	 98.800	
				RAZEM	98.800
4 Ściany zewnętrzne-Parter					
23	KNR-W 2-02 0142-06	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej o gr. 36.5 cm (10.4*2+9.5*2)*2.65	m ² m ²	 105.470	
				RAZEM	105.470
24	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane YTONG 1.8+1.2+1.8+1.8+1.8+1.3	m m	 9.700	
				RAZEM	9.700
25	KNR 2-02 0210-01	wieńce żelbetowe monolityczne 3.5	m ³ m ³	 3.500	
				RAZEM	3.500
26	KNR-W 2-02 0147-02	Ocieplenie wieńcy płytkami YTONG (10.4*29.5*2)*0.3	m ² m ²	 184.080	
				RAZEM	184.080
5 ściany wewnętrzne i działowe -Parter					
27	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórek.gr.24cm (7.5+9.5)*2.65	m ² m ²	 45.050	
				RAZEM	45.050
28	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm (4.2+2.7+2.1+2.1)*2.65	m ² m ²	 29.415	
				RAZEM	29.415
29	KNR 2-02 0262-06	nadproża żelbetowes deskowaniu U-Form o stos.deskow.obw.do przekroju ponad 16 0.046*14+0.06*3+0.072*9+0.084*5	m ³ m ³	 1.892	
				RAZEM	1.892
30	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 47.5*4*0.888	kg kg	 168.720	
				RAZEM	168.720
31	KNR 2-02 0122-04	Trójprzewodowe kominy wolno stojące z cegiel 2x1/2x1 i 2x2ceg. 18.3	m ³ m ³	 18.300	
				RAZEM	18.300
6 stropy i posadzka nad parterem					
32	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie 10.4*9.5	m ² m ²	 98.800	
				RAZEM	98.800
33	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 1.227	t t	 1.227	
				RAZEM	1.227
34	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 98.8	m ² m ²	 98.800	
				RAZEM	98.800
35	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		98.8	m ²	98.800	
				RAZEM	98.800
36	KNR 2-02	posadzki betonowe na stropie	m ³		
d.6	1101-02	98.8*0.07	m ³	6.916	
				RAZEM	6.916
7 schody					
37	kalkulacja	Schody drewniane dwubiegowe z drewna jesionowego	szt		
d.7	własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8 Ściany piętra					
38	KNR 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg.	m ²		
d.8	0120-02	(8.7+4+5+4.5+2.4+5.9)*2.5	m ²	76.250	
				RAZEM	76.250
39	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej na ruszcie	m ²		
d.8	0611-07	(3.2*2+4)*11	m ²	114.400	
				RAZEM	114.400
40	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa	m ²		
d.8	0613-04	(3.2*2+4)*11	m ²	114.400	
				RAZEM	114.400
41	KNR-W 2-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach	m ²		
d.8	2009-02	(3.2*2+4)*11	m ²	114.400	
				RAZEM	114.400
42	KNR-W 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m ²		
d.8	2008-04	(3.2*2+4)*11	m ²	114.400	
				RAZEM	114.400
43	KNR 2-02	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych	m ²		
d.8	0815-05	(3.2*2+4)*11	m ²	114.400	
				RAZEM	114.400
44	KNR 2-02	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych	m ²		
d.8	0815-05	(3.2*2+4)*11	m ²	114.400	
				RAZEM	114.400
9 Ściany zewnętrzne- piętro					
45	KNR-W 2-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o gr. 36.5 cm	m ²		
d.9	0144-06	10.4*2*0.68+9.4*2*0.68+4.5*0.5*10.8*2	m ²	75.528	
				RAZEM	75.528
10 konstrukcja drewniana dachu					
46	KNR 2-02	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachówką karpiówką podwójnie o rozp. 9m	m ²		
d.10	0402-03	7.2*2*11	m ²	158.400	
				RAZEM	158.400
47	KNR 2-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
d.10	0406-02	0.41	drew. m ³ drew.	0.410	
				RAZEM	0.410
48	KNR 2-02	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
d.10	0408-05	4.1	m ³	4.100	
				RAZEM	4.100
49	KNR 2-02	Olacenie polaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.16-24cm z tarcicy nasyc.	m ²		
d.10	0410-03	7.2*2*11	m ²	158.400	
				RAZEM	158.400
11 pokrycie dachu					
50	KNR 2-02	falia parpoprzepuszczalna na dachu.	m ²		
d.11	0607-02	158.4	m ²	158.400	
				RAZEM	158.400
51	KNR 2-02	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej - pas nadrynowy	m ²		
d.11	0506-01	17	m ²	17.000	
				RAZEM	17.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.11	KNR 2-02 0524-01	Pokrycie dachu dachówką betonowa/ceramiczną 158.4	m ² m ²	 158.400	
				RAZEM	158.400
53 d.11	KNR-W 2-02 0506-02	Pokrycie dachów - gąsiorzy 11	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
54 d.11	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm- z blachy z cynku - obróbki kominów 3	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
55 d.11	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
56 d.11	KNNR 2 1105-01 50	Okna połaciowe z drewna sosnowego z szybą hartowaną, energooszczędną, jednokomorową 0.9	m ² m ²	 0.900	
				RAZEM	0.900
57 d.11	KNNR 2 0504-05 20	Obróbki włazów i okien dachowych z blachy z cynku grubości 0,55 mm w dachach krytych papą lub dachówką 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
12 stolarka zewnętrzna					
58 d.12	NRRNKB 202 1025-02	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1.5*1.5*6+1.5*0.9*3	m ² m ²	 17.550	
				RAZEM	17.550
59 d.12	KNR 2-02 1015-01	drzwi zewnętrzne antywłamaniowe 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
13 stolarka wewnętrzna					
60 d.13	KNR 2-02 1015-02	Ościeżnice drewniane wewnętrzne (na parterze przystosowane dla osób niepełnosprawnych) 9	szt szt	 9.000	
				RAZEM	9.000
61 d.13	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne (drzwi parteru przystosowane dla osób niepełnosprawnych) 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
14 elewacja					
62 d.14	KNR-W 2-02 2602-01	Docieplenie ścian budynków z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka "ISPO" 9.5*3.5*2+10.4*3.5*2+8*3.8	m ² m ²	 169.700	
				RAZEM	169.700
63 d.14		Czas pracy rusztowań gr	r-g		
				RAZEM	0.000
15 instalacje wewnętrzne					
64 d.15	KNR 5-08 0209-02	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku 176	m m	 176.000	
				RAZEM	176.000
65 d.15	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznik 14	wyp. wyp.	 14.000	
				RAZEM	14.000
66 d.15	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach niemieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z 26	wyp. wyp.	 26.000	
				RAZEM	26.000
67 d.15	KSNR 5 0201-01	Montaż tablic rozdzielczych o masie do 10 kg 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
68 d.15	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych 14	kpl. kpl.	 14.000	
				RAZEM	14.000
69 d.15	KNR 0-35 0103-05	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach niemieszkalnych	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		57.7	m	57.700	
				RAZEM	57.700
70 d.15	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 350	m m	350.000	
				RAZEM	350.000
71 d.15	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
72 d.15	KNR 0-31 0211-08	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe HSP 6 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
73 d.15	KNR 0-31 0212-05	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania HC06/15 (6 obwodów, 3/4"/15) 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
74 d.15	KNR 0-31 0216-03	Kotły grzewczestożące atmosferyczne o mocy do 28 kW 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 tynki wewnętrzne					
75 d.16	KNR-W 2-02 2010-02	Tynki jednowarstwowe wewn. z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonane mechanicznie - parter 167	m ² m ²	167.000	
				RAZEM	167.000
76 d.16	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach 167	m ² m ²	167.000	
				RAZEM	167.000
77 d.16	KNR-W 2-02 2010-04	Tynki jednowarstwowe wewn. z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonane mechanicznie- piętro 9.9*8.9	m ² m ²	88.110	
				RAZEM	88.110
78 d.16	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach 167	m ² m ²	167.000	
				RAZEM	167.000
17 wykończenie					
79 d.17	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 373	m ² m ²	373.000	
				RAZEM	373.000
80 d.17	KNR-W 2-02 1110-04	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 60x60 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną - parter 67	m ² m ²	67.000	
				RAZEM	67.000
81 d.17	KNR 2-02 1111-05	Posadzki z desek klejonych typu 'Bar' - piętro 98.8	m ² m ²	98.800	
				RAZEM	98.800
82 d.17	KNR 2-02 0829-11	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x40 cm na klej metodą kombinowaną-łazienka parter (2.7*2+2.11*2)*2.7	m ² m ²	25.974	
				RAZEM	25.974
83 d.17	KNR 2-02 0829-11	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x40 cm na klej metodą kombinowaną - kuchnia parter 3.55*0.6*2.7*0.6	m ² m ²	3.451	
				RAZEM	3.451
18 kominy					
84 d.18	KNNR 2 0308-02	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych Krotność = 6 8.3	m m	8.300	
				RAZEM	8.300
85 d.18	KNNR 2 0504-02 40	Obróbki z blachy z cynku grubości 0,60 mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 4	m ² m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
19 Schody i pochylnie zewnętrzne					
86 d.19	KNR-W 2-02 0219-01	Schody i pochylnie betonowe - przystosowane dla osób niepełnosprawnych 1.27	m ³ m ³	1.270	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.270

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Kosztorys Inwestorski - Budowa Budynku Agroturystycznego										
1		roboty ziemne								
1	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym obmiar = 33.32m ³								
	1	R:robotnicy		r-g	0.053000	1.7660				
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m ³	0.000020	0.0007				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
		Ceny jednostkowe								
2	KNR 2-01 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami obmiar = 12*11 = 132.000m ²								
	1	R:robotnicy		r-g	0.371018	48.9744				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
		Ceny jednostkowe								
3	KNR-W 2-01 0304-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.IV) obmiar = (9.45*3+6.65+2.4+7.5+10.45+0.7+0.7+1)*0.7*1 = 40.425m ³								
	1	R:robotnicy		r-g	4.500000	181.9125				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
		Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2 roboty fundamentowe										
4	KNR 2-02 d. 0202-01 2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m obmiar = $(9.45*3+6.65+2.4+7.5+10.45+0.7+0.7+1)*0.7*0.3 = 12.128m^3$								
	R:robotnicy			r-g	7.410000	89.8685				
	M:beton zwykły			m ³	1.015000	12.3099				
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane			m ³	0.004000	0.0485				
	M:deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25-38 mm kl.II			m ³	0.012000	0.1455				
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0.530000	6.4278				
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
	S:samochód dostawczy do 0,9 t			m-g	0.050000	0.6064				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe										
5	KNR 2-02 d. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 1.95t								
	R:robotnicy			r-g	42.880000	83.6160				
	M:pręty żebrowane 8-14 mm			kg	1 020.000000	1 989.0000				
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
	S:prościarka do prętów			m-g	4.300000	8.3850				
	S:nożyce do prętów			m-g	5.800000	11.3100				
	S:giętarka do prętów			m-g	4.800000	9.3600				
	S:wyciąg			m-g	0.800000	1.5600				
	S:samochód dostawczy do 0,9 t			m-g	1.600000	3.1200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe										
6	KNR-W 2-02 d. 02 0101-05 2	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $(9.45*3+6.65+2.4+7.5+10.45+0.7+0.7+1)*0.25*1.1 = 15.881m^3$								
	R:robotnicy			r-g	5.030000	79.8814				
	M:bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm			szt	73.300000	1 164.0700				
	M:bloczki betonowe 25x12x14 cm			szt	46.900000	744.818900				
	M:Zaprawa murarska 4 MPa, opak. 25 kg (dostawca: DUB)			kg	450.000000	7 146.4500				
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe										
7	KNR 2-02 d. 0602-03 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.rzadkich - pierwsza warstwa obmiar = $(9.3*2+8.4*2+9.3+2+2.15+1.4)*0.3 = 15.075m^2$								
	R:robotnicy			r-g	0.077300	1.1653				
	M:emulsja asfaltowa izolacyjna			kg	1.200000	18.0900				
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
	S:wyciąg			m-g	0.002200	0.0332				
	S:samochód dostawczy do 0,9 t			m-g	0.001700	0.0256				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe										
8	KNR-W 2-02 d. 02 0602-04 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i nast. warstwa obmiar = $(9.3*2+8.4*2+9.3+2+2.15+1.4)*0.3 = 15.075m^2$								
	R:robotnicy			r-g	0.068600	1.0341				
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
	S:wyciąg			m-g	0.001800	0.0271				
	S:samochód dostawczy do 0,9 t			m-g	0.001400	0.0211				
Razem koszty bezpośrednie:										

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe										
9	KNR 2-02 d. 0604-05 2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa obmiar = $(9.3*2+8.4*2+9.3+2+2.15+1.4)*0.3 = 15.075m^2$								
	R:robotnicy			r-g	0.247400	3.7296				
	M:emulsja asfaltowa izolacyjna			kg	3.450000	52.0088				
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
	S:wyciąg			m-g	0.008300	0.1251				
	S:samochód dostawczy do 0,9 t			m-g	0.006000	0.0905				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe										
10	KNR-W 2-02 d. 02 0604-06 2	Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych z papy na lepiku na zimno - druga i nast. warstwa obmiar = $(9.3*2+8.4*2+9.3+2+2.15+1.4)*0.3 = 15.075m^2$								
	R:robotnicy			r-g	0.108000	1.6281				
	M:emulsja asfaltowa izolacyjna			kg	1.600000	24.1200				
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
	S:wyciąg			m-g	0.007200	0.1085				
	S:samochód dostawczy do 0,9 t			m-g	0.004700	0.0709				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe										
11	KNR 2-02 d. 0603-01 2	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa obmiar = $(9.3*2+8.4*2+9.3+2+2.15+1.4)*1.28*2 = 128.640m^2$								
	R:robotnicy			r-g	0.096600	12.4266				
	M:emulsja asfaltowa izolacyjna			kg	0.350000	45.0240				
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
	S:samochód dostawczy do 0,9 t			m-g	0.000500	0.0643				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe										
12	KNR 0-23 d. 2612-01 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian- ściany fundamentowe obmiar = $(9.3*2+8.4*2+9.3+2+2.15+1.4)*1.28 = 64.320m^2$								
	R:robotnicy			r-g	1.329000	85.4813				
	M:płyty styropianowe			m ³	0.052500	3.3768				
	M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20			kg	6.000000	385.9200				
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
	S:wyciąg			m-g	0.013500	0.8683				
	S:samochód dostawczy do 0,9 t			m-g	0.010000	0.6432				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe										
13	KNR 2-02 d. 0603-01 2	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa obmiar = $(9.3*2+8.4*2+9.3+2+2.15+1.4)*1.28 = 64.320m^2$								
	R:robotnicy			r-g	0.096600	6.2133				
	M:emulsja asfaltowa izolacyjna			kg	0.350000	22.5120				
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
	S:samochód dostawczy do 0,9 t			m-g	0.000500	0.0322				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe										
14	KNR 2-02 d. 1101-07 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym obmiar = $(9.05*8.15-(8.1*0.6))*0.70 = 48.228m^3$								
	R:robotnicy			r-g	4.320000	208.3450				
	M:pospółka do betonów zwykłych			m ³	1.080000	52.0862				
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe										

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
15	KNR 0-13 d. 0228-03 2	Rurociągi o śr. 110 mm obmiar = 13m								
		R:robotnicy		r-g	0.248200	3.2266				
		M:rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 110 mm		m	0.922000	11.9860				
		M:kształtki kanalizacyjne z PCW różne o śr. 110 mm		szt	0.517000	6.7210				
		M:rury przepustowe z PCW		m	0.045000	0.5850				
		S:samochód dostawczy do 0,9 t		m-g	0.025000	0.3250				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
		Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
3 posadzki- parter										
16	KNR 2-02 d. 1101-01 3	Podkłady betonowe na podł. gruntowym obmiar = 10.4*9.4*0.1 = 9.776m ³								
	R:robotnicy		r-g	5.260000		51.4218				
	M:beton zwykły		m ³	1.030000		10.0693				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe										
17	KNR 2-02 d. 0607-01 3	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 10.4*9.5 = 98.800m ²								
	R:robotnicy		r-g	0.359600		35.5285				
	M:folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm		m ²	1.200000		118.5600				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000						
	S:samochód dostawczy do 0,9 t		m-g	0.006800		0.6718				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe										
18	KNR 2-02 d. 0609-03 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa obmiar = 10.4*9.5 = 98.800m ²								
	R:robotnicy		r-g	0.089100		8.8031				
	M:plyty styropianowe		m ³	0.205000		20.2540				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000						
	S:wyciąg		m-g	0.003200		0.3162				
	S:samochód dostawczy do 0,9 t		m-g	0.004700		0.4644				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe										
19	KNR 2-02 d. 0609-04 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - każda nast.warstwa obmiar = 98m ²								
	R:robotnicy		r-g	0.072300		7.0854				
	M:plyty styropianowe		m ³	0.105000		10.2900				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000						
	S:wyciąg		m-g	0.003200		0.3136				
	S:samochód dostawczy do 0,9 t		m-g	0.004700		0.4606				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe										
20	KNR 2-02 d. 0607-01 3	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 10.4*9.5 = 98.800m ²								
	R:robotnicy		r-g	0.359600		35.5285				
	M:emulsja asfaltowa izolacyjna		kg	3.500000		345.8000				
	M:folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm		m ²	1.200000		118.5600				
	M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna		m ²	1.130000		111.6440				
	M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco		kg	0.180000		17.7840				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000						
	S:wyciąg		m-g	0.011200		1.1066				
	S:samochód dostawczy do 0,9 t		m-g	0.006800		0.6718				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe										
21	KNR 2-02 d. 1102-02 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko obmiar = 10.4*9.5 = 98.800m ²								
	R:robotnicy		r-g	0.658800		65.0894				
	M:beton zwykły		m ³	0.020600		2.0353				
	M:cement 25 z dodatkami		t	0.000300		0.0296				
	M:masa asfaltowa		kg	0.070000		6.9160				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000						
	S:wyciąg		m-g	0.031300		3.0924				

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S:samochód dostawczy do 0,9 t		m-g	0.000600	0.0593				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
22 d. 3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 4 obmiar = 10.4*9.5 = 98.800m ²								
	R:robotnicy			r-g	0.071600	28.2963				
	M:beton zwykły			m ³	0.010500	4.1496				
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
	S:wyciąg			m-g	0.015800	6.2442				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
4 Ściany zewnętrzne-Parter										
23	KNR-W 2-02 0142-06	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej o gr. 36.5 cm obmiar = $(10.4*2+9.5*2)*2.65 = 105.470m^2$								
4		R:robotnicy		r-g	0.950000	100.1965				
		M:bloczki YTONG		szt	8.500000	896.4950				
		M:zaprawa YTONG		kg	6.210000	654.9687				
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
		S:piła taśmowa elektryczna		m-g	0.100000	10.5470				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe										
24	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane YTONG obmiar = $1.8+1.2+1.8+1.8+1.8+1.3 = 9.700m$								
4		R:robotnicy		r-g	0.250000	2.4250				
		M:nadproża prefabrykowane YTONG		m	1.020000	9.8940				
		S:wyciąg		m-g	0.020000	0.1940				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe										
25	KNR 2-02 0210-01	wieńce żelbetowe monolityczne obmiar = $3.5m^3$								
4		R:robotnicy		r-g	12.199000	42.69650				
		M:beton zwykły		m ³	1.020000	3.5700				
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m ³	0.012000	0.0420				
		M:deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25-38 mm kl.II		m ³	0.101000	0.3535				
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	2.700000	9.4500				
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
		S:wyciąg		m-g	1.212600	4.2441				
		S:samochód dostawczy do 0,9 t		m-g	0.120000	0.4200				
		S:pompa do betonu na samochodzie		m-g	0.080000	0.2800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe										
26	KNR-W 2-02 0147-02	Ocieplenie wieńcy płytkami YTONG obmiar = $(10.4*29.5*2)*0.3 = 184.080m^2$								
4		R:robotnicy		r-g	0.590000	108.6072				
		M:płytki YTONG 60x20x10 cm		szt	8.600000	1 583.0880				
		M:zaprawa YTONG		kg	1.700000	312.9360				
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
		S:wyciąg		m-g	0.060000	11.0448				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe										

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
5 ściany wewnętrzne i działowe -Parter										
27	KNR 2-02 d. 0107-01 5	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórków.gr.24cm obmiar = (7.5+9.5)*2.65 = 45.050m ²								
	R:robotnicy			r-g	1.090000	49.1045				
	M:bloczki z betonu komórkowego 49x24x24			szt	8.100000	364.9050				
	M:zaprawa cementowo-wapienna M2'			m ³	0.022000	0.9911				
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe										
28	KNR 2-02 d. 0121-03 5	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm obmiar = (4.2+2.7+2.1+2.1)*2.65 = 29.415m ²								
	R:robotnicy			r-g	0.790000	23.2379				
	M:płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm			szt	8.200000	241.2030				
	M:zaprawa cementowo-wapienna M2'			m ³	0.010000	0.2942				
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
	S:wyciąg			m-g	0.070000	2.0591				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe										
29	KNR 2-02 d. 0262-06 5	nadproża żelbetowes deskowaniu U-Form o stos.deskow.obw.do przekroju ponad 16 obmiar = 0.046*14+0.06*3+0.072*9+0.084*5 = 1.892m ³								
	R:robotnicy			r-g	53.31990	100.8813				
	M:beton zwykły			m ³	1.020000	1.9298				
	M:deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 25-38 mm kl.II			m ³	0.011800	0.0223				
	M:bale iglaste obrzynane kl.II			m ³	0.012400	0.0235				
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	1.088000	2.0585				
	M:rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm			m	5.396000	10.2092				
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
	S:deskowanie drobnowymiarowe U-Form			m-g	14.09600	26.6696				
	S:wyciąg			m-g	1.249200	2.3635				
	S:samochód dostawczy do 0,9 t			m-g	2.585800	4.8923				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe										
30	KNR 2-02 d. 0290-02 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 47.5*4*0.888 = 168.720kg								
	R:robotnicy			r-g	0.042880	7.2347				
	M:pręty żebrowane 8-14 mm			kg	1.020000	172.0944				
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
	S:prościarka do prętów			m-g	0.004300	0.7255				
	S:nożyce do prętów			m-g	0.005800	0.9786				
	S:giętarka do prętów			m-g	0.004800	0.8099				
	S:wyciąg			m-g	0.000800	0.1350				
	S:samochód dostawczy do 0,9 t			m-g	0.001600	0.2700				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe										
31	KNR 2-02 d. 0122-04 5	Trójprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 2x1/2x1 i 2x2ceg. obmiar = 18.3m ³								
	R:robotnicy			r-g	11.21020	205.1467				
	M:cegła budowlana pełna			szt	314.0000	5 746.20				
	M:zaprawa cementowo-wapienna M2'			m ³	0.208000	3.8064				
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
	S:wyciąg			m-g	1.280000	23.4240				

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
6 stropy i posadzka nad parterem										
32	KNR 2-02 d. 0216-02 6	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie obmiar = 10.4*9.5 = 98.800m ²								
	R:robotnicy			r-g	2.644100	261.2371				
	M:beton zwykły			m ³	0.153000	15.1164				
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane			m ³	0.003320	0.3280				
	M:deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25-38 mm kl.II			m ³	0.005780	0.5711				
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0.406000	40.1128				
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
	S:wyciąg			m-g	0.211600	20.9061				
	S:samochód dostawczy do 0,9 t			m-g	0.016800	1.6598				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe										
33	KNR 2-02 d. 0290-02 6	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 1.227t								
	R:robotnicy			r-g	42.88000	52.6138				
	M:pręty żebrowane 8-14 mm			kg	1 020.00	1 251.54				
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000	0000				
	S:prościarka do prętów			m-g	4.300000	5.2761				
	S:nożyce do prętów			m-g	5.800000	7.1166				
	S:giętarka do prętów			m-g	4.800000	5.8896				
	S:wyciąg			m-g	0.800000	0.9816				
	S:samochód dostawczy do 0,9 t			m-g	1.600000	1.9632				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe										
34	KNR 2-02 d. 0609-03 6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa obmiar = 98.8m ²								
	R:robotnicy			r-g	0.089100	8.8031				
	M:płyty styropianowe			m ³	0.105000	10.3740				
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
	S:wyciąg			m-g	0.003200	0.3162				
	S:samochód dostawczy do 0,9 t			m-g	0.004700	0.4644				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe										
35	KNR 2-02 d. 0607-01 6	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 98.8m ²								
	R:robotnicy			r-g	0.359600	35.5285				
	M:pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej			kg	3.500000	345.8000				
	M:folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm			m ²	1.200000	118.5600				
	M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna			m ²	1.130000	111.6440				
	M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco			kg	0.180000	17.7840				
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
	S:wyciąg			m-g	0.011200	1.1066				
	S:samochód dostawczy do 0,9 t			m-g	0.006800	0.6718				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe										
36	KNR 2-02 d. 1101-02 6	posadzki betonowe na stropie obmiar = 98.8*0.07 = 6.916m ³								
	R:robotnicy			r-g	5.950000	41.1502				
	M:beton zwykły			m ³	1.020000	7.0543				

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:materiały pomocnicze S:wyciąg		% m- g	1.500000 1.530000	10.5815				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
7		schody								
37 d. 7	kalkulacja własna	Schody drewniane dwubiegowe z drewna jesionowego obmiar = 1szt								
	M:	wykonanie schodów drewnianych		szt	1.000000	1.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
		Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
8 Ściany piętra										
38	KNR 2-02 d. 0120-02 8	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg. obmiar = $(8.7+4+5+4.5+2.4+5.9)*2.5 = 76.250m^2$								
	R:robotnicy			r-g	1.410000	107.5125				
	M:cegła budowlana pełna			szt	48.10000	3 667.62				
						0 50				
	M:zaprawa cementowo-wapienna M2'			m ³	0.030000	2.2875				
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
	S:wyciąg			m-g	0.160000	12.2000				
				g						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe										
39	KNR-W 2- d. 02 0611-07 8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej na ruszcie obmiar = $(3.2*2+4)*11 = 114.400m^2$								
	R:robotnicy			r-g	7.379000	844.1576				
	M:płyty z wełny mineralnej gr 20cm			m ²	1.050000	120.1200				
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
	S:wyciąg			m-g	0.038600	4.4158				
				g						
	S:samochód dostawczy do 0,9 t			m-g	0.032100	3.6722				
				g						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe										
40	KNR 2-02 d. 0613-04 8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa obmiar = $(3.2*2+4)*11 = 114.400m^2$								
	R:robotnicy			r-g	5.262200	601.9957				
	M:płyty z wełny mineralnej			m ²	1.050000	120.1200				
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
	S:wyciąg			m-g	0.007700	0.8809				
				g						
	S:samochód dostawczy do 0,9 t			m-g	0.008900	1.0182				
				g						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe										
41	KNR-W 2- d. 02 2009-02 8	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach obmiar = $(3.2*2+4)*11 = 114.400m^2$								
	R:robotnicy			r-g	1.200000	137.2800				
	M:listwy iglaste kl.III			m ³	0.004320	0.4942				
	M:kołki do wstrzeliwania z nabojami			szt	2.550000	291.7200				
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
	S:wyciąg			m-g	0.030000	3.4320				
				g						
	S:samochód dostawczy do 0,9 t			m-g	0.004400	0.5034				
				g						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe										
42	KNR-W 2- d. 02 2008-04 8	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach obmiar = $(3.2*2+4)*11 = 114.400m^2$								
	R:robotnicy			r-g	0.704000	80.5376				
	M:płyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm			m ²	2.080000	237.9520				
	M:gips budowlany szpachlowy			t	0.000980	0.1121				
	M:wkręty do płyt gipsowych			kg	0.032100	3.6722				
	M:taśma			m	1.258000	143.9152				
	M:woda			m ³	0.000640	0.0732				
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
	S:wyciąg			m-g	0.010000	1.1440				
				g						
	S:samochód dostawczy do 0,9 t			m-g	0.009600	1.0982				
				g						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe										
43	KNR 2-02 d. 0815-05 8	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych obmiar = $(3.2*2+4)*11 = 114.400m^2$								

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
		Ceny jednostkowe								
44	KNR 2-02	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych								
d.	0815-05	obmiar = $(3.2*2+4)*11 = 114.400m^2$								
8										
	R:robotnicy			r-g	0.937500	107.2500				
	M:Gips szpachlowy na podłożach gipsowych			kg	2.500000	286.0000				
	M:woda			m ³	0.001750	0.2002				
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
	S:wyciąg			m-g	0.001800	0.2059				
	S:samochód dostawczy do 0,9 t			m-g	0.002400	0.2746				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
		Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
9 Ściany zewnętrzne- pietro										
45	KNR-W 2-02 0144-06	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o gr. 36.5 cm obmiar = $10.4*2*0.68+9.4*2*0.68+4.5*0.5*10.8*2 = 75.528m^2$								
	R:robotnicy			r-g	1.100000	83.0808				
	M:bloczki YTONG			szt	8.500000	641.9880				
	M:zaprawa YTONG			kg	6.210000	469.0289				
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
	S:wyciąg			m-g	0.230000	17.3714				
	S:piła taśmowa elektryczna			m-g	0.100000	7.5528				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
		Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
10 konstrukcja drewniana dachu										
46	KNR 2-02 d. 0402-03 10	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachówką karpiówką podwójnie o rozp. 9m obmiar = 7.2*2*11 = 158.400m ²								
	R:robotnicy			r-g	0.540000	85.5360				
	M:bale iglaste obrzynane kl.II			m ³	0.010000	1.5840				
	M:deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25-38 mm kl.II			m ³	0.003000	0.4752				
	M:śruby,podkładki,nakrętki			kg	0.140000	22.1760				
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0.120000	19.0080				
	M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna			m ²	0.050000	7.9200				
	M:xylomit popularny			kg	0.010000	1.5840				
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
	S:wyciąg			m-g	0.010000	1.5840				
	S:samochód dostawczy do 0,9 t			m-g	0.010000	1.5840				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe										
47	KNR 2-02 d. 0406-02 10	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0.41m ³ drew.								
	R:robotnicy			r-g	8.610000	3.5301				
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II			m ³	1.060000	0.4346				
	M:xylomit popularny			kg	0.310000	0.1271				
	M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna			m ²	17.50000	7.1750				
	M:śruby,podkładki,nakrętki			kg	5.350000	2.1935				
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
	S:wyciąg			m-g	0.830000	0.3403				
	S:samochód dostawczy do 0,9 t			m-g	1.070000	0.4387				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe										
48	KNR 2-02 d. 0408-05 10	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 4.1m ³								
	R:robotnicy			r-g	14.01000	57.4410				
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II			m ³	1.040000	4.2640				
	M:xylomit popularny			kg	0.400000	1.6400				
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	3.300000	13.5300				
	M:śruby,podkładki,nakrętki			kg	1.900000	7.7900				
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
	S:wyciąg			m-g	0.840000	3.4440				
	S:samochód dostawczy do 0,9 t			m-g	1.030000	4.2230				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe										
49	KNR 2-02 d. 0410-03 10	Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.16-24cm z tarcicy nasyc. obmiar = 7.2*2*11 = 158.400m ²								
	R:robotnicy			r-g	0.300000	47.5200				
	M:deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25-38 mm kl.II			m ³	0.006000	0.9504				
	M:łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II			m ³	0.010000	1.5840				
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0.090000	14.2560				
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
	S:wyciąg			m-g	0.010000	1.5840				
	S:samochód dostawczy do 0,9 t			m-g	0.020000	3.1680				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe										

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
11		pokrycie dachu								
50	KNR 2-02 d. 0607-02 11	falia paroprzepuszczalna na dachu. obmiar = 158.4m ²								
	R:robotnicy			r-g	0.163300	25.8667				
	M:folia paroprzepuszczalna			m ²	1.300000	205.9200				
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
	S:samochód dostawczy do 0,9 t			m-g	0.000500	0.0792				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
51	KNR 2-02 d. 0506-01 11	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej - pas nadrynnowy obmiar = 17m ²								
	R:robotnicy			r-g	2.877200	48.9124				
	M:blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm			kg	5.530000	94.0100				
	M:spoiwo cynowo-olowiowe LC-60			kg	0.028000	0.4760				
	M:zaprawa wapienna M 0.6			m ³	0.002000	0.0340				
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
	S:samochód dostawczy do 0,9 t			m-g	0.006900	0.1173				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
52	KNR 2-02 d. 0524-01 11	Pokrycie dachu dachówką betonowa/ceramiczną obmiar = 158.4m ²								
	R:robotnicy			r-g	1.760000	278.7840				
	M:dachówka cementowa barwiona, 33,5x42,0 cm			szt	9.704200	1 537.14 53				
	M:gąsiory dachowe cementowe barwione 46x21,8x17,5 cm			szt	0.169700	26.8805				
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
	S:wyciąg			m-g	0.019800	3.1363				
	S:samochód dostawczy do 0,9 t			m-g	0.000400	0.0634				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
53	KNR-W 2-02 d. 0506-02 11	Pokrycie dachów - gąsiory obmiar = 11m								
	R:robotnicy			r-g	0.311000	3.4210				
	M:gwoździe			szt	17.80000	195.8000				
	M:gąsiory dachowe cementowe barwione 46x21,8x17,5 cm			szt	1.280000	14.0800				
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
	S:wyciąg			m-g	0.002300	0.0253				
	S:samochód dostawczy do 0,9 t			m-g	0.000800	0.0088				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
54	KNR 2-02 d. 0507-01 11	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm- z blachy z cynku - obróbki kominów obmiar = 3m ²								
	R:robotnicy			r-g	2.878000	8.6340				
	M:blacha z cynku 0.60 mm			kg	5.300000	15.9000				
	M:spoiwo cynowo-olowiowe LC-60			kg	0.055000	0.1650				
	M:zaprawa wapienna M 0.6			m ³	0.002000	0.0060				
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
	S:samochód dostawczy do 0,9 t			m-g	0.006700	0.0201				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
55	KNR 2-02 d. 0510-03 11	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 16m								
	R:robotnicy			r-g	0.835100	13.3616				

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm M:spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 M:uchwyty do rur spustowych ocynkowane M:materiały pomocnicze S:samochód dostawczy do 0,9 t		kg kg szt % m-g	2.070000 0.023000 0.330000 1.500000 0.002800	33.1200 0.3680 5.2800 0.0448				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
56 d. 11	KNNR 2 1105-01 50	Okna połaciowe z drewna sosnowego z szybą hartowaną, energooszczędną, jednokomorową obmiar = 0.9m ²								
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
57 d. 11	KNNR 2 0504-05 20	Obróbki wierzchołków i okien dachowych z blachy z cynku grubości 0,55 mm w dachach krytych papą lub dachówką obmiar = 1szt								
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
12	stolarka zewnętrzna									
58	NNRNKB d. 202 1025-12 02	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW obmiar = 1.5*1.5*6+1.5*0.9*3 = 17.550m ²								
	R:robotnicy			r-g	3.320000	58.2660				
	M:okna PCV			m ²	1.000000	17.5500				
	M:kotwy elastyczne kpl.			szt	6.000000	105.3000				
	M:pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe			dm ³	0.360000	6.3180				
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
	S:wyciąg			m-g	0.030000	0.5265				
	S:samochód dostawczy do 0,9 t			m-g	0.050000	0.8775				
	Razem koszty bezpośrednie:									
	Razem z narzutami:									
	Ceny jednostkowe									
59	KNR 2-02 d. 1015-01 12	drzwi zewnętrzne antywłamaniowe obmiar = 1szt								
	R:robotnicy			r-g	0.190000	0.1900				
	M:dyble stalowe			szt	8.000000	8.0000				
	M:pianka poliuretanowa			szt	3.000000	3.0000				
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
	M:drzwi zewnętrzne antywłamaniowe przystosowane dla osób niepełnosprawnych			szt	1.000000	1.0000				
	S:samochód dostawczy do 0,9 t			m-g	0.002500	0.0025				
	Razem koszty bezpośrednie:									
	Razem z narzutami:									
	Ceny jednostkowe									

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
13		stolarka wewnętrzna								
60	KNR 2-02	Ościeżnice drewniane wewnętrzne (na parterze przystosowane dla osób niepełnosprawnych)								
d.	1015-02	obmiar = 9szt								
13		R:robotnicy		r-g	0.670000	6.0300				
		M:dyble stalowe		szt	2.500000	22.5000				
		M:pianka poliuretanowa		szt	1.000000	9.0000				
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
		M:ościeżnice drzwiowe drewniane		szt	1.000000	9.0000				
		S:samochód dostawczy do 0,9 t		m-g	0.002500	0.0225				
				g						
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
		Ceny jednostkowe								
61	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne (drzwi parteru przystosowane dla osób niepełnosprawnych)								
d.	1017-01	obmiar = 8szt								
13		R:robotnicy		r-g	0.752000	6.0160				
		M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe		m ²	1.650000	13.2000				
		S:wyciąg		m-g	0.032000	0.2560				
		S:samochód dostawczy do 0,9 t		m-g	0.048000	0.3840				
				g						
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
		Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
14	elewacja									
62 d. 14	KNR-W 2-02 2602-01	Docieplenie ścian budynków z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka "ISPO" obmiar = $9.5*3.5*2+10.4*3.5*2+8*3.8 = 169.700m^2$								
		R:robotnicy		r-g	2.680000	454.7960				
		M: płyty styropianowe M-20 o profilach wpustowych i piórowych		m ²	1.030000	174.7910				
		M: zaprawa łącząca "ISPO"		kg	6.000000	1 018.20 00				
		M: siatka z włókna szklanego		m ²	1.100000	186.6700				
		M: podkład pod tynk "ISPO"		kg	0.275000	46.6675				
		M: tynk cienkowarstwowy mineralny		kg	4.000000	678.8000				
		M: farba silikonowa		kg	0.400000	67.8800				
		M: materiały pomocnicze		%	1.500000					
		S: wyciąg		m-g	0.027900	4.7346				
		S: samochód dostawczy do 0,9 t		m-g	0.020800	3.5298				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
		Ceny jednostkowe								
63 d. 14		Czas pracy rusztowań gr (poz.:62)								
		S: Rusztowania		m-g	1.000000	454.7960				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
15 instalacje wewnętrzne										
64	KNR 5-08 d. 0209-02 15	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku obmiar = 176m								
		R:robotnicy		r-g	0.043071	7.5805				
		M:przewód wtynkowy typu ADYt-250V'		m	1.040000	183.0400				
		M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
Razem koszty bezpośrednie:										
Razem z narzutami:										
Ceny jednostkowe										
65	KSNR 5 d. 0404-01 15	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznik obmiar = 14wyp.								
		R:robotnicy		r-g	2.540000	35.5600				
		M:przewód wtynkowy typu ADYt-250V'		m	7.080000	99.1200				
		M:włacznik 1-biegunowy w.t./n.t.		szt	1.020000	14.2800				
		M:puszki szczękowe do przyborów w.t./n.t.		szt	1.020000	14.2800				
		M:materiały pomocnicze		%	4.000000					
Razem koszty bezpośrednie:										
Razem z narzutami:										
Ceny jednostkowe										
66	KSNR 5 d. 0404-03 15	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach niemieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z obmiar = 26wyp.								
		R:robotnicy		r-g	2.660000	69.1600				
		M:przewód wtynkowy typu ADYt-250V'		m	8.200000	213.2000				
		M:gniazdo wtykowe 2-biegunowe w.t./n.t.		szt	1.020000	26.5200				
		M:puszki szczękowe do przyborów w.t./n.t.		szt	1.020000	26.5200				
		M:materiały pomocnicze		%	4.000000					
Razem koszty bezpośrednie:										
Razem z narzutami:										
Ceny jednostkowe										
67	KSNR 5 d. 0201-01 15	Montaż tablic rozdzielczych o masie do 10 kg obmiar = 2szt								
		R:robotnicy		r-g	2.630000	5.2600				
		M:tablice rozdzielcze		szt	1.000000	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:										
Razem z narzutami:										
Ceny jednostkowe										
68	KSNR 5 d. 0502-02 15	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych obmiar = 14kpl.								
		R:robotnicy		r-g	0.620000	8.6800				
		M:oprawy oświetleniowe		szt	1.000000	14.0000				
		M:żarówki		szt	2.080000	29.1200				
		M:materiały pomocnicze		%	4.000000					
Razem koszty bezpośrednie:										
Razem z narzutami:										
Ceny jednostkowe										
69	KNR 0-35 d. 0103-05 15	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutom miękkim w budynkach niemieszkalnych obmiar = 57.7m								
		R:robotnicy		r-g	0.493700	28.4865				
		M:rury miedziane stan twardy R 290 22x1 mm		m	1.050000	60.5850				
		M:kształtki kielichowe miedziane 22 mm		szt	0.839300	48.4276				
		M:uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 22 mm		szt	0.500000	28.8500				
		M:tuleje ochronne z tw. sztucznego do rur miedzianych		szt	0.090000	5.1930				
		S:samochód dostawczy do 0,9 t		m-g	0.004800	0.2770				
Razem koszty bezpośrednie:										
Razem z narzutami:										
Ceny jednostkowe										
70	KNR-W 2- d. 15 0404-02 15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach obmiar = 350m								
		R:robotnicy		r-g	0.352000	123.2000				
		M:rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm		m	1.080000	378.0000				
		M:kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm		szt	0.660000	231.0000				
		M:uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm		szt	1.250000	437.5000				
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000					

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S:samochód dostawczy do 0,9 t		m-g	0.001800	0.6300				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
71	KNR-W 2- d. 15 0418-03 15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm obmiar = 11szt.								
		R:robotnicy		r-g	1.190000	13.0900				
		M:grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszceń		szt	1.000000	11.0000				
		M:materiały pomocnicze		%	1.000000					
		S:samochód dostawczy do 0,9 t		m-g	0.120000	1.3200				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
72	KNR 0-31 d. 0211-08 15	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe HSP 6 obmiar = 2szt.								
		R:robotnicy		r-g	1.380000	2.7600				
		M:szafki rozdzielaczowe podtynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane HSP 6		szt	1.000000	2.0000				
		M:kołki rozporowe z tworzywa sztucznego		szt	4.000000	8.0000				
		M:pianka montażowa poliuretanowa		dm ₃	0.150000	0.3000				
		M:materiały pomocnicze		%	5.100000					
		S:samochód dostawczy do 0,9 t		m-g	0.020000	0.0400				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
73	KNR 0-31 d. 0212-05 15	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania HC06/15 (6 obwodów, 3/4"/15) obmiar = 2kpl.								
		R:robotnicy		r-g	2.350000	4.7000				
		M:rozdzielacze ze stali nierdzewnej do centralnego ogrzewania z kształtkami systemowymi 3/4"/15/6 obwodów		kpl	1.000000	2.0000				
		M:tuleje wspomagające 15 mm		szt	12.00000	24.0000				
		M:tuleje wspomagające 22 mm		szt	2.000000	4.0000				
		M:kształtki Hep20 z gwintem 22x3/4"		szt	2.060000	4.1200				
		M:zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm		szt	2.000000	4.0000				
		M:odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm		szt	2.000000	4.0000				
		M:podejście od podłogi 15 mm		szt	12.00000	24.0000				
		M:materiały pomocnicze		%	5.100000					
		S:samochód dostawczy do 0,9 t		m-g	0.060000	0.1200				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
74	KNR 0-31 d. 0216-03 15	Kotły grzewczestojące atmosferyczne o mocy do 28 kW obmiar = 1kpl.								
		R:robotnicy		r-g	22.79000	22.7900				
		M:kotły grzewcze gazowe, atmosferyczne, stojące o mocy do 28,0 kW, z zestawem montażowym		kpl	1.000000	1.0000				
		M:Kolano miedziane fi 28 mm		szt	4.200000	4.2000				
		M:Kolano miedziane fi 35 mm		szt	2.100000	2.1000				
		M:Złączki przejś.GWxLW z brązu fi 22mm x 1"		szt	4.200000	4.2000				
		M:Złączki przejś.GWxLW z brązu fi 22mm x 1"		szt	1.050000	1.0500				
		M:dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1"		szt	2.100000	2.1000				
		M:dwuzłączki przejściowe, mosiężne 1 1/4"		szt	1.050000	1.0500				
		M:rury spalinowe ze stali żaroodpornej 131 mm		m	0.680000	0.6800				
		M:kolana do rur spalinowych ze stali kwasoodpornej 130 mm		szt	0.300000	0.3000				
		M:materiały pomocnicze		%	5.100000					
		S:samochód dostawczy do 0,9 t		m-g	0.580000	0.5800				

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
16	tyniki wewnętrzne									
75	KNR-W 2-02 2010-02	Tynki jednowarstwowe wewn. z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie - parter obmiar = 167m ²								
16		R:robotnicy		r-g	3.819000	637.7730				
		M:gips-mieszanka tynkarska Nidalit		kg	12.300000	2 054.10 0 00				
		M:woda		m ³	0.005660	0.9452				
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
		S:agregat tynkarski		m-g	0.042000	7.0140				
		S:samochód dostawczy do 0,9 t		m-g	0.012000	2.0040				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
		Ceny jednostkowe								
76	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach obmiar = 167m ²								
16		R:robotnicy		r-g	0.922000	153.9740				
		M:Gips szpachlowy na podłożach gipsowych		kg	2.500000	417.5000				
		M:woda		m ³	0.000200	0.0334				
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
		S:wyciąg		m-g	0.001100	0.1837				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
		Ceny jednostkowe								
77	KNR-W 2-02 2010-04	Tynki jednowarstwowe wewn. z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie- piętro obmiar = 9.9*8.9 = 88.110m ²								
16		R:robotnicy		r-g	3.871000	341.0738				
		M:gips-mieszanka tynkarska Nidalit		kg	12.600000	1 110.18 0 60				
		M:woda		m ³	0.005800	0.5110				
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
		S:agregat tynkarski		m-g	0.052000	4.5817				
		S:samochód dostawczy do 0,9 t		m-g	0.012300	1.0838				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
		Ceny jednostkowe								
78	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach obmiar = 167m ²								
16		R:robotnicy		r-g	0.922000	153.9740				
		M:Gips szpachlowy na podłożach gipsowych		kg	2.500000	417.5000				
		M:woda		m ³	0.000200	0.0334				
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
		S:wyciąg		m-g	0.001100	0.1837				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
		Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
17 wykończenie										
79	KNR 2-02 d. 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem obmiar = 373m ²								
17		R:robotnicy		r-g	0.175600	65.4988				
		M:farba emulsyjna Polinit		dm ³	0.259000	96.6070				
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
		S:samochód dostawczy do 0,9 t		m-g	0.000300	0.1119				
Razem koszty bezpośrednie:										
Razem z narzutami:										
Ceny jednostkowe										
80	KNR-W 2- d. 02 1110-04	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 60x60 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną - parter obmiar = 67m ²								
17		R:robotnicy		r-g	4.560000	305.5200				
		M:płytki podłogowe z kamieni sztucznych"		m ²	1.040000	69.6800				
		M:zaprawa klejowa-sucha mieszanka		kg	3.000000	201.0000				
		M:zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka		kg	0.500000	33.5000				
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
		S:wyciąg		m-g	0.043300	2.9011				
		S:samochód dostawczy do 0,9 t		m-g	0.033800	2.2646				
Razem koszty bezpośrednie:										
Razem z narzutami:										
Ceny jednostkowe										
81	KNR 2-02 d. 1111-05	Posadzki z desek klejonych typu'Bar' - piętro obmiar = 98.8m ²								
17		R:robotnicy		r-g	0.940100	92.8819				
		M:deski posadzkowe typu "BAR"		m ²	1.040000	102.7520				
		M:klej winylowy Wikal		kg	0.110000	10.8680				
		M:listwy przyściennne z drewna liściastego		m	1.160000	114.6080				
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.015000	1.4820				
		M:kątowniki równoramienne na progi drzwiowe		kg	0.060000	5.9280				
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
		S:wyciąg		m-g	0.009300	0.9188				
		S:samochód dostawczy do 0,9 t		m-g	0.021100	2.0847				
Razem koszty bezpośrednie:										
Razem z narzutami:										
Ceny jednostkowe										
82	KNR 2-02 d. 0829-11	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x40 cm na klej metodą kombinowaną-łazienka parter obmiar = (2.7*2+2.11*2)*2.7 = 25.974m ²								
17		R:robotnicy		r-g	4.049000	105.1687				
		M:płytki ceramiczne i terakotowe		m ²	1.020000	26.4935				
		M:zaprawa klejąca		kg	5.200000	135.0648				
		M:zaprawa spoinująca		kg	0.300000	7.7922				
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
		S:wyciąg		m-g	0.029500	0.7662				
		S:samochód dostawczy do 0,9 t		m-g	0.027500	0.7143				
Razem koszty bezpośrednie:										
Razem z narzutami:										
Ceny jednostkowe										
83	KNR 2-02 d. 0829-11	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x40 cm na klej metodą kombinowaną - kuchnia parter obmiar = 3.55*0.6*2.7*0.6 = 3.451m ²								
17		R:robotnicy		r-g	4.049000	13.9731				
		M:płytki ceramiczne i terakotowe		m ²	1.020000	3.5200				
		M:zaprawa klejąca		kg	5.200000	17.9452				
		M:zaprawa spoinująca		kg	0.300000	1.0353				
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
		S:wyciąg		m-g	0.029500	0.1018				
		S:samochód dostawczy do 0,9 t		m-g	0.027500	0.0949				
Razem koszty bezpośrednie:										
Razem z narzutami:										

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Ceny jednostkowe										

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
18	kominy									
84	KNNR 2	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych								
d.	0308-02	Krotność = 6								
18		obmiar = 8.3m								
		R:robotnicy		r-g	4.049000	201.6402				
		M:plytki ceramiczne i terakotowe		m ²	1.020000	50.7960				
		M:zaprawa klejąca		kg	5.200000	258.9600				
		M:zaprawa spoinująca		kg	0.300000	14.9400				
		M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
		S:wyciąg		m-g	0.029500	1.4691				
		S:samochód dostawczy do 0,9 t		m-g	0.027500	1.3695				
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
		Ceny jednostkowe								
85	KNNR 2	Obróbki z blachy z cynku grubości 0,60 mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm								
d.	0504-02 40	obmiar = 4m ²								
18										
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
		Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
19 Schody i pochylnie zewnętrzne										
86	KNR-W 2-	Schody i pochylnie betonowe - przystosowane dla osób niepełnosprawnych								
d.	02 0219-01	obmiar = 1.27m ³								
19										
	R:robotnicy			r-g	18.81000	23.8887				
	M:beton zwykły			m ³	1.020000	1.2954				
	M:deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25-38 mm kl.II			m ³	0.069000	0.0876				
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	1.000000	1.2700				
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
	S:samochód dostawczy do 0,9 t			m-g	0.080000	0.1016				
	S:pompa do betonu na samochodzie			m-g	0.200000	0.2540				
				g						
		Razem koszty bezpośrednie:								
		Razem z narzutami:								
		Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: