

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY ZIEMNE				
1	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²	13.0*18.0+ 6.20*6.0 = 271.200	0.00	0.00
d.1	0125-04 0125-08					
2	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	15.1*1.0* 1.2+15.1* 1.2*1.2+ 6.9*1.2* 1.2+1.9* 1.0*1.2+ 8.1*1.2*1.2 = 63.744	0.00	0.00
d.1	0317-0201					
3	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²	94.2	0.00	0.00
d.1	0322-02					
4	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	11.2	0.00	0.00
d.1	0320-0201					
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						0.00
2		FUNDAMENTY				
5	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³	15.06*0.4* 0.1+15.06* 0.6*0.1+ 6.89*0.4* 0.1+1.5* 0.4*0.1+ 7.06*0.6* 0.1 = 2.265	0.00	0.00
d.2	1101-01					
6	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	15.06*0.4* 0.3+15.06* 0.6*0.3+ 6.89*0.4* 0.3+1.5* 0.4*0.3+ 7.06*0.6* 0.3 = 6.796	0.00	0.00
d.2	0202-01					
7	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0.075	0.00	0.00
d.2	0290-01					
8	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0.044	0.00	0.00
d.2	0290-01					
9	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	(14.64+ 14.64+ 6.58+2.0+ 7.88)*1.03 = 47.112	0.00	0.00
d.2	0101-05					
10	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²	(14.64+ 14.64+ 6.58+2.0+ 7.88)*0.24 = 10.978	0.00	0.00
d.2	0604-03					
11	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m ²	45.74*0.24 = 10.978	0.00	0.00
d.2	0604-04					
Razem dział: FUNDAMENTY						0.00
3		ŚCIANY				
12	KNR 2-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm	m ²	(7.4+14.86+ 14.86+ 6.63+1.74)* 3.08+2.4* 10.0*0.5- 1.1*2.05*2- 1.4*2.05*1- 1.2*1.5*4 = 137.529	0.00	0.00
d.3	0116-01					
13	KNR 2-02	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	1.2*1.5*4 = 7.200	0.00	0.00
d.3	0126-01					
14	KNR 2-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	1.1*2.05*2+ 1.4*2.05 = 7.380	0.00	0.00
d.3	0126-02					
15	KNR 2-02	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - ręczne układanie betonu	m ³	45.49*0.24* 0.25 = 2.729	0.00	0.00
d.3	0210-06					
Razem dział: ŚCIANY						0.00
4		DACHY				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
16 d.4	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	15.06+ 6.39+7.06 = 28.510	0.00	0.00
17 d.4	KNR 2-02 0405-01/02	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 8.51 m - interpolacja	m ²	8.51*2.2* 0.5*8+3.54* 2.2*0.5*13 = 125.510	0.00	0.00
18 d.4	KNR 2-02 0405-03/04	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 10.51 m - interpolacja	m ²	10.51*2.20* 0.5*8 = 92.488	0.00	0.00
19 d.4	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²	74.9+50.6+ 92.5+ 19.97+ 214.1 = 452.070	0.00	0.00
20 d.4	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²	214.1	0.00	0.00
21 d.4	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m ²	214.1	0.00	0.00
22 d.4	KNR 2-02 0410-04	Olacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²	214.1	0.00	0.00
23 d.4	KNR-W 2-02 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUX-METAL - płyty dachowe	m ²	214.1	0.00	0.00
24 d.4	KNR-W 2-02 0511-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUX-METAL - gąsior	m	18.3	0.00	0.00
25 d.4	KNR-W 2-02 0511-03	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUX-METAL - blachy okapowe	m	16.3	0.00	0.00
26 d.4	KNR-W 2-02 0511-04	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUX-METAL - wiatrownice boczne	m	11.2	0.00	0.00
27 d.4	KNR K-05 0301-03	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm	m	6.77+7.73+ 12.52 = 27.020	0.00	0.00
28 d.4	KNR K-05 0301-04	Montaż rynien dachowych - narożnik wewnętrzny	szt.	3	0.00	0.00
29 d.4	KNR K-05 0301-05	Montaż rynien dachowych - narożnik zewnętrzny	szt.	2	0.00	0.00
30 d.4	KNR K-05 0301-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.	3	0.00	0.00
31 d.4	KNR K-05 0301-07	Montaż rynien dachowych - denko	szt.	3	0.00	0.00
32 d.4	KNR K-05 0302-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm	m	3.73+3.73+ 3.80 = 11.260	0.00	0.00
33 d.4	KNR K-05 0302-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.	3	0.00	0.00
Razem dział: DACHY						0.00
5	POSADZKI					
34 d.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	119.33* 0.3+1.90* 7.4*0.2+ 1.90*7.4* 0.35+1.90* 7.4*0.5+ 1.9*7.4* 0.65 = 59.701	0.00	0.00
35 d.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	119.33* 0.10+4*1.8* 7.4*0.1 = 17.261	0.00	0.00
36 d.5	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²	119.33	0.00	0.00
37 d.5	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²	119.33	0.00	0.00
38 d.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²	119.33	0.00	0.00
39 d.5	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu	m ²	(0.25+0.40+ 0.55+0.70+ 0.85)*7.40* 0.10 = 2.035	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
40 d.5	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro	m ²	119.33	0.00	0.00
41 d.5	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ²	m ²	119.33	0.00	0.00
42 d.5	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ²	m	14.62*2+ 7.40*2+6.4* 2+1.74*2- 1.1*3-1.4*1 = 55.620	0.00	0.00
43 d.5	KNR-W 2-02 2006-03	Okladziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych	m ²	14.62* 7.40+6.40* 1.74 = 119.324	0.00	0.00
Razem dział: POSADZKI						0.00
6	IZOLACJE-OCIEPLENIE ŚCIAN I SUFITÓW					
44 d.6	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²	14.62* 7.40+6.40* 1.74 = 119.324	0.00	0.00
45 d.6	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - paroizolacja	m ²	14.62* 7.40+6.40* 1.74 = 119.324	0.00	0.00
46 d.6	KNR 2-02 2601-02	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - powierzchnie z fakturą grysową	m ²	6.77*3.49+ 1.98*0.5* (3.49+3.87) +8.23* 3.87+7.88* 0.5*(3.87+ 5.36)-1.1* 2.05-1.4* 2.05-1.2* 1.4*46.77* 0.3 = 70.433	0.00	0.00
47 d.6	KNR 2-02 2601-08	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi -ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki	m	(1.2+1.5)*2* 4+3.49+ 3.87+1.1+ 2*2.05+ 1.4+2*2.05 = 39.660	0.00	0.00
Razem dział: IZOLACJE-OCIEPLENIE ŚCIAN I SUFITÓW						0.00
7	ROBOTY TYNKARSKIE I MALARSKIE					
48 d.7	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²	2*3.16* 4.62+2* 3.01*2.0+2* 3.86*2.0+2* 2.71*2.0+2* 2.56*2.0+2* 2.41*2.0+ 7.40*3.16+ 7.40*2.41+ 2*1.74* 2.95+2* 8.40*2.905- 4*1.2*1.5- 1.0*2.0*3- 1.3*2.0*1- 0.9*2.0*1 = 170.086	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
49 d.7	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²	2*3.16* 4.62+2* 3.01*2.0+2* 3.86*2.0+2* 2.71*2.0+2* 2.56*2.0+2* 2.41*2.0+ 7.40*3.16+ 7.40*2.41+ 2*1.74* 2.95+2* 8.40*2.905- 4*1.2*1.5- 1.0*2.0*3- 1.3*2.0*1- 0.9*2.0*1 = 170.086	0.00	0.00
50 d.7	NNRNKB 202 2018-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 15 cm na podłożu z tynku	m ²	0.12*(1.5+ 1.5+1.2) * 3+0.12* (2.0+2.0+ 1.0)*4+ 0.12*(2.0+ 2.0+1.4) = 4.560	0.00	0.00
51 d.7	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	170.086+ 119.33 = 289.416	0.00	0.00
Razem dział: ROBOTY TYNKARSKIE I MALARSKIE						0.00
8	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA					
52 d.8	KNR 2-02 1004-06	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednodzielne jednorzędowe budownictwa użyteczności publicznej, jednokrotnie pomalowane i oszkłone fabrycznie o powierzchni 1.5-2.0 m2	m ²	1.2*1.5*4 = 7.200	0.00	0.00
53 d.8	KNR 2-02 1016-03	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1w dla drzwi wejściowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.	1.0*2.0+ 0.9*2.0 = 3.800	0.00	0.00
54 d.8	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m ²	1.0*2.0+ 0.9*2.0 = 3.800	0.00	0.00
55 d.8	KNR 2-02 1016-05	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD10w specjalne do drzwi wzmocnionych i p.poż.	szt.	1.4*2.0 = 2.800	0.00	0.00
56 d.8	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²	1.3*2.0 = 2.600	0.00	0.00
Razem dział: STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA						0.00
9	SCHODY ZEWNĘTRZNE					
57 d.9	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu	m ³	3.62*1.50* 0.3+2.12* 0.35*0.15 = 1.740	0.00	0.00
58 d.9	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu	m ³	1.5*0.25* 1.55+2.15* 0.25*1.55+ (0.15+1.05)* 0.5*1.95* 0.3+1.5* 2.15*0.3 = 2.733	0.00	0.00
59 d.9	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - pochylnia dla niepełnosprawnych - ręczne układanie betonu	m ³	5.25*2.45* (0.30+0.60)* 0.5 = 5.788	0.00	0.00
60 d.9	KNR 2-02 1207-03	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg	m	1.50+4.10 = 5.600	0.00	0.00
61 d.9	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrady z pochwytem stalowym dla niepełnosprawnych	m	3.75*2+ 1.50*2+ 2.25*2+ 2.45 = 17.450	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
62 d.9	NNRNKB 202 2810-01	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 3 mm	m ²	1.50*0.15* 7+1.50* 4.10+3.62* 1.85+2.12* (0.35+0.15) = 15.482	0.00	0.00
Razem dział: SCHODY ZEWNĘTRZNE						0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
ROBOTY MURARSKIE, TYNKARSKIE, MALARSKIE, ROZBIÓRKOWE, BETONOWE - PARTER								
1	KNR-W 4- d.1 01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami obmiar = $1.5*1.4*2*0.38+(0.22+0.28)*1.4*0.38+1.0*2.05*0.38 = 2.641 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16.4r-g/m ³	r-g	43.3124	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372szt./m ³	szt.	982.4520	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 61.8kg/m ³	kg	163.2138	0.0000		0.00	
4*		wapno suchogazzone 34.5kg/m ³	kg	91.1145	0.0000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.32m ³ /m ³	m ³	0.8451	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.45m-g/m ³	m-g	1.1885	0.0000			0.00
8*		wyciąg 2.1m-g/m ³	m-g	5.5461	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					
2	KNR-W 4- d.1 01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $3.97*2.60*0.12+1.0*0.9+4.30*2.60*0.12 = 3.480 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.3r-g/m ³	r-g	25.4040	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					
3	KNR 2-02 d.1 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu obmiar = $6.4*0.4*0.3 = 0.768 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.2r-g/m ³	r-g	4.7616	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m ³ /m ³	m ³	0.7795	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy" 0.05m-g/m ³	m-g	0.0384	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					
4	KNR 2-02 d.1 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa obmiar = $6.4*0.4 = 2.560 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2474r-g/m ²	r-g	0.6333	0.0000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	0.7680	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		lepik asfaltowy na zimno 2kg/m ²	kg	5.1200	0.0000		0.00	
4*		papa smołowa izolacyjna 1.15m ² /m ²	m ²	2.9440	0.0000		0.00	
5*		drewno opałowe 1.1kg/m ²	kg	2.8160	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0083m-g/m ²	m-g	0.0212	0.0000			0.00
8*		środek transportowy/ 0.006m-g/m ²	m-g	0.0154	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					
5 d.1	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.ko-mórków.grubości 24 cm obmiar = 6.37*2.60 = 16.562 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.09r-g/m ²	r-g	18.0526	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego 49x24x24 8.1szt./m ²	szt.	134.1522	0.0000		0.00	
3*		zaprawa 0.022m ³ /m ²	m ³	0.3644	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					
6 d.1	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm obmiar = 3.97*2.53-1.0*2.05+(1.61+1.58)*2.6*2 = 24.582 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.79r-g/m ²	r-g	19.4198	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8.2szt./m ²	szt.	201.5724	0.0000		0.00	
3*		zaprawa 0.01m ³ /m ²	m ³	0.2458	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m ²	m-g	1.7207	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					
7 d.1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 6.37*2.60*2+2.60*0.24+1.0*2.05*2+1.4*1.5*2+0.5*1.5*2+3.97*2.53*2-1.0*2.05*2+(1.61*1.58)*2.60*2*2-1.1*2.05*2*2 = 76.972 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5729r-g/m ²	r-g	44.0973	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.2078	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0206m ³ /m ²	m ³	1.5856	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.1616	0.0000		0.00	
5*		0.0021m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0378m-g/m ²	m-g	2.9095	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					
8 KNR 2-02 d.1 2009-02		Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 76.972 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m ²	r-g	18.6734	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ²	t	0.2517	0.0000		0.00	
3*		woda 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.1640	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.3079	0.0000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	1.5394	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.2463	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					
9 KNR-W 2- d.1 02 1510-03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipso- wych z gruntowaniem obmiar = 6.37*2.60*2+2.60*0.24+1.0*2.05* 2+1.4*1.5*2+0.5*1.5*2 = 43.548 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m ²	r-g	7.6644	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.276dm ³ /m ²	dm ³	12.0192	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0131	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					
10 KNR 4-01 d.1 0201-01		Stemplowanie w wysokości do 4 m desko- wań konstrukcji obmiar = 3.53*0.2 = 0.706 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.28r-g/m ²	r-g	0.9037	0.0000	0.00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0021	0.0000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0021	0.0000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe" 0.13kg/m ²	kg	0.0918	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jrm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:								
11 d.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betono- wych zbrojonych obmiar = $4.08 \times 1.23 + 1.49 \times 1.58 = 7.373 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 24.76r-g/m ³	r-g	182.5555	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:								
12 d.1	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu obmiar = $5.48 \times 1.23 = 6.740 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.89r-g/m ²	r-g	32.9586	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.13m ³ /m ²	m ³	0.8762	0.0000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0067	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.013m ³ /m ²	m ³	0.0876	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.004m ³ /m ²	m ³	0.0270	0.0000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.5kg/m ²	kg	3.3700	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.27m-g/m ²	m-g	1.8198	0.0000			0.00
9*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.1348	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:								
13 d.1	KNR 2-02 0218-02 + KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie be- tonu obmiar = $5.48 \times 1.23 = 6.740 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.89+0.72=5.61r-g/m ²	r-g	37.8114	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.13+0.096=0.226m ³ /m ²	m ³	1.5232	0.0000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0067	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.013m ³ /m ²	m ³	0.0876	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.004m ³ /m ²	m ³	0.0270	0.0000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe" 0.5kg/m ²	kg	3.3700	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.27+0.16=0.43m-g/m ²	m-g	2.8982	0.0000			0.00
9*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.1348	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
14	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0.066 t	t					
d.1	0290-01							
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	2.3575	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1.002t/t	t	0.0661	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.2376	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.3135	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.2660	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.0475	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.0858	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
15	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.001 t	t					
d.1	0290-02							
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	0.0429	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02t/t	t	0.0010	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.0043	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.0058	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.0048	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.0008	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.0016	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
16	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.163 t	t					
d.1	0290-02							
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	6.9894	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane ponad 16 mm 1.02t/t	t	0.1663	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.7009	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.9454	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.7824	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.1304	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.2608	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					
17	KNR 2-22 d.1 0603-03	Balustrady z poręczami obmiar = 5.48 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.91*0.955=0.86905r-g/m	r-g	4.7624	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane nasyczone kl.II 0.056m³/m	m³	0.3069	0.0000		0.00	
3*		krawędziaki iglaste nasyczone kl.I 0.012m³/m	m³	0.0658	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- piła tarczowa 0.08m-g/m	m-g	0.4384	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					
18	KNR-W 2- d.1 02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z ka- mieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie kle- jowej układane metodą regularną obmiar = 1.23*5.48+0.165*1.23*18 = 10.394 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/m²	r-g	8.8349	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych 1.04m²/m²	m²	10.8098	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 3kg/m²	kg	31.1820	0.0000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.25kg/m²	kg	2.5985	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0435m-g/m²	m-g	0.4521	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0369m-g/m²	m-g	0.3835	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					
Razem dział: ROBOTY MURARSKIE, TYNKARSKIE, MALARSKIE, ROZBIÓRKOWE, BETO- NOWE - PARTER								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
19	KNR 0-45	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łat lub płatwi drewnianych; płyty faliste - nie nadające się do użytku - powierzchnia z projektu obmiar = 310.6 m² -- R -- robocizna 0.28r-g/m² -- M -- folia 1.05m²/m² materiały pomocnicze 2%(od M)	m²					
d.2	0101-02							
1*			r-g	86.9680	0.0000	0.00		
2*			m²	326.1300	0.0000		0.00	
3*			%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
20	KNR AT-06	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku I obmiar = 2.48 t -- R -- robocizna 0.91r-g/t -- S -- samochód skrzyniowy o ładowności do 5 t 0.29m-g/t	t					
d.2	0101-01							
1*			r-g	2.2568	0.0000	0.00		
2*			m-g	0.7192	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
21	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm obmiar = 13.95*5.90*0.04+228.7*0.13 = 33.023 m³ -- R -- robocizna 13.81r-g/m³	m³					
d.2	0212-01							
1*			r-g	456.0476	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
22	KNR AT-06	Ręczny załadunek, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyladowcze; kategoria ładunku I obmiar = 33.023*1.8 = 59.441 t -- R -- robocizna 0.53r-g/t -- S -- samochód samowyladowczy o ładowności do 5 t 0.21m-g/t	t					
d.2	0102-01							
1*			r-g	31.5037	0.0000	0.00		
2*			m-g	12.4826	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		DACH						
23	KNR-W 2- d.3 02 0406-05	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej obmiar = $25.75*2*0.0144+9.61*2*0.0144 = 1.018 \text{ m}^3 \text{ drew.}$	m ³ dre w.					
1*		-- R -- robocizna 25.4r-g/m ³ drew.	r-g	25.8572	0.0000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.1m ³ /m ³ drew.	m ³	1.1198	0.0000		0.00	
3*		impregnat 1kg/m ³ drew.	kg	1.0180	0.0000		0.00	
4*		śruby podkładki i nakrętki 4.96kg/m ³ drew.	kg	5.0493	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.89m-g/m ³ drew.	m-g	0.9060	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 1.09m-g/m ³ drew.	m-g	1.1096	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:								
24	KNR-W 2- d.3 02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej obmiar = 1.018 m ³ drew.	m ³ dre w.					
1*		-- R -- robocizna 12.4r-g/m ³ drew.	r-g	12.6232	0.0000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.06m ³ /m ³ drew.	m ³	1.0791	0.0000		0.00	
3*		impregnat 0.57kg/m ³ drew.	kg	0.5803	0.0000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 12m ² /m ³ drew.	m ²	12.2160	0.0000		0.00	
5*		śruby podkładki i nakrętki 8.92kg/m ³ drew.	kg	9.0806	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.91m-g/m ³ drew.	m-g	0.9264	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.69m-g/m ³ drew.	m-g	0.7024	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:								
25	KNR-W 2- d.3 02 0407-03	Stupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej obmiar = $0.12*0.12*1.07*17+0.12*0.12*0.76*5 = 0.317 \text{ m}^3 \text{ drew.}$	m ³ dre w.					
1*		-- R -- robocizna 42.4r-g/m ³ drew.	r-g	13.4408	0.0000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.06m ³ /m ³ drew.	m ³	0.3360	0.0000		0.00	

PRZEBUDOWA PODDASZA BUDYNKU DOMU JULTURY ceny jedn O

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		impregnat 1.63kg/m ³ drew.	kg	0.5167	0.0000		0.00	
4*		śruby podkładki i nakrętki 35.69kg/m ³ drew.	kg	11.3137	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.93m-g/m ³ drew.	m-g	0.2948	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 1.14m-g/m ³ drew.	m-g	0.3614	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					
26	KNR-W 2- d.3 02 0409-03	Nadbitki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0.08*0.16*3.92*41 = 2.057 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 26.2r-g/m ³	r-g	53.8934	0.0000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	2.1393	0.0000		0.00	
3*		impregnat 3.17kg/m ³	kg	6.5207	0.0000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 5.57kg/m ³	kg	11.4575	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.85m-g/m ³	m-g	1.7485	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 1.07m-g/m ³	m-g	2.2010	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					
27	KNR 2-02 d.3 0409-03	Nadbitki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - do spodu krokwi obmiar = 0.06*0.10*3.80*58+0.06*0.10*2.50*22 = 1.652 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 26.17r-g/m ³	r-g	43.2328	0.0000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	1.7181	0.0000		0.00	
3*		xylomit popularny 3.17kg/m ³	kg	5.2368	0.0000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 5.57kg/m ³	kg	9.2016	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.85m-g/m ³	m-g	1.4042	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 1.07m-g/m ³	m-g	1.7676	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					
28	KNR 2-02 d.3 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej obmiar = 310.6-3.22 = 307.380 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	95.2878	0.0000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyc- ne gr. 25 mm kl.III 0.028m ³ /m ²	m ³	8.6066	0.0000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe"" 0.08kg/m ²	kg	24.5904	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	3.0738	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	9.2214	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
29	KNR 2-02 d.3 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnia- nym jednowarstwowo obmiar = 310.6-3.22 = 307.380 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1163r-g/m ²	r-g	35.7483	0.0000	0.00		
2*		-- M -- papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.17m ² /m ²	m ²	359.6346	0.0000		0.00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.38kg/m ²	kg	116.8044	0.0000		0.00	
4*		gwoździe papowe zwykłe 0.05kg/m ²	kg	15.3690	0.0000		0.00	
5*		drewno opałowe 0.6kg/m ²	kg	184.4280	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0025m-g/m ²	m-g	0.7685	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.0048m-g/m ²	m-g	1.4754	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
30	KNR 2-02 d.3 0410-04	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy na- syconej obmiar = 310.6-3.22 = 307.380 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ²	r-g	76.8450	0.0000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyc- ne gr. 25 mm kl.III 0.006m ³ /m ²	m ³	1.8443	0.0000		0.00	
3*		łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0.008m ³ /m ²	m ³	2.4590	0.0000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07kg/m ²	kg	21.5166	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	3.0738	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	3.0738	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31	KNR-W 2- d.3 02 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - płyty dachowe obmiar = $310.6 \cdot 3.22 = 307.380 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.382r-g/m ²	r-g	117.4192	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty dachowe szer. 1,08 m 1.12m ² /m ²	m ²	344.2656	0.0000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące 3.5x38 mm 5.5szt./m ²	szt.	1690.5900	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0144m-g/m ²	m-g	4.4263	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0025m-g/m ²	m-g	0.7685	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
32	KNR-W 2- d.3 02 0511-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - gąsiory obmiar = $19.1 + 7.9 \cdot 4 = 50.700 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.291r-g/m	r-g	14.7537	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wkręty samogwintujące 3.5x38 mm 5.56szt./m	szt.	281.8920	0.0000		0.00	
3*		gąsiory owalne 1.03m/m	m	52.2210	0.0000		0.00	
4*		profilowana taśma uszczelniająca 2.1m/m	m	106.4700	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0028m-g/m	m-g	0.1420	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0009m-g/m	m-g	0.0456	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
33	KNR-W 2- d.3 02 0511-03	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - blachy okapowe obmiar = $2 \cdot 29.78 + 2 \cdot 13.4 = 86.360 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.264r-g/m	r-g	22.7990	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wkręty samogwintujące 3.5x38 mm 3.3szt./m	szt.	284.9880	0.0000		0.00	
3*		blacha okapowa 1.03m/m	m	88.9508	0.0000		0.00	
4*		profilowana taśma uszczelniająca 1.05m/m	m	90.6780	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0026m-g/m	m-g	0.2245	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0009m-g/m	m-g	0.0777	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PRZEBUDOWA PODDASZA BUDYNKU DOMU JULTURY ceny jedn O

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem dział: DACH					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		OCIEPLENIA						
34	KNR-W 2- d.4 02 2701-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi obmiar = $3.05 \times 22.10 + 3.88 \times (12.99 + 9.35 + 25.76 + 4.38) + 3.81 \times (4.56 + 12.68) = 336.712$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.18r-g/m ²	r-g	397.3202	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowe dekoracyjne fakturalne o wym. 58.8x58.8x2.4 cm 2.9szt./m ²	szt.	976.4648	0.0000		0.00	
3*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.72m/m ²	m	579.1446	0.0000		0.00	
4*		element poprzeczny z blachy kształtowej 1.6m/m ²	m	538.7392	0.0000		0.00	
5*		kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny 0.86m/m ²	m	289.5723	0.0000		0.00	
6*		wieszak 2.12szt./m ²	szt.	713.8294	0.0000		0.00	
7*		pręt wieszaka 2.12szt./m ²	szt.	713.8294	0.0000		0.00	
8*		klamki mocujące 2.86szt./m ²	szt.	962.9963	0.0000		0.00	
9*		sprężyny przyścienne 1.65szt./m ²	szt.	555.5748	0.0000		0.00	
10*		łączniki rozporowe kpl. 3.77szt./m ²	szt.	1269.4042	0.0000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	3.3671	0.0000			0.00
13*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	6.7342	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:								
35	KNR-W 2- d.4 02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = 336.712 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m ²	r-g	30.5398	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 1.05m ² /m ²	m ²	353.5476	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	2.5927	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	2.9967	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:								
36	KNR-W 2- d.4 02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa Krotność = 2 obmiar = 336.712 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0622*2=0.1244r-g/m ²	r-g	41.8870	0.0000	0.00		

PRZEBUDOWA PODDASZA BUDYNKU DOMU JULTURY ceny jedn O

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- plyty z wełny mineralnej 1.05*2=2.1m ² /m ²	m ²	707.0952	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0077*2=0.0154m-g/m ²	m-g	5.1854	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0089*2=0.0178m-g/m ²	m-g	5.9935	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:								
37	KNR-W 2- d.4 02 2008-03	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach obmiar = (12.99+9.35+25.76+4.38)*1.05+ (4.56+12.68)*0.76 = 68.206 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.504r-g/m ²	r-g	34.3758	0.0000	0.00		
2*		-- M -- plyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm 1.03m ² /m ²	m ²	70.2522	0.0000		0.00	
3*		gips budowlany szpachlowy 0.00098t/m ²	t	0.0668	0.0000		0.00	
4*		gwoździe do płyt gipsowych 0.0332kg/m ²	kg	2.2644	0.0000		0.00	
5*		taśma 1.258m/m ²	m	85.8031	0.0000		0.00	
6*		woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.0437	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.6821	0.0000			0.00
9*		środek transportowy 0.0095m-g/m ²	m-g	0.6480	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:								
38	KNR-W 2- d.4 02 0612-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho obmiar = (12.99+9.35+25.76+4.38)*0.81+ (4.56+12.68)*0.52 = 51.474 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.156r-g/m ²	r-g	8.0299	0.0000	0.00		
2*		-- M -- filce z wełny mineralnej 1.05m ² /m ²	m ²	54.0477	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0059m-g/m ²	m-g	0.3037	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0075m-g/m ²	m-g	0.3861	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:								
Razem dział: OCIEPLENIA					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		ŚCIANKI DZIAŁOWE						
39	KNR-W 2-d.5 02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej obmiar = $0.08*0.08*8.66*3.3*3+0.08*0.08*9.55*3*3+0.08*0.08*2.35*2.18*3*5+0.08*0.08*4.68*3*2 = 1.770 \text{ m}^3 \text{ drew.}$	m ³ drewn.					
1*		-- R -- robocizna 12.4r-g/m ³ drew.	r-g	21.9480	0.0000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.06m ³ /m ³ drew.	m ³	1.8762	0.0000		0.00	
3*		impregnat 0.57kg/m ³ drew.	kg	1.0089	0.0000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna' 12m ² /m ³ drew.	m ²	21.2400	0.0000		0.00	
5*		śruby podkładki i nakrętki 8.92kg/m ³ drew.	kg	15.7884	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.91m-g/m ³ drew.	m-g	1.6107	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.69m-g/m ³ drew.	m-g	1.2213	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
40	KNR-W 2-d.5 02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej obmiar = $0.08*0.08*2.0*132 = 1.690 \text{ m}^3 \text{ drew.}$	m ³ drewn.					
1*		-- R -- robocizna 42.4r-g/m ³ drew.	r-g	71.6560	0.0000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.06m ³ /m ³ drew.	m ³	1.7914	0.0000		0.00	
3*		impregnat 1.63kg/m ³ drew.	kg	2.7547	0.0000		0.00	
4*		śruby podkładki i nakrętki 35.69kg/m ³ drew.	kg	60.3161	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.93m-g/m ³ drew.	m-g	1.5717	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 1.14m-g/m ³ drew.	m-g	1.9266	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
41	NNRNKB d.5 202 2027-02	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie drewnianym obmiar = $8.88*3.3+9.55*3.3+5*2.33*2.18+2*4.68*1.93-6*1.0*2.0 = 92.281 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.47r-g/m ²	r-g	135.6531	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe Rigips 1.03m ² /m ²	m ²	95.0494	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		łaty iglaste kl. III	m ³	0.2768	0.0000		0.00	
4*		0.003m ³ /m ²						
4*		wkręty	szt.	848.9852	0.0000		0.00	
5*		9.2szt./m ²						
5*		łączniki rozporowe kpl.	szt.	253.7728	0.0000		0.00	
6*		2.75szt./m ²						
6*		masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	40.6036	0.0000		0.00	
7*		0.44kg/m ²						
7*		taśma spoinowa	m	131.9618	0.0000		0.00	
8*		1.43m/m ²						
8*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
		1.5%(od M)						
9*		-- S --						
9*		wyciąg	m-g	0.3691	0.0000			0.00
10*		0.004m-g/m ²						
10*		środek transportowy	m-g	1.2919	0.0000			0.00
		0.014m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					
42	KNR-W 2-	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny	m ²					
d.5	02 0612-06	mineralnej pionowe z płyt układanych na su-						
		cho						
		obmiar = 8.88*3.3+9.55*3.3+5*2.33*2.18+						
		2*4.68*1.93-6*1.0*2.0 = 92.281 m ²						
1*		-- R --				0.00		
1*		robocizna	r-g	14.3958	0.0000			
		0.156r-g/m ²						
2*		-- M --					0.00	
2*		plyty z wełny mineralnej	m ²	96.8951	0.0000			
3*		1.05m ² /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
		1.5%(od M)						
4*		-- S --						0.00
4*		wyciąg	m-g	0.5445	0.0000			
5*		0.0059m-g/m ²						
5*		środek transportowy	m-g	0.8213	0.0000			0.00
		0.0089m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					
Razem dział: ŚCIANKI DZIAŁOWE					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		POSADZKI						
43 d.6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = $82.30 + 228.70 = 311.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	111.8356	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3.5kg/m ²	kg	1088.5000	0.0000		0.00	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	373.2000	0.0000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13m ² /m ²	m ²	351.4300	0.0000		0.00	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.18kg/m ²	kg	55.9800	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	3.4832	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	2.1148	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
44 d.6	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie obmiar = $200.00 \times 0.03 = 6.000 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.95r-g/m ³	r-g	35.7000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	6.1200	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 1.53m-g/m ³	m-g	9.1800	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
45 d.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 200.00 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	17.8200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 1.05m ² /m ²	m ²	210.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.6400	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.9400	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
46 d.6	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie obmiar = $200.00 \times 0.06 = 12.000 \text{ m}^3$	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 5.95r-g/m ³	r-g	71.4000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	12.2400	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 1.53m-g/m ³	m-g	18.3600	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					
47	KNR-W 2-	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cemen-	m ²					
d.6	02 1105-01	towe grubości 2 mm zatarte na gładko obmiar = 200.00 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.163r-g/m ²	r-g	32.6000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- jastrych cementowy cienko-warstwowy-su- cha mieszanka 3.2kg/m ²	kg	640.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0024m-g/m ²	m-g	0.4800	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.3400	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					
48	NNRNKB	(z. IV) Posadzki trój- i więcej barwne z płytek	m ²					
d.6	202 1121-	terakotowych o wym. 40x40 cm luzem na						
11	11	zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszcze- niach o pow.ponad 8 m ² obmiar = 200.00 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.6r-g/m ²	r-g	120.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe 1.03m ² /m ²	m ²	206.0000	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszan- ka 7.2174kg/m ²	kg	1443.4800	0.0000		0.00	
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0.00011m ³ /m ²	m ³	0.0220	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0254m-g/m ²	m-g	5.0800	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0409m-g/m ²	m-g	8.1800	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					
Razem dział: POSADZKI						0.00	0.00	0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		ROBOTY MALARSKIE						
49 d.7	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem obmiar = 92.281+86.206+336.712 = 515.199 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	90.4689	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.259dm ³ /m ²	dm ³	133.4365	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1546	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:								
Razem dział: ROBOTY MALARSKIE					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA						
50 d.8	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone obmiar = $8*0.9*2.0+1*0.6*2.0 = 15.600 \text{ m}^2$	m2					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/m2	r-g	5.4600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe 1m2/m2	m2	15.6000	0.0000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m2	m-g	0.1560	0.0000			0.00
4*		środek transportowy 0.02m-g/m2	m-g	0.3120	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
51 d.8	NNRNKB 202 1027-01	(z.VI) Okna dachowe "FAKRO" obmiar = 31 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.97r-g/kpl.	r-g	92.0700	0.0000	0.00		
2*		-- M -- okna typu "FAKRO" 1kpl./kpl.	kpl.	31.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/kpl.	m-g	0.9300	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.04m-g/kpl.	m-g	1.2400	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
52 d.8	NNRNKB 202 1027-01	(z.VI) Okna dachowe "FAKRO" obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.97r-g/kpl.	r-g	2.9700	0.0000	0.00		
2*		-- M -- okna wylazowe typu "FAKRO" 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/kpl.	m-g	0.0300	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.04m-g/kpl.	m-g	0.0400	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
53 d.8	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. obmiar = $0.592*5.05+0.208*5.05+0.268*3.80+1.629*4.55+0.218*2.42+0.302*3.50 = 14.055 \text{ m}^3$	m3					
		-- R --						

PRZEBUDOWA PODDASZA BUDYNKU DOMU JULTURY ceny jedn O

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 13.68r-g/m ³	r-g	192.2724	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 388szt./m ³	szt.	5453.3400	0.0000		0.00	
3*		zaprawa 0.261m ³ /m ³	m ³	3.6684	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 1.58m-g/m ³	m-g	22.2069	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
54 d.8	KNR K-05 0205-03	Obróbka kominów obmiar = $(1.48+0.4)*2+(0.52+0.4)*2+(0.67+0.4)*2+(1.81+0.9)*2+(0.76+0.72+0.42+0.42)*2 = 17.800$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/m	r-g	8.1880	0.0000	0.00		
2*		-- M -- taśma Wakaflex 1.45m/m	m	25.8100	0.0000		0.00	
3*		listwa do taśmy Wakaflex 1.2m/m	m	21.3600	0.0000		0.00	
4*		masa uszczelniająca Braas 0.1dm ³ /m	dm ³	1.7800	0.0000		0.00	
5*		kolki rozporowe plastikowe z wkrętami 3.2szt./m	szt.	56.9600	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.3560	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
55 d.8	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	5.4400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	16.0000	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07kg/szt.	kg	16.5600	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0400	0.0000		0.00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1szt./szt.	szt.	8.0000	0.0000		0.00	
6*		woda 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0160	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
Razem dział: STÓLARKA OKIENNA I DRZWIOWA						0.00	0.00	0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00