

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ I NADBUDOWĄ BUDYNKU INTERNATU
PRZY SZKOLE WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ - ETAP 1(stan suro-
wy zamknięty wraz z ociepleniem budynku)
ADRES INWESTYCJI : STUDZIENIEC , 09-200 SIERPC dz. nr ewid. 195/18
INWESTOR : ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO W STUDZIEŃCU
ADRES INWESTORA : STUDZIENIEC 30 , 09-200 SIERPC
BRANŻA : BUDOWLANA
DATA OPRACOWANIA : SIERPIEŃ 2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
SIERPIEŃ 2011

Data zatwierdzenia

Przedmiotowy budynek pełnić ma funkcje internatu dla uczniów Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Studzieńcu gm. Studzieniec. Projekt budynku przewiduje modernizację, przebudowę i rozbudowę istniejącej budowli. W budynku zaprojektowano pomieszczenia: mieszkalne dla 49 uczniów wraz z łazienkami i aneksami kuchennymi, wspólny pokój nauki, pomieszczenia techniczne oraz pomieszczenia gospodarcze w piwnicy pod dobudowaną częścią.

PARAMETRY TECHNICZNO - UŻYTKOWE

Ilość kondygnacji nadziemnych 3
Ilość kondygnacji podziemnych 1
Wysokość budynku do kalenicy od poziomu teren 12,00m
Powierzchnia zabudowy 392,94m²
Powierzchnia użytkowa .. 994,17m²
Kubatura 4196,69m³
Kubatura netto 2960,28m³

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
1	KNR 4-04 d.1 0107-03	Rozebranie sklepień odcinkowych z cegły o grub. 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej - ziemianka obmiar = $11.0*7.0 = 77.000 \text{ m}^2$	m^2					
1*	999	-- R -- robocizna 1.67r-g/m^2	r-g	128.5900				
2*	2600539	-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II $0.002\text{m}^3/\text{m}^2$	m^3	0.1540				
3*	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm, kl.III $0.007\text{m}^3/\text{m}^2$	m^3	0.5390				
4*	1341299	klamry ciesielskie 0.25kg/m^2	kg	19.2500				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5% (od M)	%	0.5000				
6*	3950000	drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm $0.007\text{m}^3/\text{m}^2$	m^3	0.5390				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-04 d.1 0101-04	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej - ziemianka obmiar = $(3*11.0+4*7.0)*2.5*0.38 = 57.950 \text{ m}^3$	m^3					
1*	999	-- R -- robocizna 3.76r-g/m^3	r-g	217.8920				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-04 d.1 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - opaska budynku obmiar = $(17.55*2+10.50*2)*0.5*0.1 = 2.805 \text{ m}^3$	m^3					
1*	999	-- R -- robocizna 6.22r-g/m^3	r-g	17.4471				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01 d.1 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku obmiar = $17.55*2+4.3*2 = 43.700 \text{ m}$	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.23r-g/m	r-g	10.0510				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $4*7.0+2*3.0 = 34.000 \text{ m}$	m					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	3.7400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-01 d.1 0511-03	Rozebranie pokrycia z płyt azbest.- cem.nie nadających sie do użytku obmiar = $17.80*10.60/0.87+4.4*2.0/$ $0.71+8.6*4.3/0.98 = 267.003 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	r-g	32.0404				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	d.1 kalk. własna	Transport i utylizacja płyt azbest.- cem. obmiar = 267 m^2	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.95r-g/m ²	r-g	253.6500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 4-04 d.1 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachow- wych - ołacenie dachu obmiar = 267 m^2	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.11r-g/m ²	r-g	29.3700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 4-04 d.1 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachow- wych - deskowanie dachu na styk obmiar = 267 m^2	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.17r-g/m ²	r-g	45.3900				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 4-04 d.1 0403-05	Rozebranie konstrukcji więźb dachow- wych ze stolcami obmiar = 267 m^2	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.29r-g/m ²	r-g	77.4300				
2*	2600539	-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II $0.001 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.2670				
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.5% (od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
11 d.1	KNR 4-04 0403-02 analogia	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk - podbitka od wewnątrz obmiar = $17.55*10.50+4.3*10.5 = 229.425 \text{ m}^2$	m ²					
1* 999		-- R -- robocizna 0.17r-g/m ²	r-g	39.0023				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.1	KNR 4-04 0405-01	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych obmiar = $17.0*10.0+16.65*9.60 = 329.840 \text{ m}^2$	m ²					
1* 999		-- R -- robocizna 0.17r-g/m ²	r-g	56.0728				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 d.1	KNR 4-01 0609-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grub. do 10 cm obmiar = 329.84 m^2	m ²					
1* 999		-- R -- robocizna 0.2r-g/m ²	r-g	65.9680				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 d.1	KNR 4-01 0609-02	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem - za każdy nast. 1 cm grub. Krotność = 5 obmiar = 329.84 m^2	m ²					
1* 999		-- R -- robocizna $0.02*5=0.1\text{r-g/m}^2$	r-g	32.9840				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 d.1	KNR 4-01 0410-07 analogia	Usunięcie podsufitki z płyt pilśniowych twardych o grub. 5 mm obmiar = 329.84 m^2	m ²					
1* 999		-- R -- robocizna $0.6*5=3\text{r-g/m}^2$	r-g	989.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 d.1	KNR 4-04 0406-05	Rozebranie belek stropowych obmiar = $329.84/1.0*1.05 = 346.332 \text{ m}$	m					
1* 999		-- R -- robocizna 0.51r-g/m	r-g	176.6293				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*	3950000	-- M -- drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm 0.003m ³ /m	m ³	1.0390				
3*	2600539	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.001m ³ /m	m ³	0.3463				
4*	1341299	kłamy ciesielskie 0.15kg/m	kg	51.9498				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 4-04 d.1 0405-03	Rozebranie drewnianych podłóg bia- łych na wpust obmiar = 12.50+16.6+15.0+11.30+ 29.70+21.0 = 106.100 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.28r-g/m ²	r-g	29.7080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 4-04 d.1 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwiro- wego o grubości do 10 cm obmiar = 106.1*0.10 = 10.610 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 6.22r-g/m ³	r-g	65.9942				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 4-04 d.1 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budyn- kach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 16.6*2.6*0.42+(2*4.7+2* 4.5)*2.6*0.28+16.3*2.6*0.45+(2*4.5+ 2*4.3)*2.6*0.28+3.2*2.6*0.28 = 65.736 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 3.1r-g/m ³	r-g	203.7816				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/ 2 ceg. na zaprawie cementowo-wa- piennej obmiar = (4.7+2*4.5)*2.6+(4.5*4.3+ 3.0+3.4+3.6+3*1.1)*2.6 = 120.510 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.95r-g/m ²	r-g	114.4845				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
21	KNR 4-04 d.1 0203-08	Rozebranie łąw fundamentowych oraz murów z kamienia o grub. ponad 40 cm na zaprawie cementowo-wa- piennej poniżej terenu obmiar = $16.4 \cdot 0.5 \cdot 1.2 + (2 \cdot 4.5 + 2 \cdot 4.3 + 3.6) \cdot 0.3 \cdot 1.2 = 17.472 \text{ m}^3$	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 9.22r-g/m ³	r-g	161.0918				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR 4-01 d.1 0337-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej - bruzdy do osadzenia nadproży stalowych obmiar = $2 \cdot (1.2 + 0.3) \cdot 13 = 39.000 \text{ m}$	m					
1*	999	-- R -- robocizna 1.69r-g/m	r-g	65.9100				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i ob- sadzenie belek stalowych do I NP 180 mm obmiar = $3 \cdot 1.50 \cdot 13 = 58.500 \text{ m}$	m					
1*	999	-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	94.7700				
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 8szt/m	szt	468.0000				Mi
3*	1700106	Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B wor- kowany 0.00518t/m	t	0.3030				
4*	1602003	piasek do zapraw 0.018m ³ /m	m ³	1.0530				
5*	1100399	kształtowniki walcowane - dwuteowni- ki 22.12kg/m	kg	1294.020 0				
6*	3930000	woda z rurociągu 0.006m ³ /m	m ³	0.3510				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*	43212	-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.250dm3 0.03m-g/m	m- g	1.7550				
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07m-g/m	m- g	4.0950				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
24	KNR 7-28 d.1 0209-01	Wykucie bruzd poziomych o przekro- ju do 100 cm2 w ścianach murowa- nych. Bruzdy 5x5cm do osadzenia prętów wzmacniających - ok 30m obmiar = 30 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 1.47r-g/m	r-g	44.1000				
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 4szt/m	szt	120.0000				Mi
3*	2380899	zaprawa 0.007m ³ /m	m ³	0.2100				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR 2-02 d.1 0290-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - prę- ty żebrowane - pręty wzmacniające fi12 obmiar = 30*0.89 = 26.700 kg	kg					
1*	999	-- R -- robocizna 0.04288r-g/kg	r-g	1.1449				
2*	1102399	-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 0.00102t/kg	t	0.0272				Mi
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	71251	-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 0.0043m-g/kg	m- g	0.1148				
5*	71231	Nożyce do prętów fi 40 mm 0.0058m-g/kg	m- g	0.1549				
6*	71212	Giętarka do prętów do fi 40mm 0.0048m-g/kg	m- g	0.1282				
7*	34000	wyciąg 0.0008m-g/kg	m- g	0.0214				
8*	39599	środek transportowy 0.0016m-g/kg	m- g	0.0427				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR 2-02 d.1 0923-01 analogia	Wypełnienie bruzd zaprawą obmiar = 30*0.05 = 1.500 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.832r-g/m ²	r-g	1.2480				
2*	2380807	-- M -- zaprawa cementowa M 80 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0045				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
4*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0.1078m-g/m ²	m- g	0.1617				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 3.8 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 8.63r-g/m ³	r-g	32.7940				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² na ścianach zewnętrznych obmiar = 2.5*(9.56*4+6.47+8.5*2)+(4*7.5+3.6*9.56)*2 = 283.107 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	r-g	93.4253				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29 d.1	KNR 4-01 0728-03 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) - naprawa uszkodzonych tynków zewnętrznych ok. 30m ² obmiar = 30 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.64r-g/m ²	r-g	49.2000				
2*	1701106	-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0082t/m ²	t	0.2460				
3*	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0016m ³ /m ²	m ³	0.0480				
4*	1602003	piasek do zapraw 0.0307m ³ /m ²	m ³	0.9210				
5*	3930000	woda z rurociągu 0.0086m ³ /m ²	m ³	0.2580				
6*	1480216	Domieszka uplastycz.do bet-Hydros- top-Plast 0.0224kg/m ²	kg	0.6720				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
-- S --								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
8*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m ²	m-g	0.9000				
9*	43212	Betoniarka wolnosp.elek.250dm3 0.04m-g/m ²	m-g	1.2000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR 4-04 d.1 0707-01	Demontaż grzejników żeliwnych o powierzchni grzejnej do 2.5 m2 obmiar = 24 zesp.	zesp.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.8r-g/zesp.	r-g	19.2000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31	KNR 4-04 d.1 0704-02	Demontaż przewodów z rur stalowych bez szwu o śr. 76 i 83 mm przy użyciu palnika tlenowego - ok. 90m obmiar = 90 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.51r-g/m	r-g	45.9000				
2*	1540802	-- M -- Tlen sprężony techniczny 0.01m ³ /m	m ³	0.9000				
3*	1540000	Acetylen rozpuszczony techniczny 0.002kg/m	kg	0.1800				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*	72311	-- S -- Zestaw spawalniczy tlen-acet. 0.29m-g/m	m-g	26.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32	KNR 4-04 d.1 0701-04	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. do 25 mm - ok 40m obmiar = 40 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	6.4000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		ROBOTY ZIEMNE						
33	KNR 2-01 d.2 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 12.80*16.40 = 209.920 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0055*0.955=0.005253r-g/m ²	r-g	1.1027				
2*	11334	-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m ²	m-g	0.5248				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34	KNR 2-01 d.2 0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 10.80*14.60*3.15 = 496.692 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 0.25r-g/m ³	r-g	124.1730				
2*	11111	-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.1186m-g/m ³	m-g	58.9077				
3*	39811	samochód samowładowczy 5 t 0.2512m-g/m ³	m-g	124.7690				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35	KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 obmiar = 496.692 m ³	m ³					
1*	39811	-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.0152*8=0.1216m-g/m ³	m-g	60.3977				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36	KNR 2-01 d.2 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III obmiar = 0.5*3.1*1.0*(12.80+16.60*2) = 71.300 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1284r-g/m ³	r-g	9.1549				
2*	11161	-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495m-g/m ³	m-g	3.5294				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37	KNR 2-01 d.2 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)-wykopy pod ławy wewnątrz starej części budynku obmiar = $16.3*1.25*1.9+(4+4.4)*1.25*1.4 = 53.413 \text{ m}^3$	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna $2.41*0.955=2.30155\text{r-g/m}^3$	r-g	122.9327				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = 71.30 m^3	m ³					
1*	11333	-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135m-g/m^3	m-g	0.9626				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39	KNR 2-01 d.2 0320-0201	Ręczne zasypanie ścian fundamentowych obmiar = $0.6*53.41 = 32.046 \text{ m}^3$	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna $1.2224*0=0\text{r-g/m}^3$	r-g	0.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
3		STAN SUROWY						
40	KNNR 3 d.3 0201-03	Podbite betonem o grub.do 60 cm ław lub ścian fundament.odcinkami co 1 m z wyk.i zasyp.wykopu w gruncie nienawodnionym kat. III z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samo- wyład.na odl.do 1 km-ściana w osi nr 4 obmiar = $10.9*0.6*0.6+0.5*0.6*0.6*$ $1.2*3 = 4.572 \text{ m}^3$	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 30.09r-g/m ³	r-g	137.5715				
2*	2370604	-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.01m ³ /m ³	m ³	4.6177				
3*	2600621	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III 0.014m ³ /m ³	m ³	0.0640				
4*	0000000	materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000				
5*	39811	-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.63m-g/m ³	m- g	2.8804				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podł.grunto- wym obmiar = $(2*14.9+4*4.5+4*4.2+3.1+1.2+1.13)*$ $0.6*0.1$ 4.202 $(14.9+16.4+1.22+0.43+1.24)*1.0*$ 0.1 3.419 RAZEM 7.621 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	40.0865				
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B10 1.03m ³ /m ³	m ³	7.8496				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42	KNR 2-02 d.3 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żel- betowe, szer.do 0.6m obmiar = $(2*14.9+4*4.5+4*4.2+3.10+$ $1.2+1.13)*0.6*0.4 = 16.807 \text{ m}^3$	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 7.41r-g/m ³	r-g	124.5399				
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego B25 1.015m ³ /m ³	m ³	17.0591				
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowla- ne 0.004m ³ /m ³	m ³	0.0672				
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007m ³ /m ³	m ³	0.1176				
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0840				
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m ³	kg	8.9077				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*	39599	-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m ³	m- g	0.8404				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43	KNR 2-02 d.3 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żel- betowe, szer.do 1.3m obmiar = (14.9+16.4+1.22+0.43+ 1.24)*1.0*0.4 = 13.676 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 4.71r-g/m ³	r-g	64.4140				
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B25 1.015m ³ /m ³	m ³	13.8811				
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowla- ne 0.002m ³ /m ³	m ³	0.0274				
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.003m ³ /m ³	m ³	0.0410				
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.003m ³ /m ³	m ³	0.0410				
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.24kg/m ³	kg	3.2822				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*	39599	-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m ³	m- g	0.2735				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - prę- ty gładkie obmiar = 0.15 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	5.3580				
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1102199	pręty gładkie śr.do 7 mm 1.002t/t	t	0.1503				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
4*	71251	Prościarka do prętów fi 4-10mm 3.6m-g/t	m- g	0.5400				
5*	71231	Nożyce do prętów fi 40 mm 4.75m-g/t	m- g	0.7125				
6*	71212	Giętarka do prętów do fi 40mm 4.03m-g/t	m- g	0.6045				
7*	34000	wyciąg 0.72m-g/t	m- g	0.1080				
8*	39599	środek transportowy 1.3m-g/t	m- g	0.1950				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - prę- ty żebrowane obmiar = 0.40 t	t					
		-- R --						
1*	999	robocizna 42.88r-g/t	r-g	17.1520				
		-- M --						
2*	1102399	pręty żebrowane 8-14 mm 1.02t/t	t	0.4080				Mi
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
4*	71251	Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.3m-g/t	m- g	1.7200				
5*	71231	Nożyce do prętów fi 40 mm 5.8m-g/t	m- g	2.3200				
6*	71212	Giętarka do prętów do fi 40mm 4.8m-g/t	m- g	1.9200				
7*	34000	wyciąg 0.8m-g/t	m- g	0.3200				
8*	39599	środek transportowy 1.6m-g/t	m- g	0.6400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46	KNR 2-02 d.3 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych obmiar = (16.3+4.7+4.4+3*14.7+4* 10.0)*0.3 = 32.850 m ²	m ²					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.5248r-g/m ²	r-g	17.2397				
		-- M --						
2*	2301499	roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	9.8550				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1040600	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 3kg/m ²	kg	98.5500				
4*	2301399	papa smołowa izolacyjna 2.3m ² /m ²	m ²	75.5550				
5*	3950101	drewno opałowe 4.5kg/m ²	kg	147.8250				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	39599	-- S -- środek transportowy 0.0136m-g/m ²	m- g	0.4468				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47	KNR 2-02 d.3 0603-07	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bi- tumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- pierwsza warstwa obmiar = 2*(12.1+10.5)*2.8 = 126.560 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1682r-g/m ²	r-g	21.2874				
2*	2301499	-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m ²	kg	44.2960				
3*	1040799	lepik asfaltowy na zimno 1.65kg/m ²	kg	208.8240				
4*	3950101	drewno opałowe 0.9kg/m ²	kg	113.9040				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	39599	-- S -- środek transportowy 0.0042m-g/m ²	m- g	0.5316				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48	KNR 2-02 d.3 0603-08	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bi- tumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- druga i nast.warstwa obmiar = 126.56 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0849r-g/m ²	r-g	10.7449				
2*	1040799	-- M -- lepik asfaltowy na zimno 1.3kg/m ²	kg	164.5280				
3*	3950101	drewno opałowe 0.7kg/m ²	kg	88.5920				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	39599	-- S -- środek transportowy 0.0029m-g/m ²	m- g	0.3670				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
49	NNRNKB d.3 202 0136- 01	(z.l) Fundamenty z bloczków betono- wych na zaprawie cementowo-wa- piennej obmiar = $((2*12.1+2*9.7)*2.5-1.0*2.05*2+(2.4+2.4)*2.0+10.0*1.7+(16.3+4.4+4.7)*0.8)*0.25 = 37.955 \text{ m}^3$	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 5.03r-g/m ³	r-g	190.9137				
2*	bloczb	-- M -- bloczki betonowe 25x12x14 cm 73szt/m ³	szt	2770.715 0				Mi
3*	2380899	zaprawa 0.18m ³ /m ³	m ³	6.8319				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50	KNR 0-23 d.3 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styroduru gr 12 cm do ścian piwnic obmiar = $2*(12.1+10.5)*2.8 = 126.560 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	168.1982				
2*	1562600	-- M -- płyty styroduruowe 12 cm 0.126m ³ /m ²	m ³	15.9466				
3*	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K- 20 6kg/m ²	kg	759.3600				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m- g	1.7086				
6*	39500	środek transportowy 0.01m-g/m ²	m- g	1.2656				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51	KNR 0-23 d.3 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścia- nach obmiar = 126.56 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	77.3535				
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m ²	kg	506.2400				
3*	3900600	siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	143.6456				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
5*	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m- g	0.8859				
6*	39500	środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m- g	0.6581				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52 d.3	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- pierwsza warstwa obmiar = 126.56 m ²	m ²					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.1682r-g/m ²	r-g	21.2874				
		-- M --						
2*	2301499	roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m ²	kg	44.2960				
3*	1040799	lepik asfaltowy na zimno 1.65kg/m ²	kg	208.8240				
4*	3950101	drewno opałowe 0.9kg/m ²	kg	113.9040				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
6*	39599	środek transportowy 0.0042m-g/m ²	m- g	0.5316				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53 d.3	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- druga i nast.warstwa obmiar = 126.56 m ²	m ²					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.0849r-g/m ²	r-g	10.7449				
		-- M --						
2*	1040799	lepik asfaltowy na zimno 1.3kg/m ²	kg	164.5280				
3*	3950101	drewno opałowe 0.7kg/m ²	kg	88.5920				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
5*	39599	środek transportowy 0.0029m-g/m ²	m- g	0.3670				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
54	KNR K-02 d.3 0103-07	Ściany z bloków SILKA M24 w budyn- kach 1-kond. o wys. do 4,5 m na za- prawie tradycyjnej - ściany w piwni- cach obmiar = $(11.60+3.06+5.03)*2.5 =$ 49.225 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.14r-g/m ²	r-g	56.1165				
2*	1811072	-- M -- Blok ścien. SILKA E15 kl.20-33,3x20, 0x15cm 14.76szt/m ²	szt	726.5610				
3*	k020004	zaprawa 0.013m ³ /m ²	m ³	0.6399				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55	KNR 2-02 d.3 0116-01	Ściany budynków wielokond.z blocz- ków z bet.komórkow.,gr.24cm obmiar = <parter> $3.13*(16.3+2.9+4.7+2*14.6+$ $9.2+2*3.2+5.4+4.1+10.0+10.0)-1.5*$ $2.05-2.1*2.05-1.0*2.05-1.0*2.05*2-$ $1.5*1.5-1.2*1.5*5$ 282.586 <piętro> $3.13*(3.9*2+9.6+16.0+4.6+$ $2.9+5.5+3.5+3.4+9.6*3+13.6*2+8.3)+$ $0.6*17.55*2-(1.2*1.5)*7-1.1*2.1*2-$ $1.5*2.1-1.5*1.5$ 366.528 <poddasze> $2*32.1*0.7+(17.0+9.0+$ $10.0+5.0+3.2+5.3*2+3.2*2+4.1+10.0+$ $10.0)*3.13-13*0.5*1.1*2.0-1.0*2.05*3-$ $1.5*1.5-1.2*1.5*13-2.1*1.5-1.0*2.05+$ $0.5*1.80*7.80$ 267.649 RAZEM 916.763 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.12r-g/m ²	r-g	1026.774 6				
2*	2200151	-- M -- bloczki z betonu komórkowego 49x24x24 8.2szt/m ²	szt	7517.456 6				Mi
3*	2380899	zaprawa 0.022m ³ /m ²	m ³	20.1688				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.16m-g/m ²	m- g	146.6821				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
56	KNR 2-02 d.3 0211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane - rdzenie w ścianach obmiar = $(12*2.6+12*3.13+16*3.13+16*3.13)*0.24*0.24 = 9.730 \text{ m}^3$	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 19.26r-g/m ³	r-g	187.3998				
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B25 1.02m ³ /m ³	m ³	9.9246				
3*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.02m ³ /m ³	m ³	0.1946				
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.63kg/m ³	kg	6.1299				
5*	1120699	druć stalowy okrągły 1.8kg/m ³	kg	17.5140				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	34000	-- S -- wyciąg 1.75m-g/m ³	m-g	17.0275				
8*	39599	środek transportowy 0.06m-g/m ³	m-g	0.5838				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57	KNR 2-02 d.3 0126-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków obmiar = 15 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 2.14r-g/szt	r-g	32.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58	KNR 2-02 d.3 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków obmiar = 30 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 1.55r-g/szt	r-g	46.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
59	KNR 2-02 d.3 0210-01	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu - nadproża żelbetowe obmiar = $0.24*0.24*88.75 = 5.112 \text{ m}^3$	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 12.199r-g/m ³	r-g	62.3613				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B25 1.02m ³ /m ³	m ³	5.2142				
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowla- ne 0.012m ³ /m ³	m ³	0.0613				
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.046m ³ /m ³	m ³	0.2352				
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.055m ³ /m ³	m ³	0.2812				
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.7kg/m ³	kg	13.8024				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*	34000	-- S -- wyciąg 1.2126m-g/m ³	m- g	6.1988				
9*	39599	środek transportowy 0.12m-g/m ³	m- g	0.6134				
10*	44141	Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.08m-g/m ³	m- g	0.4090				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60	KNR 2-02 d.3 0213-07	Stropy Akermana z płytą grubości 3 cm pustaki 30x19,5x20 cm obmiar = <strop nad piwnicą>11.6*4.7+8.7*5+ 2.6*1.0 100.620 <strop na parterem>3.6*9.5+16.0* 4.7+16.0*4.4+2.2*10.0+2.9*5.9+8.6* 5.1+8.6*4.95 305.340 <strop nad parterem>3.8*9.5+16.35* 4.8+16.35*4.5+2.2*10.0+2.9*5.9+8.6* 5.1+8.6*4.95 313.695 RAZEM 719.655 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2.7286r-g/m ²	r-g	1963.650 6				
2*	1830099	-- M -- pustaki ceramiczne stropowe Aker- mana 30x29.5 cm 17.02szt/m ²	szt	12248.52 81				Mi
3*	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego B25 0.081m ³ /m ²	m ³	58.2921				
4*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowla- ne 0.00178m ³ /m ²	m ³	1.2810				
5*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.00295m ³ /m ²	m ³	2.1230				
6*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.00109m ³ /m ²	m ³	0.7844				
7*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.262kg/m ²	kg	188.5496				
8*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
9*	34000	-- S -- wyciąg 0.2807m-g/m ²	m- g	202.0072				
10*	39599	środek transportowy 0.0108m-g/m ²	m- g	7.7723				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61	KNR 2-02 d.3 0213-10	Stropy Akermana i z pustaków Kontra - dodatek za każdy 1cm zwiększenia grub.płyty ponad 3cm obmiar = 11.65*4.7+8.7*5.0+2.6*1.0 100.855 3.6*9.5+16.0*4.7+16.0*4.4+2.2*10.0+ 2.9*5.9+8.6*5.1+8.6*4.95 305.340 3.8*9.5+16.35*4.8+16.35*4.5+2.2* 10.0+2.9*5.9+8.6*5.1+8.6* 4.95 313.695 RAZEM 719.890 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0531r-g/m ²	r-g	38.2262				
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B25 0.0102m ³ /m ²	m ³	7.3429				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0153m-g/m ²	m- g	11.0143				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
62	KNR 2-02 d.3 0213-11	StropyAkermana i z pustaków Kontra - belki monolityczne między pustaka- mi obmiar = (5.1+4.7+2.9)*0.25*0.24 0.762 (2*3.6+2*4.7+2*4.4+5.0+4.7)*0.25* 0.24 2.106 (2*3.8+2*4.8+2*4.5+5.0+4.7)*0.25* 0.24 2.154 RAZEM 5.022 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 13.01r-g/m ³	r-g	65.3362				
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B25 1.02m ³ /m ³	m ³	5.1224				
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowla- ne 0.013m ³ /m ³	m ³	0.0653				
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.06m ³ /m ³	m ³	0.3013				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.038m ³ /m ³	m ³	0.1908				
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.42kg/m ³	kg	2.1092				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
8*	34000	wyciąg 0.43m-g/m ³	m- g	2.1595				
9*	39599	środek transportowy 0.13m-g/m ³	m- g	0.6529				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
63 d.3	KNR 2-02 0213-13	StropyAkermana i z pustaków Kontra - wieńce w ścianach obmiar = <strop nad piwnicą>(2*12.1+9.2+2* 10.0+3.2+5.1)*0.24*0.3 4.442 <strop nad parterem>(2*36.2+16.3+ 9.2+9.5+2*9.3+4.7+2.7+10.0*3+4.1)* 0.24*0.3 12.060 <strop nad piętrem>(2*36,2+16,6+9, 2+10,0+9,6+4,9+3,0+9,6+10,0*3+4,1) *0,24*0,3 RAZEM 16.502 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 4.78r-g/m ³	r-g	78.8796				
		-- M --						
2*	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego B25 1.02m ³ /m ³	m ³	16.8320				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0.1m-g/m ³	m- g	1.6502				
5*	39599	środek transportowy 0.05m-g/m ³	m- g	0.8251				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
64 d.3	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm obmiar = (3.1+1.4)*2.7*3 = 36.450 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 4.89r-g/m ²	r-g	178.2405				
		-- M --						
2*	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego B25 0.13m ³ /m ²	m ³	4.7385				
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowla- ne 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0365				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.013m ³ /m ²	m ³	0.4739				
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.004m ³ /m ²	m ³	0.1458				
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5kg/m ²	kg	18.2250				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
8*	34000	wyciąg 0.27m-g/m ²	m- g	9.8415				
9*	39599	środek transportowy 0.02m-g/m ²	m- g	0.7290				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
65	KNR 2-02 d.3 0218-06	Schody żelbetowe, - dodatek za każ- dy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 2 obmiar = 36.45 m ²	m ²					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.09*2=0.18r-g/m ²	r-g	6.5610				
		-- M --						
2*	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego B25 0.012*2=0.024m ³ /m ²	m ³	0.8748				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0.02*2=0.04m-g/m ²	m- g	1.4580				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
66	KNR 2-02 d.3 0210-03	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 12 obmiar = 3.2*0.24*0.4+4*5.70*0.24* 0.5+2*36.20*0.30*0.60 = 16.075 m ³	m ³					
		-- R --						
1*	999	robocizna 27.01r-g/m ³	r-g	434.1858				
		-- M --						
2*	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego B25 1.02m ³ /m ³	m ³	16.3965				
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowla- ne 0.021m ³ /m ³	m ³	0.3376				
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.084m ³ /m ³	m ³	1.3503				
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.083m ³ /m ³	m ³	1.3342				
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.5kg/m ³	kg	72.3375				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
8*	34000	-- S -- wyciąg 3.31m-g/m ³	m- g	53.2083				
9*	39599	środek transportowy 0.2m-g/m ³	m- g	3.2150				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
67	KNR 2-02 d.3 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, gr.8cm płaskie lub na żebrach-strop nad ostatnią kondygnacją obmiar = $(8.65*2+2.25+2.7+8.7)*7.85$ = 242.958 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2.0764r-g/m ²	r-g	504.4780				
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B25 0.082m ³ /m ²	m ³	19.9226				
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowla- ne 0.00203m ³ /m ²	m ³	0.4932				
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.00439m ³ /m ²	m ³	1.0666				
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.001m ³ /m ²	m ³	0.2430				
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.274kg/m ²	kg	66.5705				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*	34000	-- S -- wyciąg 0.1361m-g/m ²	m- g	33.0666				
9*	39599	środek transportowy 0.0134m-g/m ²	m- g	3.2556				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
68	KNR 2-02 d.3 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 2 obmiar = 242.96 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna $0.0499*2=0.0998r-g/m^2$	r-g	24.2474				
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B25 $0.0102*2=0.0204m^3/m^2$	m ³	4.9564				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg $0.0153*2=0.0306m-g/m^2$	m- g	7.4346				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
69	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 1.6+1.5+0.1 = 3.200 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	114.3040				
2*	1102199	-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1.002t/t	t	3.2064				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	71251	-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 3.6m-g/t	m-g	11.5200				
5*	71231	Nożyce do prętów fi 40 mm 4.75m-g/t	m-g	15.2000				
6*	71212	Giętarka do prętów do fi 40mm 4.03m-g/t	m-g	12.8960				
7*	34000	wyciąg 0.72m-g/t	m-g	2.3040				
8*	39599	środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	4.1600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
70	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 1.4+3.0+0.41+1.05+0.50+3.8 = 10.160 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	435.6608				
2*	1102399	-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02t/t	t	10.3632				Mi
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	71251	-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.3m-g/t	m-g	43.6880				
5*	71231	Nożyce do prętów fi 40 mm 5.8m-g/t	m-g	58.9280				
6*	71212	Giętarka do prętów do fi 40mm 4.8m-g/t	m-g	48.7680				
7*	34000	wyciąg 0.8m-g/t	m-g	8.1280				
8*	39599	środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	16.2560				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
71	KNR 2-02 d.3 0406-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = $(4*33.4+2.4+6.0+3.6+3.6+2.4+2.6+1.7+9.4+1.7+3.9+1.7+2.7+2*4.1+10.5)*0.14*0.14 = 3.802 \text{ m}^3 \text{ drew.}$	m ³ dre w.					
1*	999	-- R -- robocizna 8.61r-g/m ³ drew.	r-g	32.7352				
2*	2641805	-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyc. cone kl.II 1.06m ³ /m ³ drew.	m ³	4.0301				
3*	1412206	xylamit popularny 0.31kg/m ³ drew.	kg	1.1786				
4*	2301099	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 17.5m ² /m ³ drew.	m ²	66.5350				
5*	1343599	śruby,podkładki,nakrętki 5.35kg/m ³ drew.	kg	20.3407				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	34000	-- S -- wyciąg 0.83m-g/m ³ drew.	m- g	3.1557				
8*	39599	środek transportowy 1.07m-g/m ³ drew.	m- g	4.0681				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
72	KNR 2-02 d.3 0408-03	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = $((33.5*8.1+4.4*2.0*4+2.3*2.0*6+4.6*12.0)/0.91+(2*33.5*2.0-4.4*2.0*4-2.3*2.0*6)/0.5)*0.07*0.16/0.85 = 7.514 \text{ m}^3$	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 17.95r-g/m ³	r-g	134.8763				
2*	2641805	-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyc. cone kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	7.8146				
3*	1412206	xylamit popularny 0.5kg/m ³	kg	3.7570				
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m ³	kg	24.7962				
5*	1343599	śruby,podkładki,nakrętki 1.9kg/m ³	kg	14.2766				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	34000	-- S -- wyciąg 0.84m-g/m ³	m- g	6.3118				
8*	39599	środek transportowy 0.66m-g/m ³	m- g	4.9592				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
73	KNR 2-02 d.3 0408-02	Jętki- przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = $.05*0.16*2.6*41 = 0.853 \text{ m}^3$	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 31.62r-g/m ³	r-g	26.9719				
2*	2640110	-- M -- Bale igl.obrz.wym.nasyc.gr.50- 100mm,kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	0.8871				
3*	1412206	xylamit popularny 0.22kg/m ³	kg	0.1877				
4*	1343599	śruby,podkładki,nakrętki 37.18kg/m ³	kg	31.7145				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 1.41m-g/m ³	m- g	1.2027				
7*	39599	środek transportowy 0.71m-g/m ³	m- g	0.6056				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
74	KNR 0- d.3 15II 0517- 01	Pokrycie dachów nieoddeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii obmiar = $((33.5*8.1+4.4*2.0*4+2.3*2.0*6+4.6*12.0)/0.91+(2*33.5*2.0-4.4*2.0*4-2.3*2.0*6)/0.5) = 570.257 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1633r-g/m ²	r-g	93.1230				
2*	1560499	-- M -- folia dachowa 1.3m ² /m ²	m ²	741.3341				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34312	-- S -- wyciąg 0.0001m-g/m ²	m- g	0.0570				
5*	95100	środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m- g	0.2851				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
75	KNR 2-02 d.3 0410-04	Olacenie polaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc. - kontrłaty obmiar = 570.26 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0.25r-g/m ²	r-g	142.5650				
		-- M --						
2*	2640702	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III 0.006m ³ /m ²	m ³	3.4216				
3*	2641900	łaty iglaste nasycone 38-50 mm kl.II 0.008m ³ /m ²	m ³	4.5621				
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07kg/m ²	kg	39.9182				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
6*	34000	wyciąg 0.01m-g/m ²	m- g	5.7026				
7*	39599	środek transportowy 0.01m-g/m ²	m- g	5.7026				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
76	KNR 2-02 d.3 0410-04	Olacenie polaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarci- cy nasyc. -łaty obmiar = 570.26 m ²	m ²					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.25r-g/m ²	r-g	142.5650				
		-- M --						
2*	2640702	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III 0.006m ³ /m ²	m ³	3.4216				
3*	2641900	łaty iglaste nasycone 38-50 mm kl.II 0.008m ³ /m ²	m ³	4.5621				
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07kg/m ²	kg	39.9182				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
6*	34000	wyciąg 0.01m-g/m ²	m- g	5.7026				
7*	39599	środek transportowy 0.01m-g/m ²	m- g	5.7026				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
77	KNR 0- d.3 1511 0519- 03	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 19.5x40.0 cm obmiar = 570.26 m ²	m ²					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.3795r-g/m ²	r-g	216.4137				
		-- M --						
2*	6802736	wkręty samowiertne z uszczelką 4.8x35 mm 6.54szt/m ²	szt	3729.500 4				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1121710	blacha dachówkowa LPA grub. 0.5 mm pokryta polistrem 1.12m ² /m ²	m ²	638.6912				
4*	1121711	blacha dachówkowa LPA grub. 0.55 mm pokryta plastisolem 1.12m ² /m ²	m ²	638.6912				
5*	1512420	lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/ op.) 0.005dm ³ /m ²	dm ³	2.8513				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	34312	-- S -- wyciąg 0.003m-g/m ²	m-g	1.7108				
8*	95100	środek transportowy 0.0041m-g/m ²	m-g	2.3381				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
78 d.3		Zakup i montaż wyłazu dachowego obmiar = 5 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 1.5r-g/szt	r-g	7.5000				
2*		-- M -- wyłaz dachowy 1szt/szt	szt	5.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
79 d.3	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu po- nad 25 cm obmiar = 218.41 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	294.8535				
2*	9_00011	-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	268.6443				
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m ²	szt	3756.652 0				
4*	2380807	zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.2184				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	39599	-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	1.7473				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
80 d.3	NNRNKB 202 0547- 01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łą- czone na klej - montaż rynien obmiar = 37.8*2+12.2+0.4*2*10 = 95.800 m	m					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0.3463r-g/m	r-g	33.1755				
2*	1565199	-- M -- rynnny dachowe z PVC śr. 170 mm 1.02m/m	m	97.7160				
3*	202x067	uchwyty rynnowe 2kpl/m	kpl	191.6000				
4*	202x068	złączki rynnowe 0.25szt/m	szt	23.9500				
5*	202x072	klej 0.0017dm ³ /m	dm 3	0.1629				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	39599	-- S -- środek transportowy 0.0008m-g/m	m- g	0.0766				
8*	34000	wyciąg 0.0005m-g/m	m- g	0.0479				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
81	NNRNKB d.3 202 0547- 02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 150 mm łą- czone na klej - montaż lejów spusto- wych obmiar = 8 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.3296r-g/szt.	r-g	2.6368				
2*	202x069	-- M -- lej spustowe 1szt/szt.	szt	8.0000				
3*	202x072	klej 0.0067dm ³ /szt.	dm 3	0.0536				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	39599	-- S -- środek transportowy 0.0006m-g/szt.	m- g	0.0048				
6*	34000	wyciąg 0.0004m-g/szt.	m- g	0.0032				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
82	NNRNKB d.3 202 0547- 03	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 150 mm łą- czone na klej - montaż narożników obmiar = 2 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.4362r-g/szt.	r-g	0.8724				
2*	202x070	-- M -- narożniki 1szt/szt.	szt	2.0000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
3*	202x072	klej 0.0067dm ³ /szt.	dm 3	0.0134				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	39599	-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/szt.	m- g	0.0010				
6*	34000	wyciąg 0.0003m-g/szt.	m- g	0.0006				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
83	NNRNKB d.3 202 0547- 04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 150 mm łą- czone na klej - montaż denek rynno- wych obmiar = 4 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1413r-g/szt.	r-g	0.5652				
2*	202x071	-- M -- denka rynnowe 1szt/szt.	szt	4.0000				
3*	202x072	klej 0.0017dm ³ /szt.	dm 3	0.0068				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	39599	-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/szt.	m- g	0.0004				
6*	34000	wyciąg 0.00006m-g/szt.	m- g	0.0002				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
84	KNR 2-02 d.3 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków wen- tylacyjnych keramzytobetonowych obmiar = 31*3.4+64*3.4+85*3.40+ 48*2.4+28*1.0+9*1.7 = 770.500 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.54r-g/m	r-g	416.0700				
2*	2200599	-- M -- pustaki wentylacyjne keramzytobeto- nowe 4.1szt/m	szt	3159.050 0				Mi
3*	2380899	zaprawa 0.01m ³ /m	m ³	7.7050				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.05m-g/m	m- g	38.5250				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
85	KNR 2-02 d.3 0123-02	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów cegłami klinkierowymi gr.1/2ceg. - na poddaszu i ponad dachem obmiar = $7*(2*1.8+2*0.24)*2.0+4*(2*1.8+2*0.24)*1.0+3*(2*0.8+2*0.24)*1.7$ = 84.048 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.85r-g/m ²	r-g	155.4888				
2*	1800002	-- M -- Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm- kl.35 52.9szt/m ²	szt	4446.139 2				
3*	2380899	zaprawa 0.052m ³ /m ²	m ³	4.3705				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.23m-g/m ²	m-g	19.3310				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
86	KNR 2-02 d.3 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm obmiar = $11*2.0*0.6+3*1.0*0.6$ = 15.000 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 3.24r-g/m ²	r-g	48.6000				
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B25 0.071m ³ /m ²	m ³	1.0650				
3*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.014m ³ /m ²	m ³	0.2100				
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m ²	kg	9.0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.15m-g/m ²	m-g	2.2500				
7*	39599	środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.1500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
87	KNR 2-02 d.3 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm obmiar = <piwnica> $(11.2+4.8+3.06)*2.7-1.0*2.05*3$ 45.312 <parter> $((2*7.7+2*1.6+2*3.0)+(2*7.7+2*2.6))+1.55+3.1+1.4+2.1+8.3+2.9+8.3+3.4+1.4)*3.13-1.1*2.05-1.0*2.05*16-1.2*1.0$ 206.790	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		<p><piętro>(3.8*2+2.9+8.2+8.2+16.7+3.3*2+2*1.5+2*2.9+2.5+1.6+3.0+8.6+8.6+3.4+1.5+3.0)*3.13-20*1.0*2.05 244.456</p> <p><poddasze>(8.2+8.2+17.0+2*3.4+2*1.5+2*3.0+2.2+1.6+3.1+8.7*2+3.4+1.5+3.0)*3.13-17*1.0*2.05 219.932</p> <p>RAZEM 716.490 m²</p>						
1*	999	-- R -- robocizna 0.79r-g/m ²	r-g	566.0271				
2*	2200899	-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8.2szt/m ²	szt	5875.218 0				Mi
3*	2380899	zaprawa 0.01m ³ /m ²	m ³	7.1649				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.07m-g/m ²	m-g	50.1543				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
4		STOLARKA						
88	KNR 0-19 d.4 1023-12 analogia	Montaż drzwi zewnętrznych w PCV obmiar = 2.1*2.1 = 4.410 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 3.77r-g/m ²	r-g	16.6257				
2*	1344499	-- M -- kotwy stalowe 5.28szt/m ²	szt	23.2848				
3*	1470999	pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	1.4553				
4*	1478101	silikon 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.2646				
5*	1740103	gips szpachlowy 0.00242t/m ²	t	0.0107				
6*	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.36kg/m ²	kg	19.2276				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
8*	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	4.4100				Mi
9*	34000	-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.2205				
10*	39000	środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.2646				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
89	KNR 0-19 d.4 1022-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno- rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. po- nad 1.5 m ² obmiar = 2*2.1*1.5+2*1.5*1.5+44* 1.2*1.5+1.2*1.0 = 91.200 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.56r-g/m ²	r-g	142.2720				
2*	1344499	-- M -- kotwy stalowe 4.8szt/m ²	szt	437.7600				
3*	1470999	pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	30.0960				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000				
5*	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	91.2000				Mi
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	4.5600				
7*	39000	środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	5.4720				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
90	KNR 2-02 d.4 1203-01	Drzwi wejściowe stalowe pełne o po- wierzchni do 2 m2 obmiar = 1.0*2.0 = 2.000 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 3.3r-g/m ²	r-g	6.6000				
2*	1320699	-- M -- drzwi stalowe 40kg/m ²	kg	80.0000				Mi
3*	1511599	farba olejna do gruntowania 0.22dm ³ /m ²	dm ³	0.4400				
4*	1511799	farba olejna nawierzchniowa 0.21dm ³ /m ²	dm ³	0.4200				
5*	2380807	zaprawa cementowa M 80 0.01m ³ /m ²	m ³	0.0200				
6*	3920099	papier ścierny 1.17ark./m ²	ark	2.3400				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*	39599	-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m ²	m- g	0.0600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		ELEWACJA						
91	KNR 0-23 d.5 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych gr 14 cm do ścian obmiar = $32.4*7.7+32.4*7.7+10.8*7.7*2+10.8*0.5*4.0*2+4*4.1*0.5*(2.0+2.6)+6*1.9*0.5*(2.0+2.0)+2*4.1*6.5-2.1*2.1-1.2*2.1-2*2.1*1.5-2*1.5*1.5-44*1.2*1.5 = 725.370 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	964.0167				
2*	1562608	-- M -- Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) 0.147m ³ /m ²	m ³	106.6294				
3*	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m ²	kg	4352.220 0				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	9.7925				
6*	39500	środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	7.2537				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
92	KNR 0-23 d.5 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu obmiar = 3635.4 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0347r-g/szt	r-g	126.1484				
2*	8990499	-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt/szt	szt	3780.816 0				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt	m-g	0.7271				
5*	39500	środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.7271				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
93	KNR 0-23 d.5 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 725.37 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	443.3461				
2*	1554103	-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m ²	kg	2901.480 0				
3*	3900600	siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	823.2950				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	5.0776				
6*	39500	środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	3.7719				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
94	KNR 0-23 d.5 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach obmiar = $(2*2.1+2.1+2*2.1+1.2+2*(2*1.5+2.1)+2*(2*1.5+1.5)*44+(2*1.5+1.2))*0.14 = 59.094$ m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.382r-g/m ²	r-g	81.6679				
2*	1554103	-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m ²	kg	236.3760				
3*	3900600	siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	97.0914				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.4137				
6*	39500	środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.3073				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
95	KNR 0-23 d.5 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży obmiar = 59.09 m ²	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 1.595r-g/m ²	r-g	94.2486				
2*	1562608	-- M -- Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) 0.0525m ³ /m ²	m ³	3.1022				
3*	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K- 20 6kg/m ²	kg	354.5400				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m- g	0.7977				
6*	39500	środek transportowy 0.01m-g/m ²	m- g	0.5909				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
96	KNR 0-23 d.5 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych ką- townikiem metalowym obmiar = 2*7.7+2*6.5 = 28.400 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	6.2480				
2*	1554103	-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K- 20 0.9kg/m	kg	25.5600				
3*	1220200	kątownik aluminiowy ochronny 1.176mb/m	mb	33.3984				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m- g	0.0199				
6*	39500	środek transportowy 0.0005m-g/m	m- g	0.0142				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
97	KNR 2-02 d.5 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m obmiar = (7.8-4.5)*(2*36.5+10.8)+2* 27.1 = 330.740 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.5482r-g/m ²	r-g	181.3117				
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2791399	plyty pomostowe robocze 0.0141m ² /m ²	m ²	4.6634				
3*	2791299	plyty komunikacyjne długie 0.0004m ² /m ²	m ²	0.1323				
4*	2791299	plyty komunikacyjne krótkie 0.0002m ² /m ²	m ²	0.0661				
5*	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00003m ³ /m ²	m ³	0.0099				
6*	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.0595				
7*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0066				
8*	1340399	haki do muru 0.012kg/m ²	kg	3.9689				
9*	1120604	drut stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	2.9767				
10*	2791099	maty (plyty) trzciniowe gr. 3.5 cm 0.007m ² /m ²	m ²	2.3152				
11*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*	48100	-- S -- rusztowanie rurowe 0.156m-g/m ²	m- g	51.5954				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie: