

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45215222-9 Obiekty użyteczności społecznej

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja budynku w Nowej Wsi na Centrum Inicjatyw Obywatelskich
ADRES INWESTYCJI : Nowa Wieś, gm. Brzeźnio, dz. o nr 174/2
INWESTOR : Gminny Ośrodek Kultury w Brzeźniu
ADRES INWESTORA : 98-275 Brzeźnio ul. Wspólna 45
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁA KALKULACJE : Dominika Jabłońska
DATA OPRACOWANIA : maj 2009

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2009

Data zatwierdzenia

Uwaga!

Zamieszczone przedmiary robót mają charakter jedynie poglądowy określający jaki rodzaj robót wystąpi w zamówieniu, Dane liczbowe opisujące ilość konkretnych robót nie powinny być przyjmowane jako ich ścisłe wyliczenie. Zastosowane w przedmiarach podstawy wyceny są jedynie podstawami przykładowymi, ich zastosowanie przy wycenie zamówienia jest całkowicie dobrowolne.

Zamawiający wymaga aby Wykonawca sporządził własną wycenę zamówienia na podstawie posiadanej przez Zamawiającego dokumentacji projektowej. Wykonawca sporządzający wycenę zamówienia jedynie w oparciu o przedmiary robót dostarczone przez Zamawiającego, bez uwzględnienia dokumentacji projektowej, wykonuje wycenę zamówienia na własne ryzyko i odpowiedzialność.

W przypadku pominięcia w wycenie (kalkulacji) sporządzonej przez Wykonawcę części robót, których wykonanie wynika z dokumentacji projektowej zgodnie z art. 649 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 Dz.U. 1964 Nr 16 poz.93 Kodeks Cywilny, Zamawiający w razie wątpliwości poczyta, iż wykonawca podjął się wszystkich robót objętych projektem stanowiącym część składową umowy.

ADAPTACJA BUDYNKU W NOWEJ WSI NA CENTRUM INICJATYW OBYWATELSKICH

Adres inwestycji: Nowa Wieś, gm. Brzeźnio, dz. o nr ewid. 174/2
 Inwestor: Gminny Ośrodek Kultury, ul. Wspólna 45, 98-275 Brzeźnio

Inwestycja polegająca na przebudowie budynku nieużytkowanej szkoły na Centrum Inicjatyw Obywatelskich w Nowej Wsi. Budynek szkoły przewidziany jest do przebudowy. W związku z tym przewiduje się wyburzenie niektórych ścian i wybudowanie nowych (zgodnie z częścią rysunkową). Wymianę stolarki okiennej i drzwiowej. Przełożenie nadproży drzwiowych wyżej ze względu na wymianę podłóg i podniesienie ich względem poziomu istniejącego. Skucie zniszczonych tynków zewnętrznych, osuszenie ścian i wykonanie izolacji oraz otynkowanie ścian.

W wyniku inwestycji powstanie budynek Centrum Inicjatyw Obywatelskich, z dwiema salami spotkań dla mieszkańców gminy na parterze, aneksem kuchennym i toaletami, oraz dwiema salami spotkań i zapleczem sali na poddaszu.

W przebudowywanej części budynku przebywać będzie maksymalnie 30 osób.

Aneks kuchenny – służy do przygotowania napoi gorących (kawa, herbata) podczas spotkań oraz zaplecze dla personelu doraźnie obsługującego uczestników spotkań. Przewiduje się podawanie napoi w naczyniach jednorazowego użytku.

część budynku objęta opracowaniem

Przed przebudową	Po przebudowie
Powierzchnia zabudowy	308,23 m ² 315,76 m ²
Powierzchnia terenu	
utwardzonego wokół budynku	469,50 m ² 514,11 m ²
Powierzchnia całkowita	595,43 m ² 609,82 m ²
Powierzchnia użytkowa	332,57 m ² 347,72 m ²
Kubatura	1 769,70 m ³ 2 011,50 m ³
Wysokość budynku	7,70 m 8,81 m

ZAKRES ROBÓT:

1. Roboty rozbiórkowe.

- demontaż istniejącego pokrycia dachu i istniejącej konstrukcji dachu
- demontaż i utylizacja azbestu przez specjalistyczną firmę
- rozbiórka ścian na poddaszu
- rozbiórka stropu
- rozbiórka schodów drewnianych
- wykucie z muru elementów budowlanych podlegających demontażowi – okna i drzwi
- rozbiórka ścian wewnętrznych i powiększenie otworów drzwiowych i okiennych
- rozbiórka podłóg na parterze
- usunięcie gruzu z budynku na środki transportowe i wywóz na odl. 5 km

2. Fundamenty projektowane, izolacja ścian fundamentowych oraz opaska wokół budynku

- wytyczenie konturów fundamentów
- usunięcie ziemi pod fundamenty
- wylanie chudego betonu pod ławy fundamentowe
- deskowanie tradycyjne fundamentów
- zbrojenie fundamentów
- betonowanie fundamentów
- wykonanie ścian fundamentowych z bloczków betonowych
- wykonanie izolacji poziomej fundamentów
- izolacje pionowe fundamentów
- zasypianie fundamentów
- wykonanie opaski wokół budynku z kostki brukowej ze spadkiem od budynku

3. Ściany budynku

- wymurowanie ścian nośnych i działowych
- zamurowanie otworów drzwiowych
- wymurowanie kominów z pustaków ceramicznych wentylacyjnych i obmurowanie ich cegła ceramiczną pełną
- wymurowanie komina z pustaka i obmurowanie go cegła ceramiczną pełną
- przemurowanie komina z cegły pełnej
- obrobienie otworów i ułożenie nadproży przez wcześniejsze podparcie stropu

4. Konstrukcje żelbetowe

- zbrojenie i betonowanie schodów i płyt spocznikowych
- zbrojenie i betonowanie podciągów
- zbrojenie i betonowanie wieńca
- ułożenie belek i pustaków stropowych teriva-II

5. Podłogi i posadzki

- wykonanie podsypki piaskowej
- wykonanie podłoży betonowych
- ułożenie izolacji poziomych przeciwwodnych
- wykonanie izolacji cieplnej z płyt styropianu
- montaż folii PE
- wykonanie wylewki betonowej zbrojonej siatką
- wykonanie posadzek z gresu

6. Stolarka okienna i drzwiowa

- montaż okien pcv
- montaż drzwi aluminiowych

- montaż ościeżnic metalowych dla drzwi płytowych
- montaż skrzydeł drzwiowych płytowych

7. Dach i sufit podwieszany

- montaż konstrukcji drewnianej dachu
- montaż folii wstępnego krycia
- pokrycie dachu blachą dachówkową
- montaż sufitu podwieszanego i montaż ocieplenia z wełny mineralnej
- ocieplenie wełną mineralną i okrycie dachu płytami GKF od wewnątrz

8. Tynki, ocieplenie ścian i ich malowanie

- naprawa tynków wewnętrznych
- wykonanie tynków wewnętrznych na nowo wymurowanych ścianach i przemurowaniach
- olicowanie ścian płytami terakotowymi
- zeszkrobienie starej farby i malowanie tynków
- malowanie płyt GKF i sufitu
- ocieplenie budynku płytami styropianu
- wykonanie tynków zewnętrznych i ich pomalowanie

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty wyburzeniowe					
1	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku - przez specjalistyczną firmę	m ²		
d.1	0508-05	401.73	m ²	401.730	
				RAZEM	401.730
2		Wywóz i utylizacja płyt azbestowo-cementowych	m ²		
d.1	kalk. własna	401.73	m ²	401.730	
				RAZEM	401.730
3	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m ²		
d.1	0403-04	401.73	m ²	401.730	
				RAZEM	401.730
4	KNR 4-04	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów	m ³		
d.1	0109-04	10.36	m ³	10.360	
				RAZEM	10.360
5	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie wapiennej	m ³		
d.1	0102-01	ściany na poddaszu: 0.75*0.25*(26.1+6.32+19.76) 10.76*0.45*(0.5*3.4+0.75) 10.38*0.45*(0.5*3.4+0.75) -1.45*1.44-2.08*1.46 ściany na parterze: 3.2*(1.1*0.33+1.57*0.18+0.81*0.48) 3.95*3.2-0.99*1.8	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	9.784 11.863 11.444 -5.125 3.310 10.858	
				RAZEM	42.134
6	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1	0329-03	(1.0*2.1+0.2*1.5)*(0.59+0.55+0.57)	m ³	4.104	
				RAZEM	4.104
7		Wykucie z muru okien skrzynkowych	m ²		
d.1	kalk. własna	2.08*1.46*8+1.5*145+1.8*0.88+2*0.88+1.2*1.3*2	m ²	248.258	
				RAZEM	248.258
8	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
9	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych legarów	m		
d.1	0405-04	5.4*9+5.7*7+3.5*7	m	113.000	
				RAZEM	113.000
10	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²		
d.1	0504-06	40.52+14.96	m ²	55.480	
				RAZEM	55.480
11	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych,lastrykowych	m ²		
d.1	0504-01	40.52+14.96	m ²	55.480	
				RAZEM	55.480
12	KNR 4-04	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych	m ²		
d.1	0406-03	40.52+14.96+33.98+42.01+21.19+29.14	m ²	181.800	
				RAZEM	181.800
13	KNR 4-04	Rozebranie belek stropowych	m		
d.1	0406-05	Krotność = 14 10.04	m	10.040	
				RAZEM	10.040
14	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.1	0212-03	0.45*0.24*5.55	m ³	0.599	
				RAZEM	0.599
15	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych,stalowych	m		
d.1	0354-11	Krotność = 2 2.08*8+1.5+2.0+1.8+1.2*2+2.08+1.48	m	27.900	
				RAZEM	27.900
16	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m ³		
d.1	1101-02	182.11	m ³	182.110	
				RAZEM	182.110

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 4 182.11	m ³ m ³	182.110	
				RAZEM	182.110
2 Fundamenty projektowane, izolacja ścian fundamentowych oraz opaska wokół budynku.					
2.1 Projektowane fundamenty					
18 d.2.1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) 5.29	m ³ m ³	5.290	
				RAZEM	5.290
19 d.2.1	KNR 2-02 0201-05	Chudy beton od ławę 0.63	m ³ m ³	0.630	
				RAZEM	0.630
20 d.2.1	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m 0.6*0.4*(1.19+1.23+2.79)	m ³ m ³	1.250	
				RAZEM	1.250
21 d.2.1	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 1.3m - ława pod komin 1.18*0.4*1.24	m ³ m ³	0.585	
				RAZEM	0.585
22 d.2.1	KNR-W 2-02 02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0.98*2.79*0.25 0.78*(0.25*3.65+0.54*0.84)	m ³ m ³ m ³	0.684 1.066	
				RAZEM	1.750
23 d.2.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 0.008	t t	0.008	
				RAZEM	0.008
24 d.2.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie - strzemiona 0.028	t t	0.028	
				RAZEM	0.028
2.2 Izolacja istniejących ścian fundamentowych					
25 d.2.2	KNR 0-26 0634-01	Renowacja murów fundamentowych o gr. do 1 m z cegieł przez usunięcie wody kapilarnej metodą iniekcji ciśnieniowej; wykonanie otworów w jednym poziomie 41.69	m ² m ²	41.690	
				RAZEM	41.690
26 d.2.2	KNR 0-26 0640-04	Impregnacja elewacji - smarowanie dwukrotne powierzchnie tynków 50.3	m ² m ²	50.300	
				RAZEM	50.300
27 d.2.2	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metal. 50.3	m ² m ²	50.300	
				RAZEM	50.300
2.3 Opaska wokół budynku					
28 d.2.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 34.33+23.12	m ² m ²	57.450	
				RAZEM	57.450
29 d.2.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 57.45	m ² m ²	57.450	
				RAZEM	57.450
3 Ściany budynku					
3.1 Ściany nośne i działowe					
30 d.3.1	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg. 1.86*3.13+(0.54*2+0.6)*3.25	m ² m ²	11.282	
				RAZEM	11.282
31 d.3.1	KNR 2-02 0103-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1ceg. na parterze: 3.65*3.25 na poddaszu: 21.93+4.95	m ² m ² m ²	11.863 26.880	
				RAZEM	38.743
32 d.3.1	KNR 2-02 0109-05	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z pustaków ceramicznych typu U/ 220 gr.25cm 2.78*2.75-1.1*2.1	m ² m ²	5.335	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.335
33 d.3.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0.9*2.05*0.32+0.38*0.51*1.45+1.5*0.51*0.13	m ³ m ³	0.971	
				RAZEM	0.971
34 d.3.1	KNR 2-02 0109-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z pustaków ceramicznych typu Max/220 gr.12cm na parterze: 3.18*(3.5+2.06)+2.75*(1.49*2+3.48+2.78)-2.1*4 na poddaszu: 3*5.81-2.1+16.43+1.08+8.93+(0.21+1.24)*4.57+2.77*0.18+5.46 0.86*18.87+0.96*26.93+25.0+24.46	m ² m ² m ² m ²	34.691 54.355 91.541	
				RAZEM	180.587
35 d.3.1	KNR 2-02 0109-11	Ściany budynków jednokond.o wys.pow.4.5m z pustaków ceramicznych typu U/220 gr.25cm 3.74*0.52-2*0.25*0.52 0.52*(18.87-14*0.25) 0.62*(6.75+20.18-16*0.25) 25.57-2*0.25*2.87 26.19-2*0.25*2.87	m ² m ² m ² m ² m ²	1.685 7.992 14.217 24.135 24.755	
				RAZEM	72.784
3.2 Kominy					
36 d.3.2	KNNR 2 0308-02	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych 8.81	m m	8.810	
				RAZEM	8.810
37 d.3.2	KNNR 2 0308-02	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych 4.21	m m	4.210	
				RAZEM	4.210
38 d.3.2	KNNR 2 0701-02	Ścianki działowe z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2 cegły - obmurowanie kominów 4.21*2*(0.62+0.57) 5.86*2*(0.43+0.57) 8.54*(2*0.54+0.6)+0.6*5.29	m ² m ² m ² m ²	10.020 11.720 17.521	
				RAZEM	39.261
39 d.3.2	KNNR 3 0308-01	Przemurowanie przewodów kominowych i wentylacyjnych z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.63*0.86*5.15	m ³ m ³	2.790	
				RAZEM	2.790
3.3 Nadproża prefabrykowane typu "L19"					
40 d.3.3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. - dł. 120 cm 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
41 d.3.3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. - dł. 150 cm 23	szt szt	23.000	
				RAZEM	23.000
42 d.3.3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. - dł. 180 cm 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.3.3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. - dł. 240 cm 8	szt szt	8.000	
				RAZEM	8.000
4 Konstrukcje żelbetowe					
44 d.4	KNR 2-02 0218-07	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące 0.33	m ³ m ³	0.330	
				RAZEM	0.330
45 d.4	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm 4.8*1.2+7.36+2.97	m ² m ²	16.090	
				RAZEM	16.090
46 d.4	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 7 4.8*1.2	m ² m ²	5.760	
				RAZEM	5.760
47 d.4	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 8 7.36+2.97	m ² m ²	10.330	
				RAZEM	10.330

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.4	KNNR 2 0107-07	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 2.55*3.98*0.16 2.80*2.11*0.16	m ³ m ³ m ³	1.624 0.945	
				RAZEM	2.569
49 d.4	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym podciagi: 0.26*0.44*4.24+0.25*0.34*4.43+0.25*0.30*5.63+0.36*0.40*4.37 wieńiec: 113.08*0.25*0.34+13.12*0.25*0.25	m ³ m ³ m ³	1.913 10.432	
				RAZEM	12.345
50 d.4	KNNR 2 0107-05	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0.25*0.25*0.52*16 0.25*0.25*0.62*16 0.25*0.25*2.87*4	m ³ m ³ m ³	0.520 0.620 0.718	
				RAZEM	1.858
51 d.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 0.269	t t	0.269	
				RAZEM	0.269
52 d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane pręty o średnicy 8 mm 0.048 pręty o średnicy 10 mm 0.330	t t t	0.048 0.330	
				RAZEM	0.378
53 d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane o średnicy 12 mm 0.886	t t	0.886	
				RAZEM	0.886
54 d.4	KNZ-14 47- 01	Strop TERIVA II 202.16	m ² m ²	202.160	
				RAZEM	202.160
5 Podłogi i posadzki					
55 d.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 27.74	m ³ m ³	27.740	
				RAZEM	27.740
56 d.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 27.74	m ³ m ³	27.740	
				RAZEM	27.740
57 d.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod- posadzkowe 184.92	m ² m ²	184.920	
				RAZEM	184.920
58 d.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 184.92+238.14	m ² m ²	423.060	
				RAZEM	423.060
59 d.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 0.05*(184.92+238.14)	m ³ m ³	21.153	
				RAZEM	21.153
60 d.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod- posadzkowe 184.92	m ² m ²	184.920	
				RAZEM	184.920
61 d.5	KNNR 2 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm 184.12+238.14	m ² m ²	422.260	
				RAZEM	422.260
62 d.5	NNRNKB 202 2810- 01	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 3 mm 184.92	m ² m ²	184.920	
				RAZEM	184.920
6 Stolarka okienna i drzwiowa					
63 d.6	KNNR 2 1102-03	Montaż okien ościeżnicowych i skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno, dwa i trójdzielnych o powierzchni ponad 2,0 m2	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.08*1.46*10	m ²	30.368	
				RAZEM	30.368
64	KNNR 2 d.6 1102-02	Montaż okien ościeżnicowych i skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno, dwa i trójdzielnych o powierzchni 1,0-2,0 m ² 2.00*0.88 1.80*0.88 1.20*1.30*2 0.9*0.9*2	m ² m ² m ² m ²	1.760 1.584 3.120 1.620	
				RAZEM	8.084
65	KNNR 3 d.6 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych 1.38*2.1	m ² m ²	2.898	
				RAZEM	2.898
66	NNRNKB d.6 202 1027-01	(z.VI) Okna dachowe 14	kpl. kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
67	KNNR 2 d.6 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
68	KNNR 2 d.6 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych 0.9*2.05*(6+2) 1.00*2.05*2	m ² m ² m ²	14.760 4.100	
				RAZEM	18.860
69	NNRNKB d.6 202 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 1.50*2.10 1.90*2.10	m ² m ² m ²	3.150 3.990	
				RAZEM	7.140
70	NNRNKB d.6 202 1026-05	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 1.00*2.10	m ² m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
71	NNRNKB d.6 202 1026-05	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 1.0*2.1	m ² m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
72	KNR-W 2- d.6 02 1040-06	Witryny aluminiowe 3.75*2.95	m ² m ²	11.063	
				RAZEM	11.063
73	KNR-W 2- d.6 02 2119-05	Parapety, półki, ludy i nakrywy wewn. - elementy gr. do 6 cm i szer. do 30 cm 2.08*10+2.00+1.80+1.20*2+0.90*2	m m	28.800	
				RAZEM	28.800
74	NNRNKB d.6 202 2804-01	(z.VI) Okładziny pótek, parapetów i lad z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm 2.08*10+2.00+1.80+1.20*2+0.90*2	m ² m ²	28.800	
				RAZEM	28.800
7 Dach i sufit podwieszany					
7.1 Konstrukcja dachu - do obmiaru każdego elementu dodano około 20 cm na długości					
75	KNNR 2 d.7.1 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - robocizna i sprzęt - murłaty i podwaliny 27.5+20.8+7.2+4.2+4.2+2*4.10	m m	72.100	
				RAZEM	72.100
76	KNNR 2 d.7.1 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - murłaty i podwaliny 0.14*0.14*(27.5+20.8+7.2+4.2+4.2+2*4.10)	m ³ m ³	1.413	
				RAZEM	1.413
77	KNNR 2 d.7.1 0402-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - robocizna i sprzęt - słupy 3.2*10	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
78	KNNR 2 d.7.1 0402-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - słupy 0.12*0.12*1.30*20	m ³ m ³	0.374	
				RAZEM	0.374

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79 d.7.1	KNNR 2 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - płatwie 27.00*2	m m	 54.000	 54.000
				RAZEM	54.000
80 d.7.1	KNNR 2 0402-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - miecze i klesz- cze miecze: 20*1.30 kleszczce: 48*6.00 6*2.60	m m m m	 26.000 288.000 15.600	 329.600
				RAZEM	329.600
81 d.7.1	KNNR 2 0402-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - miecze i kleszczce 20*0.12*0.12*1.30 6*0.032*0.16*2.60 48*0.032*0.16*6.00	m ³ m ³ m ³	 0.374 0.080 1.475	 1.929
				RAZEM	1.929
82 d.7.1	KNNR 2 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - płatwie 0.14*0.26*27.00*2	m ³ m ³	 1.966	 1.966
				RAZEM	1.966
83 d.7.1	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - krokwie zwykłe 12*3.90+49*7.90+2*(6.80+5.80+5.10+6.90+5.90+5+2.40+1.40+2.40+1.50)+4* 7.40+3.30+3.70+3.40+3.50	m m	 563.800	 563.800
				RAZEM	563.800
84 d.7.1	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - krokwie zwykłe 0.08*0.16*563.8	m ³ m ³	 7.217	 7.217
				RAZEM	7.217
85 d.7.1	KNNR 2 0402-06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - krokwie narożne i koszowe 4.20*4	m m	 16.800	 16.800
				RAZEM	16.800
86 d.7.1	KNNR 2 0402-06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - krokwie narożne i koszo- we 0.10*0.16*4.20*4	m ³ m ³	 0.269	 0.269
				RAZEM	0.269
87 d.7.1	KNR 2-02 0613-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na su- cho 414.60	m ² m ²	 414.600	 414.600
				RAZEM	414.600
88 d.7.1	KNNR 2 0403-02	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej 432.43	m ² m ²	 432.430	 432.430
				RAZEM	432.430
7.2 Pokrycie dachu, rynny i rury spustowe					
89 d.7.2	KNNR 2 0508-01	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe 432.43	m ² m ²	 432.430	 432.430
				RAZEM	432.430
90 d.7.2	KNNR 2 0508-02	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsiorzy 41.10	m m	 41.100	 41.100
				RAZEM	41.100
91 d.7.2	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej 62.13	m m	 62.130	 62.130
				RAZEM	62.130
92 d.7.2	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej 3.6*6	m m	 21.600	 21.600
				RAZEM	21.600
93 d.7.2	KNR 2-02 0513-01	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 20cm 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
7.3 Sufit podwieszany					
94 d.7.3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - jedna warstwa 17.77	m ² m ²	 17.770	 17.770
				RAZEM	17.770

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95 d.7.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome	m ²		
		17.77	m ²	17.770	
				RAZEM	17.770
96 d.7.3	KNR-W 2- 02 2701-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m ²		
		17.77	m ²	17.770	
				RAZEM	17.770
97 d.7.3	NNRNKB 202 2027- 06	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach na ruszcie metalowym na uchwytach elastycznych - wykończenie połaci dachowych od wewnątrz	m ²		
		336.66	m ²	336.660	
				RAZEM	336.660
8 Tynki, ocieplenie ścian i ich malowanie					
8.1 Tynki wewnętrzne oraz ich malowanie					
98 d.8.1	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m ²		
		351.31	m ²	351.310	
				RAZEM	351.310
99 d.8.1	KNNR 2 0801-04	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów	m ²		
		222.97	m ²	222.970	
				RAZEM	222.970
100 d.8.1	KNNR 3 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem., zagrunt.siatkach	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
101 d.8.1	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²		
		253.58	m ²	253.580	
				RAZEM	253.580
102 d.8.1	KNNR 2 1401-03	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą syntetyczną dwukrotnie z dwukrotnym poszpachlowaniem	m ²		
		351.31+222.97	m ²	574.280	
				RAZEM	574.280
103 d.8.1	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
		52.86	m ²	52.860	
				RAZEM	52.860
8.2 Ocieplenie budynku, tynki zewnętrzne i ich malowanie					
104 d.8.2	KNR 2-02 0609-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metal.	m ²		
		310.94	m ²	310.940	
				RAZEM	310.940
105 d.8.2	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		320.82	m ²	320.820	
				RAZEM	320.820
106 d.8.2	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi	m ²		
		320.82	m ²	320.820	
				RAZEM	320.820

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 Roboty wyburzeniowe								
1	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku - przez specjalistyczną firmę obmiar = 401.73m ²	m ²					
d.1	0508-05							
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	r-g	132.5709				
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.47m-g/m ²	m-g	188.8131				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
2	kalk. własna	Wywóz i utylizacja płyt azbestowo-cementowych obmiar = 401.73m ²	m ²					
d.1								
1*		-- R -- utylizacja płyt azbestowo-cementowych 12.5kg/m ²	kg	5 021.6250				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.514m-g/m ²	m-g	206.4892				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
3	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych obmiar = 401.73m ²	m ²					
d.1	0403-04							
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m ²	r-g	60.2595				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
4	KNR 4-04	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów obmiar = 10.36m ³	m ³					
d.1	0109-04							
1*		-- R -- robocizna 7.19r-g/m ³	r-g	74.4884				
2*		-- M -- drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm 0.078m ³ /m ³	m ³	0.8081				
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.017m ³ /m ³	m ³	0.1761				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.II-III 0.009m ³ /m ³	m ³	0.0932				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.31kg/m ³	kg	3.2116				
6*		klamry ciesielskie 5.41kg/m ³	kg	56.0476				
7*		dрут stalowy okrągły miękki śr.2.0-5.0 mm 5.47kg/m ³	kg	56.6692				
8*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
5	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie wapiennej obmiar =	m ³					
d.1	0102-01							
		ściany na poddaszu: 0.75*0.25*(26.1+6.32+19.76) 9.784 10.76*0.45*(0.5*3.4+0.75) 11.863 10.38*0.45*(0.5*3.4+0.75) 11.444 -1.45*1.44-2.08*1.46 -5.125 ściany na parterze: 3.2*(1.1*0.33+1.57*0.18+0.81*0.48) 3.310						

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		3.95*3.2-0.99*1.8 RAZEM -- R -- robocizna 2.47r-g/m ³	10.858 42.134m ³					
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
6 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 = (1.0*2.1+0.2*1.5)*(0.59+0.55+0.57) = 4.104m ³ -- R -- robocizna 8.63r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	104.0710				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
7 d.1	kalk. własna	Wykucie z muru okien skrzynkowych obmiar = 2.08*1.46*8+1.5*145+1.8*0.88+2*0.88+1.2*1.3*2 = 248.258m ² -- R -- robocizna 0.6r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	148.9548				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
8 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 obmiar = 9szt. -- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	10.4400				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
9 d.1	KNR 4-04 0405-04	Rozebranie drewnianych legarów obmiar = 5.4*9+5.7*7+3.5*7 = 113.000m -- R -- robocizna 0.09r-g/m	m					
1*			r-g	10.1700				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
10 d.1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony obmiar = 40.52+14.96 = 55.480m ² -- R -- robocizna 0.22r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	12.2056				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
11 d.1	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych,lastrykowych obmiar = 40.52+14.96 = 55.480m ² -- R -- robocizna 0.49r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	27.1852				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
12 d.1	KNR 4-04 0406-03	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych obmiar = 40.52+14.96+33.98+42.01+21.19+29.14 = 181.800m ² -- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	54.5400				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 d.1	KNR 4-04 0406-05	Rozebranie belek stropowych Krotność = 14 obmiar = 10.04m -- R -- robocizna 0.51*14=7.14r-g/m -- M -- drewno na stemple (okrągłe) iglaste ko- rowane śr. 6 do 20 cm 0.003*14=0.042m ³ /m 3* bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.001*14=0.014m ³ /m 4* klamry ciesielskie 0.15*14=2.1kg/m 5* materiały pomocnicze 0.5%	m					
1*			r-g	71.6856				
2*			m ³	0.4217				
3*			m ³	0.1406				
4*			kg	21.0840				
5*			%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
14 d.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji beto- nowych zbrojonych obmiar = 0.45*0.24*5.55 = 0.599m ³ -- R -- robocizna 4.76r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	2.8512				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
15 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewn- nianych, stalowych Krotność = 2 obmiar = 2.08*8+1.5+2.0+1.8+1.2*2+ 2.08+1.48 = 27.900m -- R -- robocizna 0.68*2=1.36r-g/m	m					
1*			r-g	37.9440				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
16 d.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku sa- mochozem skrzyniowym na odl. do 1 km obmiar = 182.11m ³ -- R -- robocizna 1.26r-g/m ³ -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.474m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	229.4586				
2*			m-g	86.3201				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
17 d.1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku sa- mochozem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 4 obmiar = 182.11m ³ -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.037*4=0.148m-g/m ³	m ³					
1*			m-g	26.9523				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
Razem dział Roboty wyburzeniowe								
2 Fundamenty projektowane, izolacja ścian fundamentowych oraz opaska wokół budynku.								
2.1 Projektowane fundamenty								
18 d.2 1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) obmiar = 5.29m ³ -- R --	m ³					

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $2.48 \times 0.955 = 2.3684 \text{ r-g/m}^3$	r-g	12.5288				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
19 d.2. 1	KNR 2-02 0201-05	Chudy beton od ławę obmiar = 0.63 m^3	m^3					
1*		-- R -- robocizna 5.36 r-g/m^3	r-g	3.3768				
2*		-- M -- Beton zwykły B-7,5 $1.015 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m^3	0.6395				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane $0.001 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m^3	0.0006				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III $0.006 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m^3	0.0038				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III $0.001 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m^3	0.0006				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.28 kg/m^3	kg	0.1764				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.03 m-g/m^3	m-g	0.0189				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
20 d.2. 1	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m obmiar = $0.6 \times 0.4 \times (1.19 + 1.23 + 2.79) = 1.250 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna 5.41 r-g/m^3	r-g	6.7625				
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 $1.015 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m^3	1.2688				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane $0.003 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m^3	0.0038				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III $0.005 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m^3	0.0063				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III $0.004 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m^3	0.0050				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.42 kg/m^3	kg	0.5250				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.03 m-g/m^3	m-g	0.0375				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
21 d.2. 1	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 1.3m - ława pod komin obmiar = $1.18 \times 0.4 \times 1.24 = 0.585 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna 4.71 r-g/m^3	r-g	2.7554				
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 $1.015 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m^3	0.5938				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane $0.002 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m^3	0.0012				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III $0.003 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m^3	0.0018				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III $0.003 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m^3	0.0018				

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.24kg/m ³	kg	0.1404				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m ³	m-g	0.0117				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
22 d.2.	KNR-W 2- 02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³					
1		obmiar = 0.98*2.79*0.25 0.684 0.78*(0.25*3.65+0.54*0.84) 1.066 RAZEM 1.75m ³						
1*		-- R -- robocizna 5.57r-g/m ³	r-g	9.7475				
2*		-- M -- Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm 73.3szt/m ³	szt	128.2750				
3*		Bloczek betonowy o wym.25x12x14cm 46.9szt/m ³	szt	82.0750				
4*		zaprawa 0.18m ³ /m ³	m ³	0.3150				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
23 d.2.	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebro- wane	t					
1		obmiar = 0.008t						
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	0.3430				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020kg/t	kg	8.1600				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.0344				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.0464				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.0384				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.0064				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.0128				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
24 d.2.	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie - strzemiona	t					
1		obmiar = 0.028t						
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	1.0002				
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1002kg/t	kg	28.0560				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		prościana do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.1008				
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.1330				
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.1128				
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.0202				
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.0364				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
Razem dział Projektowane fundamenty								
2.2 Izolacja istniejących ścian fundamentowych								
25	KNR 0-26	Renowacja murów fundamentowych o gr. do 1 m z cegieł przez usunięcie wody kapilarnej metodą iniekcji ciśnieniowej; wykonanie otworów w jednym poziomie obmiar = 41.69m ²	m ²					
d.2.	0634-01							
2								
1*		-- R -- robocizna 20.45r-g/m ²	r-g	852.5605				
2*		-- M -- Preparat do wykon. 15.75kg/m ² przepony poziomej	kg	656.6175				
3*		zapr. do wyp. pustek 3.53kg/m ² i odwiertów w murze	kg	147.1657				
4*		wiertła 0.08szt/m ²	szt	3.3352				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- urządzenia specjalistyczne do wiercenia otworów 10m-g/m ²	m-g	416.9000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
26	KNR 0-26	Impregnacja elewacji - smarowanie dwukrotne powierzchnie tynków obmiar = 50.3m ²	m ²					
d.2.	0640-04							
2								
1*		-- R -- robocizna 0.158r-g/m ²	r-g	7.9474				
2*		-- M -- - impregnat do ochrony przed szkodliwym wpływem warunków atmosferycznych, opak. 25 dm ³ 10dm ³ /m ²	dm ³	503.0000				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
27	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metal. obmiar = 50.3m ²	m ²					
d.2.	0609-10							
2								
1*		-- R -- robocizna 0.5052r-g/m ²	r-g	25.4116				
2*		-- M -- płyty styropianowe 0.10m ³ /m ²	m ³	5.0300				
3*		zaprawa cementowa M 50 0.012m ³ /m ²	m ³	0.6036				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0.022m-g/m ²	m-g	1.1066				
6*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.2364				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
Razem dział Izolacja istniejących ścian fundamentowych								
2.3 Opaska wokół budynku								
28 d.2. 3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm obmiar = 34.33+23.12 = 57.450m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0333r-g/m ²	r-g	1.9131				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.3182t/m ²	t	18.2806				
3*		woda 0.015m ³ /m ²	m ³	0.8618				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m ²	m-g	0.1551				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387m-g/m ²	m-g	2.2233				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
29 d.2. 3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 57.45m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342r-g/m ²	r-g	70.9048				
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm kolorowa 1.025m ² /m ²	m ²	58.8863				
3*		piasek 0.0788m ³ /m ²	m ³	4.5271				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ²	t	0.6722				
5*		woda 0.026m ³ /m ²	m ³	1.4937				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	7.4685				
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	1.4363				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
Razem dział Opaska wokół budynku								
Razem dział Fundamenty projektowane, izolacja ścian fundamentowych oraz opaska wokół budynku.								
3 Ściany budynku								
3.1 Ściany nośne i działowe								
30 d.3. 1	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg. obmiar = 1.86*3.13+(0.54*2+0.6)*3.25 = 11.282m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ²	r-g	15.9076				
		-- M --						

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cegła budowlana pełna	szt	542.6642				
3*		48.1szt/m ² zaprawa	m ³	0.3385				
4*		0.03m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
5*		1.5% -- S -- wyciąg	m-g	1.8051				
		0.16m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
31 d.3.	KNR 2-02 0103-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1ceg. obmiar = na parterze: 3.65*3.25 11.863 na poddaszu: 21.93+4.95 26.880 RAZEM 38.743m ²	m ²					
1		-- R -- robocizna	r-g	89.8838				
		2.32r-g/m ²						
2*		-- M -- cegła budowlana pełna	szt	3 591.4761				
		92.7szt/m ²						
3*		zaprawa	m ³	3.2544				
		0.084m ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
32 d.3.	KNR 2-02 0109-05	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z pustaków ceramicznych typu U/ 220 gr.25cm obmiar = 2.78*2.75-1.1*2.1 = 5.335m ²	m ²					
1		-- R -- robocizna	r-g	9.8698				
		1.85r-g/m ²						
2*		-- M -- pustaki ścienne ceramiczne U/220 o wymiarach 25x18.8x22 cm	szt	122.7050				
		23szt/m ²						
3*		zaprawa	m ³	0.2027				
		0.038m ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
33 d.3.	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami obmiar = 0.9*2.05*0.32+0.38*0.51* 1.45+1.5*0.51*0.13 = 0.971m ³	m ³					
1		-- R -- robocizna	r-g	14.9243				
		15.37r-g/m ³						
2*		-- M -- cegła budowlana pełna	szt	361.2120				
		372szt/m ³						
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0600				
		0.0618t/m ³						
4*		Wapno hydratyzowane luzem, gat.I	t	0.0335				
		0.0345t/m ³						
5*		piasek do zapraw	m ³	0.3127				
		0.322m ³ /m ³						
6*		woda z rurociągu	m ³	0.1476				
		0.152m ³ /m ³						
7*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45m-g/m ³	m-g	0.4370				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.11m-g/m ³	m-g	2.0488				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
34 d.3. 1	KNR 2-02 0109-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z pustaków ceramicznych typu Max/220 gr.12cm obmiar = na parterze: 3.18*(3.5+2.06)+2.75*(1.49*2+3.48+2.78)-2.1*4 34.691 na poddaszu: 3*5.81-2.1+16.43+1.08+8.93+(0.21+1.24)*4.57+2.77*0.18+5.46 54.355 0.86*18.87+0.96*26.93+25.0+24.46 91.541 RAZEM 180.587m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.47r-g/m ²	r-g	265.4629				
2*		-- M -- pustaki ścienne ceramiczne miniMax/220 28.8x12x22 cm 14.6szt/m ²	szt	2 636.5702				
3*		zaprawa 0.027m ³ /m ²	m ³	4.8758				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
35 d.3. 1	KNR 2-02 0109-11	Ściany budynków jednokond.o wys.pow.4.5m z pustaków ceramicznych typu U/220 gr.25cm obmiar = 3.74*0.52-2*0.25*0.52 1.685 0.52*(18.87-14*0.25) 7.992 0.62*(6.75+20.18-16*0.25) 14.217 25.57-2*0.25*2.87 24.135 26.19-2*0.25*2.87 24.755 RAZEM 72.784m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.08r-g/m ²	r-g	151.3907				
2*		-- M -- pustaki ścienne ceramiczne U/220 o wymiarach 25x18.8x22 cm 23szt/m ²	szt	1 674.0320				
3*		zaprawa 0.038m ³ /m ²	m ³	2.7658				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- przeñośnik taśmowy 0.24m-g/m ²	m-g	17.4682				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
Razem dział Ściany nośne i działowe								
3.2 Kominy								
36 d.3. 2	KNNR 2 0308-02	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych obmiar = 8.81m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.43r-g/m	r-g	3.7883				
		-- M --						

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pustak spalinowy ceramiczny 4.1szt/m	szt	36.1210				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.01m ³ /m	m ³	0.0881				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
5*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	0.2643				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
37 d.3. 2	KNNR 2 0308-02	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych obmiar = 4.21m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.43r-g/m	r-g	1.8103				
2*		-- M -- pustaki wentylacyjne ceramiczne 4.55szt/m	szt	19.1555				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.01m ³ /m	m ³	0.0421				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
5*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	0.1263				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
38 d.3. 2	KNNR 2 0701-02	Ścianki działowe z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2 cegły - obmurowanie kominów obmiar = 4.21*2*(0.62+0.57) 10.020 5.86*2*(0.43+0.57) 11.720 8.54*(2*0.54+0.6)+0.6*5.29 17.521 RAZEM 39.261m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2r-g/m ²	r-g	47.1132				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48.1szt/m ²	szt	1 888.4541				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.03m ³ /m ²	m ³	1.1778				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.16m-g/m ²	m-g	6.2818				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
39 d.3. 2	KNNR 3 0308-01	Przemurowanie przewodów kominowych i wentylacyjnych z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej obmiar = 0.63*0.86*5.15 = 2.790m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 18.95r-g/m ³	r-g	52.8705				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 389szt/m ³	szt	1 085.3100				
3*		zaprawa 0.35m ³ /m ³	m ³	0.9765				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem dział Kominy								
3.3 Nadproża prefabrykowane typu "L19"								
40	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. - dł. 120 cm obmiar = 4szt	szt					
d.3.	0126-05							
3								
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/szt	r-g	0.8000				
2*		-- M -- Belka nadprożowa L19/N-120 dł.119 cm 1.02szt/szt	szt	4.0800				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/szt	m-g	0.0800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
41	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. - dł. 150 cm obmiar = 23szt	szt					
d.3.	0126-05							
3								
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/szt	r-g	4.6000				
2*		-- M -- Belki nadprożowe L19 N/150 długości 149cm 1.02szt/szt	szt	23.4600				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/szt	m-g	0.4600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
42	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. - dł. 180 cm obmiar = 1szt	szt					
d.3.	0126-05							
3								
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/szt	r-g	0.2000				
2*		-- M -- Belka nadprożowa L19/N-180 dł.179 cm 1.02szt/szt	szt	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/szt	m-g	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
43	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. - dł. 240 cm obmiar = 8szt	szt					
d.3.	0126-05							
3								
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/szt	r-g	1.6000				
2*		-- M -- Belka nadprożowa L19/N-240 dł.239 cm 1.02szt/szt	szt	8.1600				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/szt	m-g	0.1600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
Razem dział Nadproża prefabrykowane typu "L19"								
Razem dział Ściany budynku								
4 Konstrukcje żelbetowe								
44	KNR 2-02	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące	m ³					
d.4	0218-07	obmiar = 0.33m ³						
1*		-- R -- robocizna 37.95r-g/m ³	r-g	12.5235				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	0.3366				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.045m ³ /m ³	m ³	0.0149				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.13m ³ /m ³	m ³	0.0429				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.076m ³ /m ³	m ³	0.0251				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.5kg/m ³	kg	1.1550				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 3.13m-g/m ³	m-g	1.0329				
9*		środek transportowy 0.35m-g/m ³	m-g	0.1155				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
45	KNR 2-02	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm	m ²					
d.4	0218-02	obmiar = 4.8*1.2+7.36+2.97 = 16.090m ²						
1*		-- R -- robocizna 4.89r-g/m ²	r-g	78.6801				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.13m ³ /m ²	m ³	2.0917				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0161				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.013m ³ /m ²	m ³	0.2092				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.004m ³ /m ²	m ³	0.0644				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5kg/m ²	kg	8.0450				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.27m-g/m ²	m-g	4.3443				
9*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.3218				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
46	KNR 2-02	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty	m ²					
d.4	0218-06	Krotność = 7 obmiar = 4.8*1.2 = 5.760m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.09*7=0.63r-g/m ²	r-g	3.6288				

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego $0.012*7=0.084\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.4838				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg $0.02*7=0.14\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.8064				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
47 d.4	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub. płyty Krotność = 8 obmiar = $7.36+2.97 = 10.330\text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.09*8=0.72\text{r-g}/\text{m}^2$	r-g	7.4376				
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 $0.012*8=0.096\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.9917				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg $0.02*8=0.16\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	1.6528				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
48 d.4	KNNR 2 0107-07	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym obmiar = $2.55*3.98*0.16$ 1.624 $2.80*2.11*0.16$ 0.945 RAZEM 2.569m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna $2.25\text{r-g}/\text{m}^3$	r-g	5.7803				
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 $1.02\text{m}^3/\text{m}^3$	m ³	2.6204				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg $0.88\text{m-g}/\text{m}^3$	m-g	2.2607				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
49 d.4	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym obmiar = podciągi: $0.26*0.44*4.24+0.25*0.34*4.43+0.25*$ $0.30*5.63+0.36*0.40*4.37$ 1.913 wieńiec: $113.08*0.25*0.34+13.12*0.25*$ 0.25 10.432 RAZEM 12.345m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna $3.28\text{r-g}/\text{m}^3$	r-g	40.4916				
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 $1.02\text{m}^3/\text{m}^3$	m ³	12.5919				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0.9m-g/m ³	m-g	11.1105				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
50 d.4	KNR 2-0107-05	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym obmiar = 0.25*0.25*0.52*16 0.520 0.25*0.25*0.62*16 0.620 0.25*0.25*2.87*4 0.718 RAZEM 1.858m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/m ³	r-g	5.7598				
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 1.02m ³ /m ³	m ³	1.8952				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 1.03m-g/m ³	m-g	1.9137				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
51 d.4	KNR 2-020290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0.269t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	9.6087				
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1002kg/t	kg	269.5380				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.9684				
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	1.2778				
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	1.0841				
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.1937				
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.3497				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
52 d.4	KNR 2-020290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zbrowane obmiar = pręty o średnicy 8 mm 0.048 pręty o średnicy 10 mm 0.330 RAZEM 0.378t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	16.2086				
2*		-- M -- Pręty zbr.skoś.do zbr.bet. fi 8-10mm 1020kg/t	kg	385.5600				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	1.6254				

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	2.1924				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	1.8144				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.3024				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.6048				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
53 d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zbro- wane o średnicy 12 mm obmiar = 0.886t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	37.9917				
2*		-- M -- Pręty zbr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm 1020kg/t	kg	903.7200				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	3.8098				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	5.1388				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	4.2528				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.7088				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	1.4176				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
54 d.4	KNZ-14 47- 01	Strop TERIVA II obmiar = 202.16m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.7042r-g/m ²	r-g	344.5211				
2*		-- M -- belki stropowe prefabrykowane żelbet- owe TERIVA II (obj. 0,00218 m ³ /m) 2.2m/m ²	m	444.7520				
3*		beton B-15 0.097m ³ /m ²	m ³	19.6095				
4*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00147m ³ /m ²	m ³	0.2972				
5*		Deski igl.obrznyn.wymiar.gr.28-45mm, kl.III 0.00075m ³ /m ²	m ³	0.1516				
6*		pustaki stropowe z betonu lekkiego TE- RIVA II (obj. 0,00939 m ³ /szt) 9.2szt/m ²	szt	1 859.8720				
7*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III 0.00137m ³ /m ²	m ³	0.2770				
8*		gwoździe budowlane okrągłe 0.102kg/m ²	kg	20.6203				
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
10*		-- S -- wyciąg 0.344m-g/m ²	m-g	69.5430				
11*		środek transportowy 0.0073m-g/m ²	m-g	1.4758				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
Razem dział Konstrukcje żelbetowe								
5 Podłogi i posadzki								

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
55 d.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym obmiar = 27.74m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m ³	r-g	119.8368				
2*		-- M -- piasek do zapraw 1.08m ³ /m ³	m ³	29.9592				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
56 d.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym obmiar = 27.74m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	145.9124				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m ³ /m ³	m ³	28.5722				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
57 d.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 184.92m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	66.4972				
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3.5kg/m ²	kg	647.2200				
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	221.9040				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13m ² /m ²	m ²	208.9596				
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.18kg/m ²	kg	33.2856				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	2.0711				
8*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	1.2575				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
58 d.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa obmiar = 184.92+238.14 = 423.060m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	37.6946				
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 5 cm 0.05m ³ /m ²	m ³	21.1530				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	1.3538				
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	1.9884				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
59 d.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł. gruntowym obmiar = 0.05*(184.92+238.14) = 21.153m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	111.2648				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m ³ /m ³	m ³	21.7876				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
60 d.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podpo- sadzkowe obmiar = 184.92m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	66.4972				
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3.5kg/m ²	kg	647.2200				
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	221.9040				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13m ² /m ²	m ²	208.9596				
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na go- rąco 0.18kg/m ²	kg	33.2856				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	2.0711				
8*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	1.2575				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
61 d.5	KNR 2 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm obmiar = 184.12+238.14 = 422.260m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.03r-g/m ²	r-g	434.9278				
2*		-- M -- Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm.gat.I 1.02m ² /m ²	m ²	430.7052				
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3kg/m ²	kg	1 266.7800				
4*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0435m-g/m ²	m-g	18.3683				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
71 d.6	NNRNKB 202 1026-05	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 obmiar = 1.0*2.1 = 2.100m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.77r-g/m ²	r-g	5.8170				
2*		-- M -- drzwi z kształtowników aluminiowych jednoskrzydłowe, profil ciepły 1m ² /m ²	m ²	2.1000				
3*		kołwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. 5.99szt/m ²	szt	12.5790				
4*		uszczelki z pianki poliuretanowej 6.78m/m ²	m	14.2380				
5*		masa uszczelniająca silikonowa 0.28kg/m ²	kg	0.5880				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.06m-g/m ²	m-g	0.1260				
8*		środek transportowy 0.07m-g/m ²	m-g	0.1470				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
72 d.6	KNR-W 2- 02 1040-06	Witryny aluminiowe obmiar = 3.75*2.95 = 11.063m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.76r-g/m ²	r-g	30.5339				
2*		-- M -- witryny 1m ² /m ²	m ²	11.0630				
3*		Masa uszczelniająca silikonowa " Silikon" 0.1kg/m ²	kg	1.1063				
4*		Pianka poliuretanowa 0.24kg/m ²	kg	2.6551				
5*		kołki rozporowe 2.4szt/m ²	szt	26.5512				
6*		listwy maskujące 0.95m/m ²	m	10.5099				
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.5532				
8*		środek transportu poziomego 0.06m-g/m ²	m-g	0.6638				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
73 d.6	KNR-W 2- 02 2119-05	Parapety, półki, ludy i nakrywy wewn. - elementy gr. do 6 cm i szer. do 30 cm obmiar = 2.08*10+2.00+1.80+1.20*2+ 0.90*2 = 28.800m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.82r-g/m	r-g	81.2160				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0.012m ³ /m	m ³	0.3456				
3*		Parapety zewn.stal. powlekane 0.22m ² /m	m ²	6.3360				
4*		materiały pomocnicze 29%	%	29.0000				
5*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m	m-g	1.4400				

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
74 d.6	NNRNKB 202 2804-01	(z.VI) Okładziny pólek, parapetów i lad z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 4 mm obmiar = $2.08*10+2.00+1.80+1.20*2+0.90*2 = 28.800m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.54r-g/m ²	r-g	101.9520				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1.05m ² /m ²	m ²	30.2400				
3*		Zaprawy klejowe do glazury, terakoty, gresów DK-2, opak. 25 kg	kg	166.4640				
4*		5.78kg/m ² zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.41kg/m ²	kg	11.8080				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.8640				
7*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	1.1520				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
Razem dział Stolarka okienna i drzwiowa								
7 Dach i sufit podwieszany								
7.1 Konstrukcja dachu - do obmiaru każdego elementu dodano około 20 cm na długości								
75 d.7.	KNNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - murłaty i podwaliny obmiar = $27.5+20.8+7.2+4.2+4.2+2*4.10 = 72.100m$	m					
1								
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m	r-g	12.2570				
2*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	1.4420				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
76 d.7.	KNNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - murłaty i podwaliny obmiar = $0.14*0.14*(27.5+20.8+7.2+4.2+4.2+2*4.10) = 1.413m^3$	m ³					
1								
1*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m ³ /m ³	m ³	1.4978				
2*		materiały pomocnicze 13%	%	13.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
77 d.7.	KNNR 2 0402-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - słupy obmiar = $3.2*10 = 32.000m$	m					
1								
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/m	r-g	13.4400				
2*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.6400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
78 d.7. 1	KNNR 2 0402-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - słupy obmiar = $0.12*0.12*1.30*20 = 0.374m^3$	m ³					
1*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m ³ /m ³	m ³	0.3964				
2*		materiały pomocnicze 13%	%	13.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
79 d.7. 1	KNNR 2 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - płatwie obmiar = $27.00*2 = 54.000m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/m	r-g	24.3000				
2*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	1.0800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
80 d.7. 1	KNNR 2 0402-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - miecze i kleszcze obmiar = miecze: $20*1.30$ 26.000 kleszcze: $48*6.00$ 288.000 $6*2.60$ 15.600 RAZEM 329.6m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/m	r-g	112.0640				
2*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	6.5920				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
81 d.7. 1	KNNR 2 0402-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - miecze i kleszcze obmiar = $20*0.12*0.12*1.30$ 0.374 $6*0.032*0.16*2.60$ 0.080 $48*0.032*0.16*6.00$ 1.475 RAZEM 1.929m ³	m ³					
1*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.1m ³ /m ³	m ³	2.1219				
2*		materiały pomocnicze 13%	%	13.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
82 d.7. 1	KNNR 2 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - płatwie obmiar = $0.14*0.26*27.00*2 = 1.966m^3$	m ³					
1*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.1m ³ /m ³	m ³	2.1626				
2*		materiały pomocnicze 13%	%	13.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
83 d.7. 1	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - robocizna i sprzęt - krokwie zwykłe obmiar = $12*3.90+49*7.90+2*(6.80+5.80+5.10+6.90+5.90+5+2.40+1.40+2.40+1.50)+4*7.40+3.30+3.70+3.40+3.50 = 563.800m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	124.0360				
2*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	5.6380				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
84 d.7. 1	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - krokwie zwykłe obmiar = $0.08*0.16*563.8 = 7.217m^3$	m ³					
1*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	7.5057				
2*		materiały pomocnicze 13%	%	13.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
85 d.7. 1	KNNR 2 0402-06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - robocizna i sprzęt - krokwie narożne i koszowe obmiar = $4.20*4 = 16.800m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/m	r-g	8.0640				
2*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.1680				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
86 d.7. 1	KNNR 2 0402-06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - krokwie narożne i koszowe obmiar = $0.10*0.16*4.20*4 = 0.269m^3$	m ³					
1*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	0.2798				
2*		materiały pomocnicze 13%	%	13.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
87 d.7. 1	KNNR 2-02 0613-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho obmiar = $414.60m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.156r-g/m ²	r-g	64.6776				
2*		-- M -- wełna mineralna mata 1.05m ² /m ²	m ²	435.3300				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0059m-g/m ²	m-g	2.4461				
5*		środek transportowy 0.0075m-g/m ²	m-g	3.1095				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
88 d.7. 1	KNNR 2 0403-02	Łacenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej obmiar = 432.43m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	77.8374				
2*		-- M -- Deski igl. obrz. wym. nas.gr.28-45mm, kl.II 0.006m ³ /m ²	m ³	2.5946				
3*		Łaty i listwy iglaste, nasycone, kl.II 0.012m ³ /m ²	m ³	5.1892				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	8.6486				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
Razem dział Konstrukcja dachu - do obmiaru każdego elementu dodano około 20 cm na długości								
7.2 Pokrycie dachu, rynny i rury spustowe								
89 d.7. 2	KNNR 2 0508-01	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe obmiar = 432.43m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.362r-g/m ²	r-g	156.5397				
2*		-- M -- płyty dachowe o szer. 1,08 m 1.12m ² /m ²	m ²	484.3216				
3*		folia polietylenowa gr. 0,20 mm 1.3m ² /m ²	m ²	562.1590				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	6.0540				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
90 d.7. 2	KNNR 2 0508-02	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsiory obmiar = 41.10m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.276r-g/m	r-g	11.3436				
2*		-- M -- gąsiory owalne 1.03m/m	m	42.3330				
3*		materiały pomocnicze 3.5%	%	3.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0028m-g/m	m-g	0.1151				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
91 d.7. 2	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 62.13m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6507r-g/m	r-g	40.4280				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1.8kg/m	kg	111.8340				

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.021kg/m	kg	1.3047				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynko- wane 2szt/m	szt	124.2600				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
6*		środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.2175				
7*		wyciąg 0.002m-g/m	m-g	0.1243				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
92 d.7. 2	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 3.6*6 = 21.600m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.8351r-g/m	r-g	18.0382				
		-- M --						
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1.88kg/m	kg	40.6080				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.023kg/m	kg	0.4968				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt/m	szt	7.1280				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
6*		środek transportowy 0.0028m-g/m	m-g	0.0605				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
93 d.7. 2	KNR 2-02 0513-01	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.włot- tu do 20cm obmiar = 5szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 4.7913r-g/szt.	r-g	23.9565				
		-- M --						
2*		nasady wentyl.(komplety) z linkami od- ciągów. 1kpl/szt.	kpl	5.0000				
3*		blacha stalowa ocynkowana grub. 0.6 mm 3.84kg/szt.	kg	19.2000				
4*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.087kg/szt.	kg	0.4350				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
6*		środek transportowy 0.0103m-g/szt.	m-g	0.0515				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
Razem dział Pokrycie dachu, rynny i rury spustowe								
7.3 Sufit podwieszany								
94 d.7. 3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - jedna warstwa obmiar = 17.77m ²	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0907r-g/m ²	r-g	1.6117				
		-- M --						

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		mata z wełny mineralnej gr. 20 cm 1.05m ² /m ²	m ²	18.6585				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	0.1368				
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	0.1582				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
95 d.7. 3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome obmiar = 17.77m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	6.3901				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	21.3240				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	0.1990				
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.1208				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
96 d.7. 3	KNR-W 2- 02 2701-01	Sufity podwieszane o konstrukcji meta- lowej z wypełnieniem płytami gipsowymi obmiar = 17.77m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.18r-g/m ²	r-g	20.9686				
2*		-- M -- Płyta gips. karton. ogniochronna 12, 5mm 1.08m ² /m ²	m ²	19.1916				
3*		Profil sufitowy główny "45 CD" pod pł.g- k 1.72m/m ²	m	30.5644				
4*		Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g- k 1.6m/m ²	m	28.4320				
5*		Profil sufit.przyścienny"60 UD"pod pł.g-k 0.86m/m ²	m	15.2822				
6*		Wieszak do sufitów podw. z płyt dekor. 2.12szt/m ²	szt	37.6724				
7*		pręt wieszaka 2.12szt/m ²	szt	37.6724				
8*		klamerki mocujące 2.86szt/m ²	szt	50.8222				
9*		sprężyny przyścienne 1.65szt/m ²	szt	29.3205				
10*		Kółki rozporowe plastikowe fi 6 mm 3.77szt/m ²	szt	66.9929				
11*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.1777				
12*		środek transportu poziomego 0.02m-g/m ²	m-g	0.3554				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
97 d.7. 3	NNRNKB 202 2027-06	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie metalowym na uchwytych elastycznych - wykończenie połaci dachowych od wewnątrz obmiar = 336.66m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.52r-g/m ²	r-g	511.7232				
2*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa ognioodporna grub. 12,5 mm 1.03m ² /m ²	m ²	346.7598				
3*		profile UW 2.19m/m ²	m	737.2854				
4*		wkręty 11.2szt/m ²	szt	3 770.5920				
5*		łączniki rozporowe kpl. 1.94szt/m ²	szt	653.1204				
6*		masa szpachlowa - sucha mieszanka 0.44kg/m ²	kg	148.1304				
7*		Taśma spoinowa papierowa perforowana 1.43m/m ²	m	481.4238				
8*		taśma uszczelniająca 0.42m/m ²	m	141.3972				
9*		uchwyty elastyczne 1.53szt/m ²	szt	515.0898				
10*		nity aluminiowe 3.1szt/m ²	szt	1 043.6460				
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg 0.025m-g/m ²	m-g	8.4165				
13*		środek transportowy 0.016m-g/m ²	m-g	5.3866				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
Razem dział Sufit podwieszany								
Razem dział Dach i sufit podwieszany								
8 Tynki, ocieplenie ścian i ich malowanie								
8.1 Tynki wewnętrzne oraz ich malowanie								
98 d.8. 1	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów obmiar = 351.31m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.592r-g/m ²	r-g	207.9755				
2*		-- M -- Zaprawa wapienna M-0,6 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.9485				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-2 0.0206m ³ /m ²	m ³	7.2370				
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.7378				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0383m-g/m ²	m-g	13.4552				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
99 d.8. 1	KNNR 2 0801-04	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów obmiar = 222.97m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.715r-g/m ²	r-g	159.4236				

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Zaprawa wapienna M-0,6 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.6020				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-2 0.0173m ³ /m ²	m ³	3.8574				
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.004m ³ /m ²	m ³	0.8919				
5*		Zaprawa cementowa M-7 0.0108m ³ /m ²	m ³	2.4081				
6*		Zaprawa cementowa M-12 0.0022m ³ /m ²	m ³	0.4905				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.0362m-g/m ²	m-g	8.0715				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
100 d.8. 1	KNNR 3 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m ² z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem.,zagrunt.siatkach obmiar = 25m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.28r-g/m ²	r-g	32.0000				
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0.005t/m ²	t	0.1250				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.005m ³ /m ²	m ³	0.1250				
4*		piasek do zapraw 0.027m ³ /m ²	m ³	0.6750				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m ²	m-g	1.2500				
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.05m-g/m ²	m-g	1.2500				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
101 d.8. 1	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni obmiar = 253.58m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.152r-g/m ²	r-g	38.5442				
2*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0.12dm ³ /m ²	dm ³	30.4296				
3*		szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej 0.6kg/m ²	kg	152.1480				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
102 d.8. 1	KNNR 2 1401-03	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą syntetyczną dwukrotnie z dwukrotnym poszpachlowaniem obmiar = 351.31+222.97 = 574.280m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.716r-g/m ²	r-g	411.1845				

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0.10dm ³ /m ²	dm ³	57.4280				
3*		farba syntetyczna podkładowa 0.0985dm ³ /m ²	dm ³	56.5666				
4*		Szpachlówki emulsyjne ogólnego stosowania 0.3dm ³ /m ²	dm ³	172.2840				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
103 d.8.	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą obmiar = 52.86m ²	m ²					
1								
1*		-- R -- robocizna 1.2235r-g/m ²	r-g	64.6742				
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	53.9172				
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	251.0850				
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m ²	kg	21.1440				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0295m-g/m ²	m-g	1.5594				
7*		środek transportowy 0.0275m-g/m ²	m-g	1.4537				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
Razem dział Tynki wewnętrzne oraz ich malowanie								
8.2 Ocieplenie budynku, tynki zewnętrzne i ich malowanie								
104 d.8.	KNR 2-02 0609-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metal. obmiar = 310.94m ²	m ²					
2								
1*		-- R -- robocizna 0.7335r-g/m ²	r-g	228.0745				
2*		-- M -- płyty styropianowe 0.1m ³ /m ²	m ³	31.0940				
3*		Siatka z włókna szklanego 1.04m ² /m ²	m ²	323.3776				
4*		zaprawa cementowa M 50 0.012m ³ /m ²	m ³	3.7313				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.024m-g/m ²	m-g	7.4626				
7*		środek transportowy 0.0065m-g/m ²	m-g	2.0211				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
105 d.8.	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 320.82m ²	m ²					
2								
		-- R --						

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.4913r-g/m ²	r-g	157.6189				
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	962.4600				
3*		3kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0064m-g/m ²	m-g	2.0532				
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	2.8874				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
106 d.8. 2	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi obmiar = 320.82m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.206r-g/m ²	r-g	66.0889				
2*		-- M -- farba silikatowa 0.25kg/m ²	kg	80.2050				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty pośrednie:								
Ceny jednostkowe								
Razem dział Ocieplenie budynku, tynki zewnętrzne i ich malowanie								
Razem dział Tynki, ocieplenie ścian i ich malowanie								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Roboty wyburzeniowe							
2.1	Projektowane fundamenty							
2.2	Izolacja istniejących ścian fundamentowych							
2.3	Opaska wokół budynku							
2	Fundamenty projektowane, izolacja ścian fundamentowych oraz opaska wokół budynku.							
3.1	Ściany nośne i działowe							
3.2	Kominy							
3.3	Nadproża prefabrykowane typu "L19"							
3	Ściany budynku							
4	Konstrukcje żelbetowe							
5	Podłogi i posadzki							
6	Stolarka okienna i drzwiowa							
7.1	Konstrukcja dachu - do obmiaru każdego elementu dodano około 20 cm na długości							
7.2	Pokrycie dachu, rynny i rury spustowe							
7.3	Sufit podwieszany							
7	Dach i sufit podwieszany							
8.1	Tynki wewnętrzne oraz ich malowanie							
8.2	Ocieplenie budynku, tynki zewnętrzne i ich malowanie							
8	Tynki, ocieplenie ścian i ich malowanie							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	8 314.6653		
2.	utyliczacja płyt azbestowo-cementowych	kg	5 021.6250		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Preparat do wykon. przepony poziomej	kg	656.6175		656.6175			
2.	zapr. do wyp. pustek i odwiertów w murze	kg	147.1657		147.1657			
3.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.3167		0.3167			
4.	Belka nadprożowa L19/N-120 dł.119 cm	szt	4.0800		4.0800			
5.	Belka nadprożowa L19/N-180 dł.179 cm	szt	1.0200		1.0200			
6.	Belka nadprożowa L19/N-240 dł.239 cm	szt	8.1600		8.1600			
7.	Belki nadprożowe L19 N/150 długości 149cm	szt	23.4600		23.4600			
8.	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe TERIVA II (obj. 0,00218 m3/m)	m	444.7520		444.7520			
9.	beton B-15	m ³	19.6095		19.6095			
10.	Beton zwykły B-20	m ³	19.9616		19.9616			
11.	Beton zwykły B-7,5	m ³	0.6395		0.6395			
12.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	53.2719		53.2719			
13.	blacha stalowa ocynkowana grub. 0.6 mm	kg	19.2000		19.2000			
14.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0, 50 mm	kg	152.4420		152.4420			
15.	Bloczek betonowy o wym.25x12x14cm	szt	82.0750		82.0750			
16.	Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm	szt	128.2750		128.2750			
17.	cegła budowlana pełna	szt	7 469.1164		7 469.1164			
18.	cement 25 z dodatkami	t	0.1250		0.1250			
19.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0600		0.0600			
20.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.6722		0.6722			
21.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.1250		0.1250			
22.	Deski igl. obrz. wym. nas.gr.28-45mm, kl.II	m ³	2.5946		2.5946			
23.	Deski igl.obrzn.wymiar.gr.28-45mm, kl.III	m ³	0.1516		0.1516			
24.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.II-III	m ³	0.0932		0.0932			
25.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.2639		0.2639			
26.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0968		0.0968			
27.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III	m ³	0.2770		0.2770			
28.	drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm	m ³	1.2298		1.2298			
29.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.3337		0.3337			
30.	drut stalowy okrągły miękki śr.2.0-5.0 mm	kg	56.6692		56.6692			
31.	drzwi z kształowników aluminiowych jednoskrzydłowe przeszklone, profil ciepły	m ²	2.1000		2.1000			
32.	drzwi z kształowników aluminiowych jednoskrzydłowe, profil ciepły	m ²	2.1000		2.1000			
33.	drzwi z kształowników aluminiowych, dwuskrzydłowe, profil zimny	m ²	7.1400		7.1400			
34.	drzwi zezw. aluminiowe antywłamaniowe	m ²	2.8980		2.8980			
35.	Farba lateksowa wewnętrzna	dm ³	87.8576		87.8576			
36.	farba silikatowa	kg	80.2050		80.2050			
37.	farba syntetyczna podkładowa	dm ³	56.5666		56.5666			
38.	folia polietylenowa gr. 0,20 mm	m ²	562.1590		562.1590			
39.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	465.1320		465.1320			
40.	gąsiory owalne	m	42.3330		42.3330			
41.	gwoździe budowlane okrągłe	kg	20.6203		20.6203			
42.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	13.2534		13.2534			
43.	klamerki mocujące	szt	50.8222		50.8222			
44.	klamry ciesielskie	kg	77.1316		77.1316			
45.	kołki rozporowe	szt	317.2632		317.2632			
46.	Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	66.9929		66.9929			
47.	kostka brukowa 6 cm kolorowa	m ²	58.8863		58.8863			
48.	kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	49.7910		49.7910			
49.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	13.9642		13.9642			
50.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	66.5712		66.5712			
51.	listwy maskujące	m	10.5099		10.5099			
52.	Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II	m ³	5.1892		5.1892			
53.	łączniki rozporowe kpl.	szt	653.1204		653.1204			
54.	masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	148.1304		148.1304			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
55.	masa uszczelniająca silikonowa	kg	2.4612		2.4612			
56.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	1.1063		1.1063			
57.	mata z wełny mineralnej gr. 20 cm	m ²	18.6585		18.6585			
58.	nasady wentyl.(komplety) z linkami odciągów.	kpl	5.0000		5.0000			
59.	nity aluminiowe	szt	1 043.6460		1 043.6460			
60.	okna i drzwi balkonowe	m ²	30.3680		30.3680			
61.	okna i drzwi balkonowe'	m ²	8.0840		8.0840			
62.	Okno dach.z szybą hart.energooszcz.78x140	szt	14.0000		14.0000			
63.	ościeżnice stalowe	szt	10.0000		10.0000			
64.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	417.9192		417.9192			
65.	Parapety zewn.stal. powlekane	m ²	6.3360		6.3360			
66.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	1 294.4400		1 294.4400			
67.	Pianka poliuretanowa	kg	3.8895		3.8895			
68.	piasek	m ³	4.5271		4.5271			
69.	piasek do zapraw	m ³	30.9469		30.9469			
70.	Płyta gips. karton. ogniochronna 12, 5mm	m ²	19.1916		19.1916			
71.	Płyta gipsowo-kartonowa ogniodpor-na grub. 12,5 mm	m ²	346.7598		346.7598			
72.	Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm,gat.I	m ²	430.7052		430.7052			
73.	plytki ceramiczne i terakotowe	m ²	53.9172		53.9172			
74.	plytki kamionkowe GRES	m ²	224.4060		224.4060			
75.	plyty dachowe o szer. 1,08 m	m ²	484.3216		484.3216			
76.	plyty styropianowe	m ³	36.1240		36.1240			
77.	plyty styropianowe gr. 5 cm	m ³	21.1530		21.1530			
78.	pręt wieszaka	szt	37.6724		37.6724			
79.	pręty gładkie śr.do 7 mm	kg	297.5940		297.5940			
80.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	903.7200		903.7200			
81.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8-10mm	kg	385.5600		385.5600			
82.	pręty żebrowane 8-14 mm	kg	8.1600		8.1600			
83.	Profil sufit.przyścienny"60 UD"pod pł.g-k	m	15.2822		15.2822			
84.	Profil sufitowy główny "45 CD" pod pł.g-k	m	30.5644		30.5644			
85.	Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k	m	28.4320		28.4320			
86.	profile UW	m	737.2854		737.2854			
87.	pustak spalinowy ceramiczny	szt	36.1210		36.1210			
88.	pustaki stropowe z betonu lekkiego TERIVA II (obj. 0,00939 m ³ /szt)	szt	1 859.8720		1 859.8720			
89.	pustaki ścienne ceramiczne miniMax/ 220 28.8x12x22 cm	szt	2 636.5702		2 636.5702			
90.	pustaki ścienne ceramiczne U/220 o wymiarach 25x18.8x22 cm	szt	1 796.7370		1 796.7370			
91.	pustaki wentylacyjne ceramiczne	szt	19.1555		19.1555			
92.	- impregnat do ochrony przed szkodliwym wpływem warunków atmosferycznych, opak. 25 dm ³	dm ³	503.0000		503.0000			
93.	Siatka z włókna szklanego	m ²	323.3776		323.3776			
94.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m ²	18.8600		18.8600			
95.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	2.2365		2.2365			
96.	sprężyny przyścienne	szt	29.3205		29.3205			
97.	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	962.4600		962.4600			
98.	szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	152.1480		152.1480			
99.	Szpachlówki emulsyjne ogólnego stosowania	dm ³	172.2840		172.2840			
100.	Taśma spoinowa papierowa perforowana	m	481.4238		481.4238			
101.	taśma uszczelniająca	m	141.3972		141.3972			
102.	łuczeń kamienny niesortowany	t	18.2806		18.2806			
103.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	7.1280		7.1280			
104.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	124.2600		124.2600			
105.	uchwyty elastyczne	szt	515.0898		515.0898			
106.	uszczelki z pianki poliuretanowej	m	59.1780		59.1780			
107.	Wapno hydratyzowane luzem, gat.I	t	0.0335		0.0335			
108.	wełna mineralna mata	m ²	435.3300		435.3300			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
109.	wiertła	szt	3.3352		3.3352			
110.	Wieszak do sufitów podw. z płyt dekor.	szt	37.6724		37.6724			
111.	witryny	m ²	11.0630		11.0630			
112.	wkręty	szt	3 770.5920		3 770.5920			
113.	woda	m ³	2.3555		2.3555			
114.	woda z rurociągu	m ³	0.1476		0.1476			
115.	zaprawa	m ³	12.7287		12.7287			
116.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0.8361		0.8361			
117.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	2.4081		2.4081			
118.	zaprawa cementowa M 50	m ³	4.3349		4.3349			
119.	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m ³	11.0944		11.0944			
120.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	2.9377		2.9377			
121.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	111.6648		111.6648			
122.	zaprawa klejąca	kg	251.0850		251.0850			
123.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	1 266.7800		1 266.7800			
124.	zaprawa spoinująca	kg	21.1440		21.1440			
125.	Zaprawa wapienna M-0,6	m ³	1.5506		1.5506			
126.	Zaprawy klejowe do glazury, terakoty, gresów DK-2, opak. 25 kg	kg	969.0168		969.0168			
127.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1.2500		
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.4370		
3.	giętarka do prętów	m-g	7.3025		
4.	nożyce do prętów	m-g	8.7884		
5.	piła do cięcia kostki	m-g	1.4363		
6.	prościarka do prętów	m-g	6.5388		
7.	przenośnik taśmowy	m-g	17.4682		
8.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.1551		
9.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	188.8131		
10.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	319.7616		
11.	środek transportowy	m-g	2.8874		
12.	środek transportowy	m-g	24.9045		
13.	środek transportowy	m-g	6.8623		
14.	środek transportu poziomego	m-g	1.1351		
15.	urządzenia specjalistyczne do wiercenia otworów	m-g	416.9000		
16.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	2.2233		
17.	wibrator powierzchniowy	m-g	7.4685		
18.	wyciąg	m-g	143.0338		
19.	wyciąg	m-g	69.5430		
20.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	4.0188		
21.	żuraw okienny przenośny	m-g	2.0532		
				RAZEM	

Słownie: