
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa istniejącej strażnicy OSP z przeznaczeniem na świetlicę wiejską
ADRES INWESTYCJI : Wysogotówek gm. Kotlin
INWESTOR : Gmina Kotlin

DATA OPRACOWANIA : 27.07.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.07.2013

Data zatwierdzenia

1. Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt rozbudowy i przebudowy istniejącej strażnicy OSP z przeznaczeniem na świetlicę wiejską. Rozbudowa będzie polegać na dobudowaniu na wschodniej elewacji betonowego podestu tworzącego scenę zadaszoną dachem jednospadowym. Od strony zachodniej projektuje się dobudowanie do części istniejącej pomieszczeń sali oraz wiatrołapu. W projektowanym budynku organizowane będą imprezy okolicznościowe oraz posiedzenia organizowane przez Gminę Kotlin. W części istniejącej zostanie stworzone zaplecze kuchenne - sanitarne. W wyniku przebudowy powstanie pomieszczenie kuchni oraz toaleta męska i toaleta damska przystosowana do potrzeb osób niepełnosprawnych. Pomiędzy projektowaną częścią a istniejącą powstanie otwór drzwiowy umożliwiający swobodny dostęp osobom znajdującym się w sali czy wiatrołapie. Oprócz dostępu do projektowanej części poprzez drzwi zlokalizowane na ścianie frontowej, będzie również możliwość dostępu od ściany tylnej - południowej. Garaż Ochotniczej Straży Pożarnej nie został objęty opracowaniem i pozostanie bez zmian.

2. W budynku nie występują bariery architektoniczne mogące utrudnić dostęp osobom niepełnosprawnym. Poziom parteru jest równy poziomowi gruntu, dlatego nie występują schody, próg.

3. Zestawienie powierzchni budynku przed rozbudową:

- powierzchnia zabudowy	79,16 m ²
- powierzchnia całkowita	79,16 m ²
- powierzchnia użytkowa	58,64 m ²
- kubatura	356,00 m ³

4. Zestawienie wymiarów gabarytowych budynku przed rozbudową:

- długość	9,65 m
- szerokość	9,63 m
- wysokość max - kalenica	6,45 m

Liczba kondygnacji: 1 kondygnacja.

4. Zestawienie powierzchni budynku po rozbudowie:

- powierzchnia zabudowy	213,30 m ²
- powierzchnia całkowita	213,30 m ²
- powierzchnia użytkowa	164,62 m ²
- kubatura	941,00 m ³

5. Zestawienie wymiarów gabarytowych budynku po rozbudowie:

- długość	9,65 m
- szerokość	24,50 m
- wysokość max - kalenica	6,45 m

Liczba kondygnacji: 1 kondygnacja.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ STRAŻNICY OSP Z PRZEZNACZENIEM NA ŚWIETLICĘ WIEJSKĄ					
1		Roboty ziemne i fundamenty			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0126-01	spycharek 12.85*9.76	m ²	125.416	
				RAZEM	125.416
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m ²		
d.1	0126-02	za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 6 12.85*9.76	m ²	125.416	
				RAZEM	125.416
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w	m ³		
d.1	0205-02	gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 12.85*0.60*0.95+12.43*0.60*0.95+8.56*0.60*0.95+2.48*0.60*0.95	m ³	20.702	
				RAZEM	20.702
4	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na	m ³		
d.1	1101-01	samochodzie. 12.85*0.60*0.10+12.43*0.60*0.10+8.56*0.60*0.10+2.48*0.60*0.10	m ³	2.179	
				RAZEM	2.179
5	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.1	0290-02	browane o śr. 8-14 mm 145.28*0.888*0.001	t	0.129	
				RAZEM	0.129
6	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład-	t		
d.1	0290-01	kie o śr. do 7 mm 582*1.16*0.222*0.001	t	0.150	
				RAZEM	0.150
7	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastoso-	m ³		
d.1	0202-01	waniem pompy do betonu 12.85*0.60*0.40+12.43*0.60*0.40+8.56*0.60*0.40+2.48*0.60*0.40	m ³	8.717	
				RAZEM	8.717
8	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.1	0101-06	12.00*0.25*0.60*2+9.41*0.25*0.60+1.23*0.25*0.60	m ³	5.196	
				RAZEM	5.196
9	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS gr. 5 cm - przykleje-	m ²		
d.1	2612-01	nie płyt styropianowych do ścian z bloczków fundamentowych 12.00*0.60*2+9.41*0.60+1.23*0.60	m ²	20.784	
				RAZEM	20.784
10	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy-	m ²		
d.1	2612-06	klejenie warstwy siatki na ścianach 12.00*0.60*2+9.41*0.60+1.23*0.60	m ²	20.784	
				RAZEM	20.784
11	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej	m ²		
d.1	202 0618-01	12.00*0.33*2+9.41*0.33+1.23*0.33	m ²	11.431	
				RAZEM	11.431
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.1	0603-01	zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 12.00*0.60*2*2+9.41*0.60*2+1.23*0.60*2	m ²	41.568	
				RAZEM	41.568
13	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.1	0603-02	zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 12.00*0.60*2*2+9.41*0.60*2+1.23*0.60*2	m ²	41.568	
				RAZEM	41.568
14	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.1	1101-07	12.00*8.91*0.20	m ³	21.384	
				RAZEM	21.384
15	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na	m ³		
d.1	1101-01	samochodzie. 12.00*8.91*0.10	m ³	10.692	
				RAZEM	10.692
2		Ściany przyziemia			
16	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej	m ²		
d.2	202 0618-01	12.00*0.33*2+9.41*0.33+1.23*0.33	m ²	11.431	
				RAZEM	11.431

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	NNRNKB d.2 202 0188-07	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej 12.00*2.92*2+9.41*2.92+1.23*2.92-1.20*1.50*7-1.32*2.10*2+2.66*9.61*0.5	m ² m ²	 95.786	
				RAZEM	95.786
18	KNR 2-02 d.2 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 7	szt szt	 7.000	
				RAZEM	7.000
19	KNR 2-02 d.2 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 2-02 d.2 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.50*9*2	m m	 27.000	
				RAZEM	27.000
21	KNR-W 2-02 d.2 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szerokość przewiązek do 0.3 m 12.00*0.24*0.24*2+9.41*0.24*0.24+1.23*0.24*0.24	m ³ m ³	 1.995	
				RAZEM	1.995
22	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm 145.28*0.888*0.001	t t	 0.129	
				RAZEM	0.129
23	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 582*1.16*0.222*0.001	t t	 0.150	
				RAZEM	0.150
3		Dach konstrukcja i pokrycie			
24	KNR 2-02 d.3 0405-02/03 analogia	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 9.6 m - interpolacja 6.04*12.90*2	m ² m ²	 155.832	
				RAZEM	155.832
25	KNR 0-15II d.3 0517-01	Ułożenie na dźwigarach membrany dachowej 6.04*12.90*2	m ² m ²	 155.832	
				RAZEM	155.832
26	KNR 0-15II d.3 0517-02	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat 6.04*12.90*2	m ² m ²	 155.832	
				RAZEM	155.832
27	KNR 0-15 d.3 0522-01	Pokrycie dachów blachami powlekanyymi profilowanymi (trapezowymi) o skoku fali 100 mm mocowanymi wkrętami samogwintującymi do łat drewnianych o rozstawie 16 cm 6.04*12.90*2	m ² m ²	 155.832	
				RAZEM	155.832
28	KNR-W 2-02 d.3 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej 12.90*2	m m	 25.800	
				RAZEM	25.800
29	KNR-W 2-02 d.3 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 4.00*4	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
30	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 12.90*0.50+6.04*4*0.33	m ² m ²	 14.423	
				RAZEM	14.423
31	KNR-W 2-02 d.3 1036-01 analogia	Ruszt do podbitki okapu 12.90*0.60*2*6.04*0.30*2*2	m ² m ²	 112.199	
				RAZEM	112.199
32	KNR-W 2-02 d.3 1036-02	Podbitka z listew drewnianych szerokości do 12 cm 12.90*0.60*2*6.04*0.30*2*2	m ² m ²	 112.199	
				RAZEM	112.199
4		Przemurowanie istniejącej ściany			
33	KNR 4-01 d.4 0511-02 analogia	Rozebranie pokrycia z blachy trapezowej (5.58+4.00)*1.00	m ² m ²	 9.580	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.580
34	KNR 4-01 d.4 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		2.85*7.52*0.30+2.45*7.52*0.5*0.30+3.00	m ³	12.193	
				RAZEM	12.193
35	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		2.85*7.52*0.30+2.45*7.52*0.5*0.30+3.00*0.30	m ³	10.093	
				RAZEM	10.093
36	KNR 4-01 d.4 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		istniejąca ściana szczytowa	m ³	9.675	
		2.92*9.61*0.25+2.66*9.61*0.5*0.25-1.02*2.10*0.25	m ³	0.750	
		ściana tylna garażu	m ³		
		3.00*0.25			
				RAZEM	10.425
37	KNR 2-02 d.4 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.20*2	m	2.400	
				RAZEM	2.400
38	KNR 0-15 d.4 0522-01	Pokrycie dachów blachami powlekanyimi profilowanymi (trapezowymi) o skoku fali 100 mm mocowanymi wkrętami samogwintującymi do łąt drewnianych o rozstawie 16 cm	m ²		
		9.58	m ²	9.580	
				RAZEM	9.580
39	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		5.58*0.33+4.00*0.33	m ²	3.161	
				RAZEM	3.161

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ STRAŻNICY OSP Z PRZEZNACZENIEM NA ŚWIETLICĘ WIEJSKĄ								
1		Roboty ziemne i fundamenty						
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m ²					
d.1	0126-01	o grubości do 15 cm za pomocą spycharek przedmiar = $12.85 \times 9.76 = 125.416 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna $0.0055 \times 0.955 = 0.005253 \text{ r-g/m}^2$	r-g	0.6588				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0025 m-g/m^2	m-g	0.3135				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m ²					
d.1	0126-02	za pomocą spycharek - dodatek za każde dal- sze 5 cm grubości Krotność = 6 przedmiar = $12.85 \times 9.76 = 125.416 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna $0.0019 \times 0.955 \times 6 = 0.010887 \text{ r-g/m}^2$	r-g	1.3654				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0.0008 \times 6 = 0.0048 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.6020				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami pod- siębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyla- dowczymi na odległość do 1 km	m ³					
d.1	0205-02	przedmiar = $12.85 \times 0.60 \times 0.95 + 12.43 \times 0.60 \times$ $0.95 + 8.56 \times 0.60 \times 0.95 + 2.48 \times 0.60 \times 0.95 = 20.702$ m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.25 r-g/m^3	r-g	5.1755				
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.1186 m-g/m^3	m-g	2.4553				
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.2512 m-g/m^3	m-g	5.2003				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Za- stosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³					
d.1	1101-01 z.sz. 5.4. 9913	przedmiar = $12.85 \times 0.60 \times 0.10 + 12.43 \times 0.60 \times$ $0.10 + 8.56 \times 0.60 \times 0.10 + 2.48 \times 0.60 \times 0.10 = 2.179$ m ³						
1*		-- R -- robocizna 2.9 r-g/m^3	r-g	6.3191				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B10 $1.03 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	2.2444				
3*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8- 14 mm	t					
d.1	0290-02	przedmiar = $145.28 \times 0.888 \times 0.001 = 0.129 \text{ t}$						
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	5.5315				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pręty żebrowane 12 mm 1.02t/t	t	0.1316				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.5547				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.7482				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.6192				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.1032				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.2064				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-02 d.1 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm przedmiar = $582 \times 1.16 \times 0.222 \times 0.001 = 0.150$ t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	5.3580				
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1.002t/t	t	0.1503				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.5400				
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.7125				
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.6045				
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.1080				
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.1950				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 2-02 d.1 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = $12.85 \times 0.60 \times 0.40 + 12.43 \times 0.60 \times 0.40 + 8.56 \times 0.60 \times 0.40 + 2.48 \times 0.60 \times 0.40 = 8.717$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.6878r-g/m ³	r-g	40.8636				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B20 1.015m ³ /m ³	m ³	8.8478				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m ³ /m ³	m ³	0.0349				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007m ³ /m ³	m ³	0.0610				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0436				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m ³	kg	4.6200				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m ³	m-g	0.4359				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³					
d.1	0101-06	przedmiar = $12.00 \times 0.25 \times 0.60 \times 2 + 9.41 \times 0.25 \times 0.60 + 1.23 \times 0.25 \times 0.60 = 5.196 \text{ m}^3$						
1*		-- R -- robocizna 5.57r-g/m ³	r-g	28.9417				
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73.3szt./m ³	szt.	380.8668				
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46.9szt./m ³	szt.	243.6924				
4*		zaprawa 0.18m ³ /m ³	m ³	0.9353				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS gr. 5 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian z bloczków fundamentowych	m ²					
d.1	2612-01	przedmiar = $12.00 \times 0.60 \times 2 + 9.41 \times 0.60 + 1.23 \times 0.60 = 20.784 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	27.6219				
2*		-- M -- płyty styropianowe XPS 5 cm 0.0525m ³ /m ²	m ³	1.0912				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 (dostawca: SOLBET) 6kg/m ²	kg	124.7040				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	0.2806				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.2078				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²					
d.1	2612-06	przedmiar = $12.00 \times 0.60 \times 2 + 9.41 \times 0.60 + 1.23 \times 0.60 = 20.784 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	12.7032				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 (dostawca: SOLBET) 4kg/m ²	kg	83.1360				
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	23.5898				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.1455				
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.1081				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	NNRNKB 202	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²					
d.1	0618-01	przedmiar = $12.00 \times 0.33 \times 2 + 9.41 \times 0.33 + 1.23 \times 0.33 = 11.431 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ²	r-g	1.1431				
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.15m ² /m ²	m ²	13.1457				
3*		gaz propan-butan 0.1kg/m ²	kg	1.1431				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	0.0343				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²					
d.1	0603-01	przedmiar = $12.00 \times 0.60 \times 2 + 9.41 \times 0.60 \times 2 + 1.23 \times 0.60 \times 2 = 41.568 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 0.0966r-g/m ²	r-g	4.0155				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.35kg/m ²	kg	14.5488				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0208				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²					
d.1	0603-02	przedmiar = $12.00 \times 0.60 \times 2 + 9.41 \times 0.60 \times 2 + 1.23 \times 0.60 \times 2 = 41.568 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 0.082r-g/m ²	r-g	3.4086				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3kg/m ²	kg	12.4704				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0166				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³					
d.1	1101-07	przedmiar = $12.00 \times 8.91 \times 0.20 = 21.384 \text{ m}^3$						
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m ³	r-g	92.3789				
2*		-- M -- piasek do zapraw 1.08m ³ /m ³	m ³	23.0947				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Za-	m ³					
d.1	1101-01 z.sz.	astosowano pompę do betonu na samochodzie.						
	5.4. 9913	przedmiar = 12.00*8.91*0.10 = 10.692 m ³						
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	31.0068				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B10 1.03m ³ /m ³	m ³	11.0128				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty ziemne i fundamenty

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Ściany przyziemia						
16	NNRNKB 202 d.2 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej przedmiar = $12.00*0.33*2+9.41*0.33+1.23*0.33 = 11.431 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ²	r-g	1.1431				
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.15m ² /m ²	m ²	13.1457				
3*		gaz propan-butan 0.1kg/m ²	kg	1.1431				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	0.0343				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	NNRNKB 202 d.2 0188-07	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej przedmiar = $12.00*2.92*2+9.41*2.92+1.23*2.92-1.20*1.50*7-1.32*2.10*2+2.66*9.61*0.5 = 95.786 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.04r-g/m ²	r-g	99.6174				
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm 7.18szt./m ²	szt.	687.7435				
3*		zaprawa klejowa "GAZOBEX" - sucha mieszanka 6.61kg/m ²	kg	633.1455				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 2-02 d.2 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = 7 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/szt	r-g	10.8500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 2-02 d.2 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.14r-g/szt	r-g	4.2800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR 2-02 d.2 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych przedmiar = $1.50*9*2 = 27.000 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	5.4000				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	27.5400				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.5400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR-W 2-02 d.2 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szerokość przewiązek do 0.3 m przedmiar = $12.00*0.24*0.24*2+9.41*0.24*0.24+1.23*0.24*0.24 = 1.995 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 17.8r-g/m ³	r-g	35.5110				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B20 1.02m ³ /m ³	m ³	2.0349				
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.018m ³ /m ³	m ³	0.0359				
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.009m ³ /m ³	m ³	0.0180				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: MERCUSBIS) 0.58kg/m ³	kg	1.1571				
6*		drut stalowy okrągły (dostawca: BOLID) 2.5kg/m ³	kg	4.9875				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 1.78m-g/m ³	m-g	3.5511				
9*		środek transportowy 0.07m-g/m ³	m-g	0.1397				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm przedmiar = $145.28*0.888*0.001 = 0.129 \text{ t}$	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	5.5315				
2*		-- M -- pręty żebrowane 12 mm 1.02t/t	t	0.1316				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.5547				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.7482				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.6192				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.1032				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.2064				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm przedmiar = $582*1.16*0.222*0.001 = 0.150 \text{ t}$	t					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	5.3580				
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1.002t/t	t	0.1503				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.5400				
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.7125				
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.6045				
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.1080				
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.1950				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Ściany przyziemia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Dach konstrukcja i pokrycie						
24	KNR 2-02	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyc-	m ²					
d.3	0405-02/03	nej o rozpiętości 9.6 m - interpolacja						
	analogia	przedmiar = 6.04*12.90*2 = 155.832 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.196r-g/m ²	r-g	30.5431				
2*		-- M -- wiązar kratowy drewniany 20.0szt	szt	20.0000				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.306kg/m ²	kg	47.6846				
4*		śruby, podkładki, nakrętki 0.086kg/m ²	kg	13.4016				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	1.5583				
7*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	1.5583				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR 0-15II	Ułożenie na dźwigarach membrany dachowej	m ²					
d.3	0517-01	przedmiar = 6.04*12.90*2 = 155.832 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.1633r-g/m ²	r-g	25.4474				
2*		-- M -- membrana dachowa 1.3m ² /m ²	m ²	202.5816				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0156				
5*		środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0779				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR 0-15II	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m ²					
d.3	0517-02	przedmiar = 6.04*12.90*2 = 155.832 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.2591r-g/m ²	r-g	40.3761				
2*		-- M -- łaty iglaste 75x22 mm (dostawca: BUDIP) 0.0022m ³ /m ²	m ³	0.3428				
3*		łaty iglaste 50x45 mm 0.007m ³ /m ²	m ³	1.0908				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.00128kg/m ²	kg	0.1995				
5*		10 % roztwór soli grzybobójczych 0.5kg/m ²	kg	77.9160				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	3.1166				
8*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	3.1166				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27	KNR 0-15 d.3 0522-01	Pokrycie dachów blachami powlekanyymi profilowanymi (trapezowymi) o skoku fali 100 mm mocowanymi wkrętami samogwintującymi do łąt drewnianych o rozstawie 16 cm przedmiar = $6.04 \times 12.90 \times 2 = 155.832 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1271r-g/m ²	r-g	175.6382				
2*		-- M -- wkręty samogwintujące z uszczelką 19.6szt./m ²	szt.	3054.3072				
3*		lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op) 0.01szt./m ²	szt.	1.5583				
4*		blacha trapezowa (jak na budynku istniejącym) 1.20m ² /m ²	m ²	186.9984				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0.00363m-g/m ²	m-g	0.5657				
7*		wiertarko-wkrętarka akumulatorowa 0.2254m-g/m ²	m-g	35.1245				
8*		środek transportowy 0.00495m-g/m ²	m-g	0.7714				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR-W 2-02 d.3 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej przedmiar = $12.90 \times 2 = 25.800 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.455r-g/m	r-g	11.7390				
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej-rynny półokrągłe śr. 12 cm (do- stawca: ALPODACH) 1.03m/m	m	26.5740				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.019kg/m	kg	0.4902				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2kpl./m	kpl.	51.6000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0032m-g/m	m-g	0.0826				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR-W 2-02 d.3 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku przedmiar = $4.00 \times 4 = 16.000 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.513r-g/m	r-g	8.2080				
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej okrągłe 1.03m/m	m	16.4800				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.003kg/m	kg	0.0480				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33kpl./m	kpl.	5.2800				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.0024m-g/m	m-g	0.0384				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = $12.90 \times 0.50 + 6.04 \times 4 \times 0.33 = 14.423$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	19.4711				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	17.7403				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m ²	szt.	248.0756				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0144				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.1154				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31 d.3	KNR-W 2-02 1036-01 analogia	Ruszt do podbitki okapu przedmiar = $12.90 \times 0.60 \times 2 \times 6.04 \times 0.30 \times 2 \times 2 = 112.199$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.67r-g/m ²	r-g	75.1733				
2*		-- M -- listwy drewniane 2.14m/m ²	m	240.1059				
3*		kołki rozporowe 6szt./m ²	szt.	673.1940				
4*		materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15.0000				
5*		-- S -- wyciąg 0.06m-g/m ²	m-g	6.7319				
6*		środek transportowy 0.07m-g/m ²	m-g	7.8539				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32 d.3	KNR-W 2-02 1036-02	Podbitka z listew drewnianych szerokości do 12 cm przedmiar = $12.90 \times 0.60 \times 2 \times 6.04 \times 0.30 \times 2 \times 2 = 112.199$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.58r-g/m ²	r-g	177.2744				
2*		-- M -- listwy boazerijne 1.03m ² /m ²	m ²	115.5650				
3*		materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/m ²	m-g	12.3419				
5*		środek transportowy 0.14m-g/m ²	m-g	15.7079				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

		Dach konstrukcja i pokrycie		
		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
		OGÓŁEM		

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Przemurowanie istniejącej ściany						
33	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia z blachy trapezowej	m ²					
d.4	0511-02							
	analogia							
		przedmiar = $(5.58+4.00)*1.00 = 9.580 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m ²	r-g	2.2034				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³					
d.4	0349-02							
		przedmiar = $2.85*7.52*0.30+2.45*7.52*0.5*0.30+3.00 = 12.193 \text{ m}^3$						
1*		-- R -- robocizna 7.27r-g/m ³	r-g	88.6431				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³					
d.4	0108-11							
		przedmiar = $2.85*7.52*0.30+2.45*7.52*0.5*0.30+3.00*0.30 = 10.093 \text{ m}^3$						
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	8.6800				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.5m-g/m ³	m-g	5.0465				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³					
d.4	0304-01							
		przedmiar = istniejąca ściana szczytowa $2.92*9.61*0.25+2.66*9.61*0.5*0.25-1.02*2.10*0.25$ 9.675						
		ściana tylna garażu $3.00*0.25$ 0.750						
		RAZEM 10.425 m ³						
1*		-- R -- robocizna 15.37r-g/m ³	r-g	160.2323				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372szt./m ³	szt.	3878.1000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 61.8kg/m ³	kg	644.2650				
4*		wapno suchogazzone 34.5kg/m ³	kg	359.6625				
5*		piasek do zapraw 0.322m ³ /m ³	m ³	3.3569				
6*		woda z rurociągu 0.152m ³ /m ³	m ³	1.5846				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45m-g/m ³	m-g	4.6913				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.11m-g/m ³	m-g	21.9968				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m					
d.4	0126-05							
		przedmiar = $1.20*2 = 2.400 \text{ m}$						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	0.4800				
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	2.4480				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.0480				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38 d.4	KNR 0-15 0522-01	Pokrycie dachów blachami powlekanyymi profilowanymi (trapezowymi) o skoku fali 100 mm mocowanymi wkrętami samogwintującymi do łąt drewnianych o rozstawie 16 cm przedmiar = 9.58 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1271r-g/m ²	r-g	10.7976				
2*		-- M -- wkręty samogwintujące z uszczelką 19.6szt./m ²	szt.	187.7680				
3*		lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op) 0.01szt./m ²	szt.	0.0958				
4*		blacha trapezowa (jak na budynku istniejącym) 1.20m ² /m ²	m ²	11.4960				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy 0.00363m-g/m ²	m-g	0.0348				
7*		wiertarko-wkrętarka akumulatorowa 0.2254m-g/m ²	m-g	2.1593				
8*		środek transportowy 0.00495m-g/m ²	m-g	0.0474				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39 d.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = 5.58*0.33+4.00*0.33 = 3.161 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	4.2674				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	3.8880				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m ²	szt.	54.3692				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0032				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.0253				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

		Przemurowanie istniejącej ściany			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty ziemne i fundamenty						
2	Ściany przyziemia						
3	Dach konstrukcja i pokrycie						
4	Przemurowanie istniejącej ściany						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: