

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Roboty remontowe budynku PSOUU-Koło w Gryfinie  
ADRES INWESTYCJI : 74-100 Gryfino, ul. Szczecińska 33  
INWESTOR : PSOUU KOŁO W GRYFINIE  
ADRES INWESTORA : Sprzymierzonych 5a 74-100 Gryfino  
DATA OPRACOWANIA : 08.08.2012

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.08.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Otwory drzwiowe, nadproża, zamurowania</b>								
1	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie	m <sup>3</sup>					
d.1	0304-01 1)	otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami obmiar = $(1.1*4*0.25*2.05)+(4.0*2.3*0.25)-3*1.1*0.25 = 3.730 \text{ m}^3$						
1*		-- R -- robocizna 15.37r-g/m <sup>3</sup>	r-g	57.3301				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372szt./m <sup>3</sup>	szt.	1387.5600				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 61.8kg/m <sup>3</sup>	kg	230.5140				
4*		wapno suchogaszone 34.5kg/m <sup>3</sup>	kg	128.6850				
5*		piasek do zapraw 0.322m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.2011				
6*		woda z rurociągu 0.152m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.5670				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.6785				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.11m-g/m <sup>3</sup>	m-g	7.8703				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m <sup>3</sup>					
d.1	0313-02 1)	obmiar = $(1.5*0.1*0.25)*2*12+3.6+(1.5*0.1*0.25)*2*10+3.6 = 8.850 \text{ m}^3$						
1*		-- R -- robocizna 21.3r-g/m <sup>3</sup>	r-g	188.5050				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 401szt./m <sup>3</sup>	szt.	3548.8500				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 108kg/m <sup>3</sup>	kg	955.8000				
4*		piasek do zapraw 0.28m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.4780				
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.081m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.7169				
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.056m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.4956				
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.117m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.0355				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.68kg/m <sup>3</sup>	kg	23.7180				
9*		klamry ciesielskie 4.69kg/m <sup>3</sup>	kg	41.5065				
10*		woda z rurociągu 0.14m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.2390				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4.0710				
13*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3.48m-g/m <sup>3</sup>	m-g	30.7980				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 d.1	KNR 4-01 0326-05 1)	Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0.05 m <sup>3</sup> 'na pełno' w ścianach z cegieł obmiar = 10+90 = 100.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.06r-g/szt.	r-g	106.0000				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 18szt./szt.	szt.	1800.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.99kg/szt.	kg	299.0000				
4*		wapno suchogaszone 1.59kg/szt.	kg	159.0000				
5*		piasek do zapraw 0.016m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	1.6000				
6*		woda z rurociągu 0.007m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.7000				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/szt.	m-g	2.0000				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.1m-g/szt.	m-g	10.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4 d.1	KNR 4-01 0326-06 1)	Zamurowanie otworów po kratkach wentylacyjnych 'na pełno' w ścianach z cegieł obmiar = 25 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/szt.	r-g	11.0000				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	50.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 1.59kg/szt.	kg	39.7500				
4*		wapno suchogaszone 0.89kg/szt.	kg	22.2500				
5*		piasek do zapraw 0.008m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.2000				
6*		woda z rurociągu 0.004m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.1000				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt.	m-g	0.2500				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.7500				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5 d.1	KNR 4-01 0329-03 1)	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych oraz poszerzenia istniejących otworów drzwiowych obmiar = $(2.1*0.25)*4+(0.25*0.2*2.1)*24+(1.1*0.2*0.25)*24 = 5.940 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 8.63r-g/m <sup>3</sup>	r-g	51.2622				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 d.1	KNR 2-02 0126-05 2)	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = $(1.5*2)*22+2*3.6 = 73.200$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	14.6400				
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	74.6640				
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	1.4640				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
7 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12 1)	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 5 km obmiar = $8.85+5.94 = 14.790$ m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m <sup>3</sup>	r-g	12.7194				
2*		-- M -- składowanie 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	14.7900				
3*		-- S -- samochód samowładowczy do 5 t $0.5+4*0.02=0.58$ m-g/m <sup>3</sup>	m-g	8.5782				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
8 d.1	KNR 4-01 0708-05 1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ościeżach szerokości do 25 cm obmiar = $(2.1*2+1.1)*24 = 127.200$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.82r-g/m	r-g	104.3040				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0025t/m	t	0.3180				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0005m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0636				
4*		piasek do zapraw 0.0091m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	1.1575				
5*		woda z rurociągu 0.0026m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.3307				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	1.2720				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m	m-g	2.5440				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Otwory drzwiowe, nadproża, zamurowania

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				

**OGÓŁEM**

**Słownie:**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Posadzka na parterze</b>						
9	KNR-W 2-02 1101-02 <sup>3)</sup>	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie obmiar = 273.76*0.05 = 13.688 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.95r-g/m <sup>3</sup>	r-g	81.4436				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	13.9618				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 1.53m-g/m <sup>3</sup>	m-g	20.9426				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
10	KNR AT-23 0101-01 <sup>4)</sup> analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie podłoża obmiar = 273.76 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41.0640				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

Posadzka na parterze

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

**OGÓŁEM**

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Schody zewnętrzne</b>								
11	KNR-W 4-01 0212-03 <sup>5)</sup>	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm obmiar = $(3+3.5)*1.6*0.35 = 3.640$ m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 16.2r-g/m <sup>3</sup>	r-g	58.9680				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
12	KNR-W 4-01 0348-02 <sup>5)</sup>	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $2.25*1.6*0.25*2 = 1.800$ m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.3r-g/m <sup>3</sup>	r-g	13.1400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
13	KNR-W 4-03 0302-01 <sup>6)</sup>	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm obmiar = $2*2.3*0.4 = 1.840$ m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 10.01r-g/m <sup>3</sup>	r-g	18.4184				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
14	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12 <sup>5)</sup>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 5 km obmiar = 7.28 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6.2608				
2*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t $0.5+4*0.02=0.58$ m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4.2224				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
15	KNR-W 4-01 0102-03 <sup>5)</sup>	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. IV obmiar = $8.5*2.5*1 = 21.250$ m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.71r-g/m <sup>3</sup>	r-g	57.5875				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
16	KNR-W 4-01 0109-07 <sup>5)</sup>	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. IV) obmiar = 21.25 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m <sup>3</sup>	r-g	28.6875				
2*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.86m-g/m <sup>3</sup>	m-g	18.2750				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17	KNR-W 2-d.3 02 1101-01 <sup>3)</sup>	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym obmiar = $(1.55*0.55+3.1*0.55)*0.1 = 0.256 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.3466				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2637				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
18	KNR-W 2-d.3 02 0202-01 <sup>3)</sup>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu obmiar = $(1.55*0.45+3.1*0.45)*0.33 = 0.691 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.41r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5.1203				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.7014				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0028				
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.007m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0048				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0035				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m <sup>3</sup>	kg	0.3662				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0346				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
19	KNR-W 2-d.3 02 0259-01 <sup>3)</sup>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = $(2.05+1.74*2*2)/1000 = 0.009 \text{ t}$	t					
1*		-- R -- robocizna 35.7r-g/t	r-g	0.3213				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr 8-14 mm' 1.006t/t	t	0.0091				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościana do prętów' 3.6m-g/t	m-g	0.0324				
5*		nożyce do prętów' 4.75m-g/t	m-g	0.0428				
6*		gietarka do prętów' 4.03m-g/t	m-g	0.0363				
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.0065				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.0117				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
20	KNR-W 2- d.3 02 0259-02 3)	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = $(33.67+5.29*2)/1000 = 0.044$ t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9r-g/t	r-g	1.8876				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 8-10 mm' 1.02t/t	t	0.0449				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościanka do prętów' 4.3m-g/t	m-g	0.1892				
5*		nożyce do prętów' 5.8m-g/t	m-g	0.2552				
6*		giętarka do prętów' 4.8m-g/t	m-g	0.2112				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.0352				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.0704				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
21	KNR-W 2- d.3 02 0605-01 3)	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - pierwsza warstwa obmiar = $(3.1+1.55)*0.45 = 2.093$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.304r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6363				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.5kg/m <sup>2</sup>	kg	1.0465				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco' 1.6kg/m <sup>2</sup>	kg	3.3488				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna' 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.4070				
5*		drewno opałowe' 2.6kg/m <sup>2</sup>	kg	5.4418				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0167				
8*		środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0167				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
22	KNR-W 2- d.3 02 0605-02 3)	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na gorąco - druga warstwa obmiar = $(3.1+1.55)*0.45 = 2.093$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.135r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.2826				
2*		-- M -- lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco' 1.3kg/m <sup>2</sup>	kg	2.7209				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna'	m <sup>2</sup>	2.4070				
4*		1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> drewno opałowe'	kg	4.1860				
5*		2kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0067m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0140				
7*		środek transportowy 0.0059m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0123				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
23 d.3	KNR-W 2- 02 0103-04 3)	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 cegły obmiar = 2*1.55*2 = 6.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.43r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.0660				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 100.1szt./m <sup>2</sup>	szt.	620.6200				
3*		zaprawa 0.066m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4092				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
24 d.3	KNR 2-04 0601-03 7)	Spoinowanie murów zaprawa ogniotrwała obmiar = 2*1.55*2*2 = 12.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.77*0.955=0.73535r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.1183				
2*		-- M -- zaprawa szamotowa 2.77kg/m <sup>2</sup>	kg	34.3480				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
25 d.3	KNR-W 2- 02 0259-01 3)	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = (76.83)/1000 = 0.077 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.7r-g/t	r-g	2.7489				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr 8-14 mm' 1.006t/t	t	0.0775				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów' 3.6m-g/t	m-g	0.2772				
5*		nożyce do prętów' 4.75m-g/t	m-g	0.3658				
6*		giętarka do prętów' 4.03m-g/t	m-g	0.3103				
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.0554				
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.1001				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26	KNR-W 2- d.3 02 0259-02 3)	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = $(219.13)/1000 = 0.219$ t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9r-g/t	r-g	9.3951				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 8-10 mm' 1.02t/t	t	0.2234				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów' 4.3m-g/t	m-g	0.9417				
5*		nożyce do prętów' 5.8m-g/t	m-g	1.2702				
6*		giętarka do prętów' 4.8m-g/t	m-g	1.0512				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.1752				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.3504				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
27	KNR-W 2- d.3 02 0219-02 3)	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu obmiar = $8.18*1.6 = 13.088$ m <sup>2</sup> rzutu	m <sup>2</sup> rzutu					
1*		-- R -- robocizna 4.89r-g/m <sup>2</sup> rzutu	r-g	64.0003				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.163m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> rzutu	m <sup>3</sup>	2.1333				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> rzutu	m <sup>3</sup>	0.0131				
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.013m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> rzutu	m <sup>3</sup>	0.1701				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> rzutu	m <sup>3</sup>	0.0524				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5kg/m <sup>2</sup> rzutu	kg	6.5440				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.27m-g/m <sup>2</sup> rzutu	m-g	3.5338				
9*		środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup> rzutu	m-g	0.2618				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
28	KNR-W 2- d.3 02 0219-06 3)	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 9 obmiar = 13.088 m <sup>2</sup> rzutu	m <sup>2</sup> rzutu					
1*		-- R -- robocizna 0.09*9=0.81r-g/m <sup>2</sup> rzutu	r-g	10.6013				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.012*9=0.108m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> rzutu	m <sup>3</sup>	1.4135				

roboty murowe związane z otworami drzwiowymi

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.02*9=0.18m-g/m <sup>2</sup> rzutu	m-g	2.3558				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
29 d.3	KNNR 2 1301-01 <sup>8)</sup>	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu jednopłaszczyznowe obmiar = 3.5+3.1+1.66 = 8.260 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.76r-g/m	r-g	22.7976				
2*		-- M -- balustrady 12kg/m	kg	99.1200				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.0826				
5*		spawarka elektryczna 0.94m-g/m	m-g	7.7644				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

Schody zewnętrzne

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd. spec. 1998
3	WACETOB wyd.V 2003
4	ATHENASOFT wyd.I 2007
5	WACETOB wyd.III 2000
6	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
7	ORGBUD wyd.II 1988,biuletyny do 9 1996
8	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001