

---

## KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczenia serwerowni  
INWESTOR : Gmina Strzelin  
ADRES INWESTORA : ul. Ząbkowicka 11 57-100 Strzelin

DATA OPRACOWANIA : 2010-05-21

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

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

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

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2010-05-21

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach obmiar = 4 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.8400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
2	KNR 4-01 0711-03	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m <sup>2</sup> w 1 miej.) obmiar = 3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.5100				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m <sup>2</sup>	t	0.0156				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0144				
4*		piasek do zapraw 0.0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0798				
5*		woda z rurociągu 0.0067m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0201				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1500				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1200				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
3	KNR 4-01 0804-08	Zerwanie cokolika cementowego obmiar = 13 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m	r-g	2.3400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
4	KNR 2-02 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone obmiar = 1 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.44r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.4400				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.0000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0300				
4*		środek transportowy 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
5	KNR 4-01 0320-03	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu ponad 2.0 m <sup>2</sup> w ścianach z cegieł obmiar = 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.75r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.5000				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cement portlandzki 35 bez dodatków 3.45kg/m <sup>2</sup>	kg	6.9000				
3*		piasek do zapraw 0.008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0160				
4*		woda z rurociągu 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0080				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.09m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1800				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
6	KNR 2-02 1016-05	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane FD10w specjalne do drzwi wzmocnionych i p.poż. obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.75r-g/szt.	r-g	1.7500				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
3*		ościeżnice drzwiowe stalowe 1szt/szt.	szt	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
7	KNR 4-01 0320-10	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.97r-g/m	r-g	4.8500				
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.76kg/m	kg	3.8000				
3*		piasek do zapraw 0.004m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0200				
4*		woda z rurociągu 0.001m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0050				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.0500				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
8	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu z zatarciem na gładko obmiar = 4 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.0800				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.014t/m <sup>2</sup>	t	0.0560				
3*		piasek do zapraw 0.033m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1320				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	KNR 4-01 0804-05	Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko obmiar = 3 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/m	r-g	1.6800				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0011t/m	t	0.0033				
3*		piasek do zapraw 0.003m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0090				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
10	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup> obmiar = 10.50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.7850				
2*		-- M -- "EVI" - sucha mieszanka 7.8kg/m <sup>2</sup>	kg	81.9000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1050				
5*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1050				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
11	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm obmiar = 6 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.027r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.1620				
2*		-- M -- "EVI" - sucha mieszanka 1.56kg/m <sup>2</sup>	kg	9.3600				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0120				
5*		środek transportowy 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0120				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
12	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 54.90 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.2155				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	16.4700				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
13	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 10.50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6300				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.2050				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0021				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0032				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
14	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 54.90 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.3920				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	12.0780				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0110				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0165				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
15	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 10.50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3335				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.1290				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
16	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 32.90 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.1783				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	9.4094				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17	KNR-W 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn. ścian z dwukrotnym szpachlowaniem obmiar = 22 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.635r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.9700				
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.9600				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.092dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.0240				
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.9460				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.1780				
6*		szpachlówka olejno żywiczna na tynki biała 0.517dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	11.3740				
7*		gips budowlany 0.004kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0880				
8*		papier ścierny w arkuszach 0.483ark/m <sup>2</sup>	ark	10.6260				
9*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
18	KNR-W 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych obmiar = 10.50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.049r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5145				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
19	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 11 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6270				
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.9270				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
20	KNR 2-02 0808-02	Wykon. ręcznie tynki wewn.cementowe kat.III na słupach obmiar = 4 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.931r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.7240				
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0234m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0936				
3*		zaprawa cementowa M 80 0.0047m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0188				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0418m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1672				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21	NNRNKB 202 2807-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup> obmiar = 10.50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.79r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.2950				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11.0250				
3*		zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka 7.96kg/m <sup>2</sup>	kg	83.5800				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m <sup>2</sup>	kg	2.8350				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3150				
7*		środek transportowy 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4200				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
22	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca obmiar = 13.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.90r-g/m	r-g	12.1500				
2*		-- M -- listwa wykańczająca 1.03m/m	m	13.9050				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
23	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych obmiar = 32.90 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.7560				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m <sup>2</sup>	kg	82.2500				
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m <sup>2</sup>	kg	49.3500				
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043szt/m <sup>2</sup>	szt	1.4147				
5*		woda 0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0888				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0954				
8*		środek transportowy 0.0043m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1415				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
24	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych obmiar = 10.50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.5417r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.6879				
		-- M --						
2*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m <sup>2</sup>	kg	26.2500				
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m <sup>2</sup>	kg	15.7500				
4*		woda 0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0284				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
6*		wyciąg 0.0029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0305				
7*		środek transportowy 0.0039m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0410				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	129.4106		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	1.0000		1.0000							
2.	narożniki stalowe ze stali kątowej	szt	1.4147		1.4147							
3.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	12.5384		12.5384							
4.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	2.1780		2.1780							
5.	szpachlówka olejno żywiczna na tynki biała	dm <sup>3</sup>	11.3740		11.3740							
6.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	2.0240		2.0240							
7.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm <sup>3</sup>	0.9460		0.9460							
8.	grunt pokostowy	dm <sup>3</sup>	3.9600		3.9600							
9.	folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	3.9270		3.9270							
10.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.2568		0.2568							
11.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	10.7000		10.7000							
12.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0749		0.0749							
13.	gips budowlany	kg	0.0880		0.0880							
14.	gips budowlany zwykły	kg	65.1000		65.1000							
15.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	108.5000		108.5000							
16.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	16.4700		16.4700							
17.	"EVI" - sucha mieszanka	kg	91.2600		91.2600							
18.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm <sup>3</sup>	14.2830		14.2830							
19.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.0144		0.0144							
20.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0.0936		0.0936							
21.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.0188		0.0188							
22.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe	m <sup>2</sup>	1.0000		1.0000							
23.	papier ścierny w arkuszach	ark	10.6260		10.6260							
24.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.0331		0.0331							
25.	woda	m <sup>3</sup>	0.1172		0.1172							
26.	płytki kamionkowe GRES	m <sup>2</sup>	11.0250		11.0250							
27.	zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka	kg	83.5800		83.5800							
28.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	2.8350		2.8350							
29.	listwa wykończająca	m	13.9050		13.9050							
30.	materiały pomocnicze	zł										
<b>RAZEM</b>												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	0.1366		
2.	wyciąg	m-g	0.7381		
3.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.4100		
4.	środek transportowy	m-g	0.6524		
5.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.1200		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: