

KOSZTORYS

budowa oświetlenia parku w Sulmierzycach : Budowa oświetlenia parku w Sulmierzycach
Obręb Sulmierzyce, miejscowość sulmierzyce : <<lokalizacja budowy>>
Gmina Sulmierzyce : Gmina Sulmierzyce
ul. Urzędowa 1 : ul. Urzędowa1
: <<nazwa wykonawcy robót>>
: <<adres wykonawcy robót>>

Mariusz Pietrzyk : <<nazwiska i funkcje osób, które sporządziły kosztorys>>
19.04.2013 : 19.04.2013

: 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

19.04.2013
19.04.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		geodeci tyczenie obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*	-- M --	geodeci 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 4 szt.	szt.					
1*	-- R --	robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	2.5200	0.000	0.00		
2*	-- M --	s 303 B10 A 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		s 303 B 16A 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		s 301 B10 A 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		s 301 B 6 A 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
6*		linka 4 mm 1m/szt.	m	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
3	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie obmiar = 1 szt.	szt.					
1*	-- R --	robocizna 2.45r-g/szt.	r-g	2.4500	0.000	0.00		
2*	-- M --	szafka z tworzywa uv 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		gn 2 x 230 V ip 44 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		gn 400 V 16 A 0-1 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		rura be 75 3m	m	3.0000	0.000		0.00	
6*		kolanka do be 75 3szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
7*		taśma montażowa 4szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
4	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III obmiar = 370 m	m					
1*	-- R --	robocizna $0.7799 \cdot 0.955 = 0.744805r-g/m$	r-g	275.5779	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 obmiar = 370 m	m					
1*	-- R --	robocizna $0.0126 \cdot 2 = 0.0252r-g/m$	r-g	9.3240	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	-- M --	piasek	m ³	14.8000	0.000		0.00	
		0.02*2=0.04m ³ /m						
3*		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.000		0.00	
		2.5%(od M)						
4*	-- S --	samochód samowyladowczy	m-g	5.9200	0.000			0.00
		0.008*2=0.016m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
6	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rurach kablowych ręcznie obmiar = 450 m	m					
1*	-- R --	robocizna	r-g	48.1500	0.000	0.00		
		0.107r-g/m						
2*	-- M --	opaski kablowe typu Oki	szt	45.0000	0.000		0.00	
		0.1szt/m						
3*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m	369.9900	0.000		0.00	
		grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II						
		0.8222m/m						
4*		YAKY 5x16 mmkw	m	240.0000	0.000		0.00	
		240m						
5*		YKY 3x2.5 mm kw	m	193.0000	0.000		0.00	
		193m						
6*		YKY 3x1 mm kw	m	10.0000	0.000		0.00	
		10m						
7*		YKY 5x6 mm kw	m	8.0000	0.000		0.00	
		8m						
8*		oznaczniki	szt	45.0000	0.000		0.00	
		0.1szt/m						
9*		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.000		0.00	
		2.5%(od M)						
10*	-- S --	środek transportowy	m-g	6.7050	0.000			0.00
		0.0149m-g/m						
11*		pryczepa do przewożenia kabli	m-g	2.0250	0.000			0.00
		0.0045m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
7	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych obmiar = 26 m	m					
1*	-- R --	robocizna	r-g	3.3020	0.000	0.00		
		0.127r-g/m						
2*	-- M --	rura DVK 50	m	26.0000	0.000		0.00	
		1m/m						
3*		rura dwudzielna APS 75	m	9.0000	0.000		0.00	
		9m						
4*		masa uszczelniająca przepusty	kg	5.0000	0.000		0.00	
		5kg						
5*		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.000		0.00	
		2.5%(od M)						
6*	-- S --	środek transportowy	m-g	0.1742	0.000			0.00
		0.0067m-g/m						
7*		pryczepa do przewożenia kabli	m-g	0.1144	0.000			0.00
		0.0044m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²) obmiar = 150 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.153r-g/m	r-g	22.9500	0.000	0.00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 1.04m/m	m	156.0000	0.000		0.00	
3*		szpilki uziemiajace 8szt	szt	8.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- spawarka 0.0765m-g/m	m-g	11.4750	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
9	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok. do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III obmiar = 370 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4312*0.955=0.411796r-g/m	r-g	152.3645	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
10	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.54r-g/szt.	r-g	45.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupy ROSA SM-1 W/E h=4,44 m 1szt/szt.	szt	10.0000	0.000		0.00	
3*		tabliczka bezpiecznikowa słupowa TB1 1szt/szt.	szt	10.0000	0.000		0.00	
4*		fundament b-40 1przew./szt.	prz ew.	10.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m3 0.07m-g/szt.	m-g	0.7000	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.6000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
11	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	7.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- lampa oświetleniowa sodowa 70 W ROSA OW 21/70 1kpl/szt.	kpl	10.0000	0.000		0.00	
3*		klosz fi 450 1szt/szt.	szt	10.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wysięgnik WTM-20/1 ROSA 1szt/szt.	szt	10.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.6000	0.000			0.00
7*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.41m-g/szt.	m-g	4.1000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
12	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m obmiar = 10 kpl.przew.	kpl. przew.					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/kpl.przew.	r-g	13.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody YDY 3X2,5 MM 5m/kpl.przew.	m	50.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.66m-g/kpl.przew.	m-g	6.6000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
13	KNNR 5 1007-01	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z wykonaniem fundamentu "na mokro" obmiar = 9 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.81r-g/kpl.	r-g	25.2900	0.000	0.00		
2*		-- M -- latarnie parkowe philips ecomoods typ 163549316 1kpl/kpl.	kpl	9.0000	0.000		0.00	
3*		fundament pod latarnie parkowe ecomoods 9szt	szt	9.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.5m-g/kpl.	m-g	4.5000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
14	KNNR 5 1008-03	Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.86r-g/kpl.	r-g	3.7200	0.000	0.00		
2*		-- M -- naświetlacz BRILUX typ ML-250 kolor czarny 1kpl/kpl.	kpl	2.0000	0.000		0.00	
3*		plyta montażowa pod projektor 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2 5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/kpl.	m-g	0 0400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
15	KNNR 5 1007-03	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) na gotowym podłożu obmiar = 5 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.86r-g/kpl.	r-g	9 3000	0.000	0.00		
2*		-- M -- orawy najazdowe kanlux gordo dl-led 14l 1W/ 230V 1kpl/kpl.	kpl	5 0000	0.000		0.00	
3*		płyty montażowe kanlux 1szt/kpl.	szt	5 0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2 5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.25m-g/kpl.	m-g	1 2500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
16		geodeci inwentaryzacja obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- inwentaryzacja 1szt	szt	1 0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
17	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 30 pomiar	po- mia r					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/pomiar	r-g	9 0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

L p.	Cena jedn.	Walu- ta	Wsp ółcz . ce- ny	Nazwa	Indeks ETO	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t m za- st os ow an y	Indeks u dostaw- cy
1.	0.00	zł/r-g		1 robocizna	999-149					
2.	0.00	zł/ przew.		1 fundament b-40	-000					
3.	0.00	zł/szt		1 s 301 B 6 A	-020					
4.	0.00	zł/szt		1 s 301 B10 A	-020					
5.	0.00	zł/szt		1 s 303 B 16A	-020					
6.	0.00	zł/szt		1 s 303 B10 A	-020					
7.	0.00	zł/szt		1 gn 2 x 230 V ip 44	-020					
8.	0.00	zł/szt		1 gn 400 V 16 A 0-1	-020					
9.	0.00	zł/szt		1 oznaczniki	-020					
10.	0.00	zł/szt		1 wisięgnik WTM-20/1 ROSA	-020					
11.	0.00	zł/szt		1 klosz fi 450	-020					
12.	0.00	zł/szt		1 płyta montażowa pod projektor	-020					
13.	0.00	zł/szt		1 płyty montażowe kanlux	-020					
14.	0.00	zł/szt		1 szpilki uziemiające	-020					
15.	0.00	zł/szt		1 kolanka do be 75	-020					
16.	0.00	zł/szt		1 taśma montażowa	-020					
17.	0.00	zł/szt		1 geodeci	-020					
18.	0.00	zł/szt		1 inwentaryzacja	-020					
19.	0.00	zł/kg		1 masa uszczelniająca przepusty	-033					
20.	0.00	zł/m		1 linka 4 mm	-040					
21.	0.00	zł/m		1 YAKY 5x16 mmkw	-040					
22.	0.00	zł/m		1 YKY 3x2.5 mm kw	-040					
23.	0.00	zł/m		1 YKY 3x1 mm kw	-040					
24.	0.00	zł/m		1 YKY 5x6 mm kw	-040					
25.	0.00	zł/m		1 rura DVK 50	-040					
26.	0.00	zł/m		1 rura be 75	-040					
27.	0.00	zł/m		1 rura dwudzielna APS 75	-040					
28.	0.00	zł/m		1 bednarka ocynkowana	1121099-040					
29.	0.00	zł/m		1 folia kałandrowana z PCW uplastycznione- go grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	1560199-040					
30.	0.00	zł/m ³		1 piasek	1601799-060					
31.	0.00	zł/szt		1 fundament pod latarnie parkowe ecomoods	2370601-020					
32.	0.00	zł/szt		1 szafka z tworzywa uv	7052999-020					
33.	0.00	zł/kpl		1 lampa oświetleniowa sodowa 70 W ROSA OW 21/70	7301999-090					
34.	0.00	zł/kpl		1 naświetlacz BRILUX typ ML-250 kolor czar- ny	7308099-090					
35.	0.00	zł/szt		1 tabliczka bezpiecznikowa słupowa TB1	7593500-020					
36.	0.00	zł/szt		1 opaski kablowe typu Oki	7648099-020					
37.	0.00	zł/m		1 przewody YDY 3X2,5 MM	7920999-040					

L p.	Cena jedn.	Walu- ta	Wsp ółcz . ce- ny	Nazwa	Indeks ETO	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t m za- st os ow an y	Indeks u dostaw- cy
38	0.00	zł/kpl	1	latarnie parkowe philips ecomoods typ 163549316	8110100-090					
39	0.00	zł/kpl	1	orawy najazdowe kanlux gordo dl-led 14l 1W/230V	8110100-090					
40	0.00	zł/szt	1	stupy ROSA SM-1 W/E h=4,44 m	8110199-020					
41	0.00	zł/m-g	1	koparka podsiębierna 0,15m3	11111-148					
42	0.00	zł/m-g	1	środek transportowy	39000-148					
43	0.00	zł/m-g	1	samochód samowyladowczy	39800-148					
44	0.00	zł/m-g	1	podnośnik montażowy samochodowy hy- drauliczny	39912-148					
45	0.00	zł/m-g	1	przyczepa do przewożenia kabli	39971-148					
46	0.00	zł/m-g	1	spawarka	72100-148					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	630.3484	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba i ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	fundament b-40	prze w	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
2.	s 301 B 6 A	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
3.	s 301 B10 A	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
4.	s 303 B 16A	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
5.	s 303 B10 A	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
6.	gn 2 x 230 V ip 44	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
7.	gn 400 V 16 A 0-1	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
8.	oznaczniki	szt	45.0000		45.0000	0.00	0.00					
9.	wysięgnik WTM-20/1 ROSA	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
10.	klosz fi 450	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
11.	plyta montażowa pod projektor	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
12.	plyty montażowe kanlux	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
13.	szpilki uziemiające	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
14.	kolanka do be 75	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
15.	taśma montażowa	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
16.	geodeci	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
17.	inwentaryzacja	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
18.	masa uszczelniająca przepusty	kg	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
19.	linka 4 mm	m	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
20.	YAKY 5x16 mmkw	m	240.000 0		240.000 0	0.00	0.00					
21.	YKY 3x2.5 mm kw	m	193.000 0		193.000 0	0.00	0.00					
22.	YKY 3x1 mm kw	m	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
23.	YKY 5x6 mm kw	m	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
24.	rura DVK 50	m	26.0000		26.0000	0.00	0.00					
25.	rura be 75	m	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
26.	rura dwudzielna APS 75	m	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
27.	bednarka ocynkowana	m	156.000 0		156.000 0	0.00	0.00					
28.	folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego grub powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m	369.990 0		369.990 0	0.00	0.00					
29.	piasek	m ³	14.8000		14.8000	0.00	0.00					
30.	fundament pod latarnie parkowe eco- moods	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
31.	szafka z tworzywa uv	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
32.	lampa oświetleniowa sodowa 70 W ROSA OW 21/70	kpl	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
33.	naświetlacz BRILUX typ ML-250 ko- lor czarny	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
34.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa TB1	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
35.	opaski kablowe typu Oki	szt	45.0000		45.0000	0.00	0.00					
36.	przewody YDY 3X2.5 MM	m	50.0000		50.0000	0.00	0.00					
37.	latarnie parkowe philips ecomoods typ 163549316	kpl	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
38.	orawy najazdowe kanlux gordo dl-led 14l 1W/230V	kpl	5.0000		5.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
	39 słupy ROSA SM-1 W/E h=4.44 m	szt	10 0000		10 0000	0.00	0.00					
	40 materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.7000	0.00	0.00
2.	środek transportowy	m-g	13.8692	0.00	0.00
3.	samochód samowyladowczy	m-g	5.9200	0.00	0.00
4.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	10.7000	0.00	0.00
5.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2.1394	0.00	0.00
6.	spawarka	m-g	11.4750	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł