
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Dołuje - wykonanie oświetlenia zewnętrznego ulicy Lisiej
ADRES INWESTYCJI : ul. Lisia, Dołuje
INWESTOR : Gmina Dobra
ADRES INWESTORA : ul. Szczecińska 16a, 72-003 Dobra
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Stawirej

DATA OPRACOWANIA : 2010-12-15

Poziom cen : 3kw 2010

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2010-12-15

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Oświetlenie zewnętrzne			
1	d.1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m2		
		300 * 0,6	m2	180,000	
				RAZEM	180,000
2	d.1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		1000 * 0,8 * 0,4 + 20 * 0,2 * 0,4	m3	321,600	
				RAZEM	321,600
3	d.1	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		1000	m	1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
4	d.1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 50 mm (ul. Lisia) + 2*0.5m*łampa	m		
		175	m	175,000	
				RAZEM	175,000
5	d.1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.75 mm	m		
		296	m	296,000	
				RAZEM	296,000
6	d.1	Ułożenie rur osłonowych dzielonych fi 110 - ochrona istniejących kabli	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
7	d.1	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.75 mm pod drogą	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
8	d.1	Przewierty mechaniczne dla ruro śr.75 mm pod drogą- dodatek za każdą następną rurę w wiązce	m		
		51	m	51,000	
				RAZEM	51,000
9	d.1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		636	m	636,000	
				RAZEM	636,000
10	d.1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		1088	m	1 088,000	
				RAZEM	1 088,000
11	d.1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w rowie ułożone luzem	m		
		1000	m	1 000,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 000,000
12	d.1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		1000 * 0,8 * 0,4 + 20 * 0,2 * 0,4	m3	321,600	
				RAZEM	321,600
13	d.1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		1000 * 0,8 * 0,4 + 20 * 0,2 * 0,4	m3	321,600	
				RAZEM	321,600
14	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych MABO 08/60/4	szt.		
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
15	d.1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
16	d.1	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 10 m bez wysięgnika	kpl.pr zew.		
		31	kpl.pr zew.	31,000	
				RAZEM	31,000
17	d.1	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 35 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
18	d.1	Zarobienie na suchu końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył 25 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
19	d.1	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		32	odc.	32,000	
				RAZEM	32,000
20	d.1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
21	d.1	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
23 d.1		Oplata za usługę geodezyjną	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		55	szt.	55,000	
				RAZEM	55,000
25 d.1		Zajęcie pasa jezdni i chodników drogi gminnej i powiatowej 1000m (10dni)	m		
		1000 * 1,6 * 10	m	16 000,00 0	
				RAZEM	16 000,000

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	Robocizna	Materiały	Sprzęt
KOSZTORYS:								
1		Oświetlenie zewnętrzne						
1	d.1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m2					
1		obmiar = 300 * 0,6 RAZEM 180,00 m2 -- R -- robocizna 0.209 * zł/r-g	r-g		37,6200			
Koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
2	d.1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3					
1		obmiar = 1000 * 0,8 * 0,4 + 20 * 0,2 * 0,4 RAZEM 321,60 m3 -- R -- robocizna 2.24 * zł/r-g	r-g		720,3840			
Koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
3	d.1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m					
1		obmiar = 1000 RAZEM 1 000,00 m -- R -- robocizna 0.0126 * zł/r-g -- M --	r-g		12,6000			
2		Piasek zwykły 0.056 * zł/m3	m3		56,0000			
3		materiały pomocnicze 2.5 -- S --	%		40,8100			
4		samochód samowyladowczy 0.008 * zł/m-g	m-g		8,0000			
Koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Cena jednostkowa								
4	d.1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 50 mm (ul. Lisia) + 2*0.5m*lampa	m					
1		obmiar = 175 RAZEM 175,00 m -- R -- robocizna 0.128 * zł/r-g -- M --	r-g	22,4000				
2		Rura osłonowa do kabli z PVC o śr. 50 mm 1.04 * zł/m	m	182,0000				
3		materiały pomocnicze 2.5 -- S --	%	25,7530				
4		środek transportowy 0.014 * zł/m-g	m-g	2,4500				
5		żuraw samochodowy 0.007 * zł/m-g	m-g	1,2250				
Koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
5	d.1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.75 mm	m					
1		obmiar = 296 RAZEM 296,00 m -- R -- robocizna 0.128 * zł/r-g -- M --	r-g	37,8880				
2		Oslona rurowa giętka do kabli DVK fi 75 mm 1.04 * zł/m	m	307,8400				
3		materiały pomocnicze 2.5 -- S --	%	35,4785				
4		środek transportowy 0.014 * zł/m-g	m-g	4,1440				
5		żuraw samochodowy 0.007 * zł/m-g	m-g	2,0720				
Koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	Robocizna	Materiały	Sprzęt
6 d.1		Ułożenie rur osłonowych dzielonych fi 110 - ochrona istniejących kabli	m					
1		obmiar = 18 RAZEM 18,00 m -- R -- robocizna 0.128 * zł/r-g	r-g	2,3040				
2		-- M -- Osłona rurowa dzielona sztywna PS fi 110mm 1.04 * zł/m	m	18,7200				
3		Materiały pomocnicze 2.5 -- S --	%	14,4330				
4		środek transportowy 0.014 * zł/m-g	m-g	0,2520				
5		żuraw samochodowy 0.007 * zł/m-g	m-g	0,1260				
Koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
7 d.1		Przewierty mechaniczne dla rury o śr.75 mm pod drogą	m					
1		obmiar = 40 RAZEM 40,00 m -- R -- robocizna 1.65 * zł/r-g	r-g	66,0000				
2		-- M -- Osłona rurowa sztywna SRS fi 75mm 1.04 * zł/m	m	41,6000				
3		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III 0.0021 * zł/m3	m3	0,0840				
4		Krawędziaki iglaste kl.III 0.0042 * zł/m3	m3	0,1680				
5		materiały pomocnicze 2.5 -- S --	%	18,2303				
6		środek transportowy 0.0257 * zł/m-g	m-g	1,0280				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	Robocizna	Materiały	Sprzęt
7		dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t 0.456 * zł/m-g	m-g	18,2400				
8		pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm 0.456 * zł/m-g	m-g	18,2400				
9		zespół prądowórczy, trójfazowy, przewoźny 0.456 * zł/m-g	m-g	18,2400				
Koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
8 d.1		Przewiarty mechaniczne dla ruro śr.75 mm pod drogą- dodatek za każdą następną rurę w wiązce	m					
1		obmiar = 51 RAZEM 51,00 m -- R -- robocizna 1.64 * zł/r-g	r-g	83,6400				
2		-- M -- Osłona rurowa sztywna SRS fi 75mm 1.04 * zł/m	m	53,0400				
3		materiały pomocnicze 2.5 -- S --	%	17,8215				
4		środek transportowy 0.0152 * zł/m-g	m-g	0,7752				
5		dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t 0.654 * zł/m-g	m-g	33,3540				
6		pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm 0.654 * zł/m-g	m-g	33,3540				
7		zespół prądowórczy, trójfazowy, przewoźny 0.654 * zł/m-g	m-g	33,3540				
Koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
9 d.1		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m					
		obmiar =						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		636						
1		RAZEM 636,00 m -- R -- robocizna 0.0646 * zł/r-g	r-g	41,0856				
2		-- M -- Kabel YAKY 4x35 mm2, 0,6/1 kV 1.04 * zł/m	m	661,4400				
3		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.011 * zł/kg	kg	6,9960				
4		Opaska kablowa OKi - oceanowana 0.1 * zł/szt	szt	63,6000				
5		Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm 0.42 * zł/m2	m2	267,1200				
6		materiały pomocnicze 2.5 -- S --	%	293,5723				
7		środek transportowy 0.0149 * zł/m-g	m-g	9,4764				
8		przyczepa do przewożenia kabli 0.0045 * zł/m-g	m-g	2,8620				
9		ciągnik kołowy 0.0045 * zł/m-g	m-g	2,8620				
10		żuraw samochodowy 0.0045 * zł/m-g	m-g	2,8620				
Koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
10 d.1		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m					
1		obmiar = 1088 RAZEM 1 088,00 m -- R -- robocizna 0.0646 * zł/r-g	r-g	70,2848				
2		-- M -- Kabel YAKY 4x25 mm2, 0,6/1 kV 1.04 * zł/m	m	1 131,5200				
3		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.04 * zł/kg	kg	43,5200				
4		Opaska kablowa OKi - oceanowana 0.08 * zł/szt	szt	87,0400				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	Robocizna	Materiały	Sprzęt
5		materiały pomocnicze 2.5	%	342,9813				
6		-- S -- środek transportowy 0.0067 * zł/m-g	m-g	7,2896				
7		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044 * zł/m-g	m-g	4,7872				
8		ciągnik kołowy 0.0044 * zł/m-g	m-g	4,7872				
9		żuraw samochodowy 0.0044 * zł/m-g	m-g	4,7872				
Koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
11 d.1		Przewody uziemiające i wyrównawcze w rowie ułożone luzem	m					
1		obmiar = 1000 RAZEM 1 000,00 m -- R -- robocizna 0.105 * zł/r-g	r-g	105,0000				
2		-- M -- Bednarka stalowa ocynkowana 25x4mm 0.79 * zł/kg	kg	790,0000				
3		Śruby stalowe 0.006 * zł/kg	kg	6,0000				
4		materiały pomocnicze 2.5	%	80,9795				
5		-- S -- spawarka 0.0294 * zł/m-g	m-g	29,4000				
Koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
12 d.1		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3					
1		obmiar = 1000 * 0,8 * 0,4 + 20 * 0,2 * 0,4 RAZEM 321,60 m3 -- R -- robocizna 1.21 * zł/r-g	r-g	389,1360				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
13 d.1		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3					
1		obmiar = 1000 * 0,8 * 0,4 + 20 * 0,2 * 0,4 RAZEM 321,60 m3 -- R --	r-g	42,9979				
2		robocizna 0.1337 * zł/r-g -- S -- Ubijak spalinowy 200kg 0.0704 * zł/m-g	m-g	22,6406				
Koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
14 d.1	KNNR 5 1001- 01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych MABO 08/60/4	szt.					
1		obmiar = 31 RAZEM 31,00 szt. -- R --	r-g	140,7400				
2		robocizna 4.54 * zł/r-g -- M --	%	901,1095				
3		materiały pomocnicze 2.5						
4		słupy stalowe MABO 08/60/4 1 * zł/szt.	szt.	31,0000				
5		plyty drogowe 50x50x10cm 1 * zł/szt	szt	31,0000				
6		cement "35" 0.018 * zł/t	t	0,5580				
7		żwir do betonów 0.044 * zł/m3	m3	1,3640				
8		piasek do betonów 0.022 * zł/m3	m3	0,6820				
9		tabliczka bezpiecznikowa słupowa 1 * zł/szt. -- S -- środek transportowy 0.06 * zł/m-g	szt. m-g	31,0000 1,8600				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	Robocizna	Materiały	Sprzęt
10		koparka podsiębierna 0,15m3 0.07 * zł/m-g	m-g	2,1700				
11		żuraw samochodowy 0.06 * zł/m-g	m-g	1,8600				
Koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
15 d.1		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.					
1		obmiar = 31 RAZEM 31,00 szt. -- R -- robocizna 0.67 * zł/r-g -- M --	r-g	20,7700				
2		lampa oświetleniowa kompletna BOY4.70 1 * zł/szt	szt	31,0000				
3		materiały pomocnicze 2.5 -- S --	%	358,8250				
4		środek transportowy 0.06 * zł/m-g	m-g	1,8600				
Koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
16 d.1		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 10 m bez wysięgnika	kpl.prz ew.					
1		obmiar = 31 RAZEM 31,00 kpl.przew. -- R -- robocizna 1.76 * zł/r-g -- M --	r-g	54,5600				
2		Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2 8 * zł/m	m	248,0000				
3		materiały pomocnicze 2.5	%	26,5980				
Koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
17 d.1		Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 35 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.					
1		obmiar = 23 RAZEM 23,00 szt. -- R -- robocizna 2.52 * zł/r-g -- M --	r-g	57,9600				
2		Końcówka kablowa na żyłach AL 4 * zł/szt	szt	92,0000				
3		Opaska kablowa OKi - oceanowana 1 * zł/szt	szt	23,0000				
4		materiały pomocnicze 2.5	%	4,1918				
Koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
18 d.1		Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył 25 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.					
1		obmiar = 15 RAZEM 15,00 szt. -- R -- robocizna 1.55 * zł/r-g -- M --	r-g	23,2500				
2		Końcówka kablowa na żyłach AL 4 * zł/szt	szt	60,0000				
3		Opaska kablowa OKi - oceanowana 1 * zł/szt	szt	15,0000				
4		materiały pomocnicze 2.5	%	2,7338				
Koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	Robocizna	Materiały	Sprzęt
19 d.1		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.					
1		obmiar = 32 RAZEM 32,00 odc. -- R -- robocizna 1.8 * zł/r-g	r-g	57,6000				
Koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
20 d.1		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.					
1		obmiar = 32 RAZEM 32,00 szt. -- R -- robocizna 1.24 * zł/r-g	r-g	39,6800				
Koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
21 d.1		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.					
1		obmiar = 32 RAZEM 32,00 szt. -- R -- robocizna 0.5 * zł/r-g	r-g	16,0000				
Koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
22 d.1		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.					
1		obmiar = 15 RAZEM 15,00 szt. -- R -- robocizna 0.28 * zł/r-g	r-g	4,2000				
Koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
23 d.1		Oплата za usługę geodezyjną	szt					
1		obmiar = 1 RAZEM 1,00 szt -- M -- usługa geodezyjna 1 * zł/szt	szt	1,0000				
Koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
24 d.1	KNNR 5 0611- 01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.					
1		obmiar = 55 RAZEM 55,00 szt. -- R -- robocizna 0.248 * zł/r-g -- S --	r-g	13,6400				
2		Spawarka spalinowa 300A 0.124 * zł/m-g	m-g	6,8200				
Koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
25 d.1		Zajęcie pasa jezdni i chodników drogi gminnej i powiatowej 1000m (10dni)	m					
1		obmiar = 1000 * 1,6 * 10 RAZEM 16 000,00 m -- M -- opłata za zajęcia pasa drogowego 1 * zł/m	m	16 000,000 0				
Koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Oświetlenie zewnętrzne								
Koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM								

PODSUMOWANIE

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Oświetlenie zewnętrzne				
Koszty bezpośrednie				
Koszty pośrednie [Kp] 67% R+67%S				
RAZEM				
Zysk [Z] 12%(R+Kp)+12% (S+Kp)				
RAZEM				
VAT 22 %				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: