
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia parkingów w Kapitanacie Portu Świnoujście
ADRES INWESTYCJI : UL. WYBRZEŻE WŁADYSŁAWA IV, 72-611 ŚWINOUJŚCIE
INWESTOR : Urząd Morski w Szczecinie
ADRES INWESTORA : Plac Batorego 4, 70-207 Szczecin
BRANŻA : Elektroenergetyczna - PROJEKT ZAMIENNY

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Majchrowski
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Budowa Isieci oświetlenia zewnętrznego.				
1 d.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej ośmiokątnej typu "trylinka" na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m ²	16	0.00	0.00
2 d.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	134	0.00	0.00
3 d.1	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	134	0.00	0.00
4 d.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie	m	44	0.00	0.00
5 d.1	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - Kabel YKY4x6	m	112	0.00	0.00
6 d.1	KNR 5-10 0113-02	Układanie kabli jednożyłowych o masie do YKY4x6mm ² na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	54	0.00	0.00
7 d.1	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	134	0.00	0.00
8 d.1	KNR 2-31 1104-02	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki betonowej ośmiokątnej "trylinki" - materiał z demontażu	m ²	16	0.00	0.00
9 d.1	KNR 4-03 1006-23	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr.rury do 60 mm	otw.	1	0.00	0.00
10 d.1	KNR 4-03 1006-13	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 60 mm	otw.	2	0.00	0.00
11 d.1	KNR-W 5-08 0101-06	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do konstrukcji	m	10	0.00	0.00
12 d.1	KNR-W 5-08 0110-03	Rury winidurowe fi 50 ukł;adne w budynku na gotowych uchwytach	m	10	0.00	0.00
13 d.1	KNR 5-10 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III - słup parkowy	szt.	6	0.00	0.00
14 d.1	KNR 5-10 1005-07	Montaż na słupie opraw do lamp parkowych	szt.	6	0.00	0.00
15 d.1	KNR 5-10 1001-04	ANALOGIA - Montaż we wękach słupów złączy kablowych	kpl	6	0.00	0.00
16 d.1	KNR 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III	m	110	0.00	0.00
17 d.1	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew	18	0.00	0.00
18 d.1	KNR-W 4-03 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.	6	0.00	0.00
2		Rozbudowa tablicy TG				
19 d.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt	1	0.00	0.00
20 d.2	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -stycznik 20A, jednofazowy	szt	1	0.00	0.00
21 d.2	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zegar astronomiczny	szt	1	0.00	0.00
22 d.2	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik bezpiecznikowy 1-bieg. typu R301-25A	szt	2	0.00	0.00
23 d.2	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - przełącznik warstwowy 10A, 4-polozeniowa, pięciowarstwowy	szt	1	0.00	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Budowa Isieci oświetlenia zewnętrznego.								
1	KNR 2-31 d.1 0807-01 ¹⁾	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej ośmiokątej typu "trylinka" na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem obmiar = 16 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7864r-g/m ²	r-g	12.58	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
2	KNR 5-10 d.1 0301-01 ²⁾	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m obmiar = 134 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0132*0.955=0.012606r-g/m	r-g	1.69	0.00	0.00		
2*		-- M -- Piasek zwykły 0.056m ³ /m	m ³	7.50	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.008m-g/m	m-g	1.07	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
3	KNR-W 2-01 d.1 0701-02 ³⁾	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. III obmiar = 134 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.745r-g/m	r-g	99.83	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
4	KNR 5-10 d.1 0303-01 ⁴⁾	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie obmiar = 44 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1342*0.955=0.128161r-g/m	r-g	5.64	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury przepustowe z PCW fi 50, np. DVK50 Arot. 1.04m/m	m	45.76	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0039m-g/m	m-g	0.17	0.00			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0055m-g/m	m-g	0.24	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
5	KNR 5-10 d.1 0103-02 ²⁾	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - Kabel YKY4x6 obmiar = 112 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0676*0.955=0.064558r-g/m	r-g	7.23	0.00	0.00		
2*		-- M -- Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV 4x6 mm ² 1.05m/m	m	117.60	0.00		0.00	
3*		Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach 0.0055dm ³ /m	dm ³	0.62	0.00		0.00	
4*		opaski kablowe typu OKi 0.1szt/m	szt	11.20	0.00		0.00	
5*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0.42m ² /m	m ²	47.04	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0067m-g/m	m-g	0.75	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
6	KNR 5-10 d.1 0113-02 ⁴⁾	Układanie kabli jednożyłowych o masie do YKY4x6mm ² na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamknię- tych obmiar = 54 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1234*0.955=0.117847r-g/m	r-g	6.36	0.00	0.00		
2*		-- M -- Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV 4x6 mm ² 1.05m/m	m	56.70	0.00		0.00	
3*		Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach 0.005dm ³ /m	dm ³	0.27	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0067m-g/m	m-g	0.36	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
7	KNR-W 2-01 d.1 0704-02 ³⁾	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębo- kości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III obmiar = 134 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.307r-g/m	r-g	41.14	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
8	KNR 2-31 d.1 1104-02 ¹⁾	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki beto- nowej ośmiokątnej "trylinki" - materiał z de- montażu obmiar = 16 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.924r-g/m ²	r-g	14.78	0.00	0.00		
2*		-- M -- Piasek zwykły 0.064m ³ /m ²	m ³	1.02	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
9	KNR 4-03 d.1 1006-23 ⁵⁾	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr.rury do 60 mm obmiar = 1 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 3.402r-g/otw.	r-g	3.40	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
10	KNR 4-03 d.1 1006-13 ⁵⁾	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 60 mm obmiar = 2 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 1.89r-g/otw.	r-g	3.78	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
11	KNR-W 5-08 d.1 0101-06 ³⁾	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układa- ne pojedynczo z przygotowaniem podłoża me- chanicznie - przykręcenie do konstrukcji obmiar = 10 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.432r-g/m	r-g	4.32	0.00	0.00		
2*		-- M -- uchwyty do ruru RB32 do konstrukcji stalowych 2.1szt/m	szt	21.00	0.00		0.00	
3*		plaskownik perforowany 0.31m/m	m	3.10	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- Spawarka elektr.transfor.500A 0.0875m-g/m	m-g	0.88	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
12	KNR-W 5-08 d.1 0110-03 ³⁾	Rury winidurowe fi 50 ukl;adne w budynku na gotowych uchwytach obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m	r-g	1.19	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury przepustowe z PCW fi 50, np. DVK50 Arot. 1.04m/m	m	10.40	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
13	KNR 5-10 d.1 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III - słup par- kowy obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.98*0.955=4.7559r-g/szt.	r-g	28.54	0.00	0.00		
2*		-- M -- Słup - aluminiowy, wkopywany bezpośrednio w grunt,, anodowany na kolor czarny C35, długość słupa całkowita 4,0 m, długość części naziemnej 3,0m., np SAL-3/B60 dz prod. Ro- sa Tychy 1szt/szt.	szt	6.00	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.45m-g/szt.	m-g	2.70	0.00			0.00
6*		przyczepa dłużykowa do 4.5 t 0.4m-g/szt.	m-g	2.40	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
14	KNR 5-10 d.1 1005-07	Montaż na słupie opraw do lamp parkowych obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7*0.955=0.6685r-g/szt.	r-g	4.01	0.00	0.00		
2*		-- M -- Oprawa oświetleniowa nasadzana na wierzcho- łek słupa, Źródła światła - modułowy system LED z wbudowaną elektroniką, 36 modułów x 1,3W = 48W. Obudowa oprawy oświetleniowej z aluminiowego odlewu czarny, IP65, IK08 - oprawa typu BOHEMIA LED 1kpl/szt.	kpl	6.00	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/szt.	m-g	0.36	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
15	KNR 5-10 d.1 1001-04 6)	ANALOGIA - Montaż we wękach słupów złączy kablowych obmiar = 6 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 3.27*0.955=3.12285r-g/kpl	r-g	18.74	0.00	0.00		
2*		-- M -- złącze słupowe SINTUR fazowe 1szt/kpl	szt	6.00	0.00		0.00	
3*		złącze słupowe SINTUR zerowe 1szt/kpl	szt	6.00	0.00		0.00	
4*		złącze słupowe SINTUR bezpiecznikowe 2szt/kpl	szt	12.00	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.02m-g/kpl	m-g	0.12	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
16	KNR 5-08 d.1 0611-02 7)	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III obmiar = 110 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7968*0.955=0.760944r-g/m	r-g	83.70	0.00	0.00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 25x4 1.04m/m	m	114.40	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A 0.3984m-g/m	m-g	43.82	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
17	KNR 5-10 d.1 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe obmiar = 18 m-1 przew	m-1 prze w					
1*		-- R -- robocizna 0.06*0.955=0.0573r-g/m-1 przew	r-g	1.03	0.00	0.00		
2*		-- M -- przewód kabelkowy YDY3x2,5, 750V 1.04m/m-1 przew	m	18.72	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
18	KNR-W 4-03 d.1 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4 obmiar = 6 odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1.8r-g/odc.	r-g	10.80	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

Budowa sieci oświetlenia zewnętrznego.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Budowa sieci oświetlenia zewnętrznego.

Słownie: zero i 00/100 zł

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
-------	-----------	-----------	--------

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Rozbudowa tablicy TG						
19	KNR-W 5-08 d.2 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/szt	r-g	0.18	0.00	0.00		
2*		-- M -- Wyłącznik instalacyjny S301 1szt/szt	szt	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
20	KNR-W 5-08 d.2 0407-02 ³⁾	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - stycznik 20A, jednofazowy obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/szt	r-g	0.26	0.00	0.00		
2*		-- M -- stycznik trzyfazowy c. 230V, 16A, modułowy 1szt/szt	szt	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
21	KNR-W 5-08 d.2 0407-04 ³⁾	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zegar astronomiczny obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.335r-g/szt	r-g	0.34	0.00	0.00		
2*		-- M -- zegar astronomiczny Legrand nk 0047 64 1szt/szt	szt	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
22	KNR-W 5-08 d.2 0407-04 ³⁾	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik bezpiecznikowy 1-bieg. typu R301- 25A obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.335r-g/szt	r-g	0.67	0.00	0.00		
2*		-- M -- rozłącznik bezpiecznikowy 3-bieg. typu R300 1szt/szt	szt	2.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
23	KNR-W 5-08 d.2 0407-04 ³⁾	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - przełącznik warstwowy 10A, 4-polożeniowa, pięciowarstwowy obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.335r-g/szt	r-g	0.34	0.00	0.00		
2*		-- M -- przełącznik warstwowy 10A, 3-polożeniowa, 1szt/szt	szt	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

Rozbudowa tablicy TG

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			7

- 7 -

Rozbudowa tablicy TG

RAZEM	Robocizna	Materiały OGÓŁEM	Sprzęt
-------	-----------	---------------------	--------

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od Σ(R, M, S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.III 1993, biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.III 1987
3	(N.Z.) WACETOB wyd.I 1997
4	ORGBUD wyd.III 1987, biuletyny do 9 1996
5	ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996
6	ORGBUD wyd.III 1987 biuletyny do 9 1996
7	ORGBUD wyd.III 1986, biuletyny do 9 1996

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	350.55	0.00	-0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana 25x4	m	114.40		114.40	0.00	0.00	
2.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm ³	0.89		0.89	0.00	-0.00	
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	47.04		47.04	0.00	0.00	
4.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV 4x6 mm ²	m	174.30		174.30	0.00	-0.00	
5.	opaski kablowe typu OKI	szt	11.20		11.20	0.00	0.00	
6.	Oprawa oświetleniowa nasadzana na wierzchołek słupa, źródła światła - modułowy system LED z wbudowaną elektroniką, 36 modułów x 1,3W = 48W. Obudowa oprawy oświetleniowej z aluminiowego odlewu czarny, IP65, IK08 - oprawa typu BOHEMIA LED	kpl	6.00		6.00	0.00	0.00	
7.	Piasek zwykły	m ³	8.53		8.53	0.00	0.00	
8.	plaskownik perforowany	m	3.10		3.10	0.00	0.00	
9.	przełącznik warstwowy 10A, 3-polożeniowa,	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
10.	przewód kabelkowy YDY3x2,5, 750V	m	18.72		18.72	0.00	0.00	
11.	rozłącznik bezpiecznikowy 3-bieg. typu R300	szt	2.00		2.00	0.00	0.00	
12.	rury przepustowe z PCW fi 50, np. DVK50 Arot.	m	56.16		56.16	0.00	0.00	
13.	Słup - aluminiowy, wkopywany bezpośrednio w grunt, anodowany na kolor czarny C35, długość słupa całkowita 4,0 m, długość części naziemnej 3,0m., np SAL-3/B60 dz prod. Rosa Tychy	szt	6.00		6.00	0.00	0.00	
14.	stycznik trzyfazowy c. 230V, 16A, modułowy	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
15.	uchwyty do ruru RB32 do konstrukcji stalowych	szt	21.00		21.00	0.00	0.00	
16.	Wyłącznik instalacyjny S301	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
17.	zegar astronomiczny Legrand nk 0047 64	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
18.	złącze słupowe SINTUR bezpiecznikowe	szt	12.00		12.00	0.00	0.00	
19.	złącze słupowe SINTUR fazowe	szt	6.00		6.00	0.00	0.00	
20.	złącze słupowe SINTUR zerowe	szt	6.00		6.00	0.00	0.00	
21.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	pryczepa dłuźycowa do 4.5 t	m-g	2.40	0.00	0.00
2.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	5.54	0.00	-0.00
3.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.24	0.00	0.00
4.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	0.88	0.00	0.00
5.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	43.82	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł