

KOSZTORYS OFERTOWY (ŚLEPY)

NAZWA INWESTYCJI : OŚWIETLENIE ULICZNE
ADRES INWESTYCJI : UL. ZIELIŃSKIEGO I UL. FRANCISZKAŃSKA W ŚREMIE
INWESTOR : Gmina Śrem
ADRES INWESTORA : PLAC 20 PAŹDZIERNIKA 1, 63-100 ŚREM
BRANŻA : ELEKTRYCZNA - CPV: 45316110-9

DATA OPRACOWANIA : 23-03-2015 r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Obsługa geodezyjna [Og]	PLN Σ
Zajęcie pasa drogowego [Zpd]	PLN Σ
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R)+Og(R)+Zpd(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23-03-2015 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	Og	Zpd	RAZEM
1	Śrem, ul. Zieleńskiego i Franciszkańska									
	Narzuty kosztorysu									
	RAZEM netto									
	VAT									
	Razem brutto									

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Śrem, ul. Zieleńskiego i Franciszkańska			
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 615,5*0,8*0,4	m ³ m ³	 196,960	
				RAZEM	196,960
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 615,5*2	m m	 1 231,000	
				RAZEM	1 231,000
3	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 615,5*0,6*0,4	m ³ m ³	 147,720	
				RAZEM	147,720
4	KNNR 1 d.1 0408-02	Zagęszczanie wykopów 196,96	m ³ m ³	 196,960	
				RAZEM	196,960
5	KNNR 5 d.1 0723-02	Wykonanie przecisku rurą DVK 110 40	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
6	KNNR 5 d.1 0723-02	Wykonanie przecisku rurą SRS 110 13	m m	 13,000	
				RAZEM	13,000
7	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli YAKY 4x35 mm ² w wykopie 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
8	KNNR 5 d.1 0717-06	Układanie kabli YAKY 4x35 mm ² w rurze i szafkach 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
9	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla YAKY 4x35 mm ² 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli YAKY 3x25 mm ² w rowach kablowych 394	m m	 394,000	
				RAZEM	394,000
11	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli YAKY 3x25 mm ² w rurach i słupach 96	m m	 96,000	
				RAZEM	96,000
12	KNNR 5 d.1 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla YAKY 3x25 mm ² 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
13	KNNR 5 d.1 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych C8/3/60/W 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
14	KNNR 5 d.1 1002-02	Montaż wysięgników rurowych W16/1/1/1 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
15	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
16	KNNR 5 d.1 1006-01	Montaż tabliczek bezpiecznikowych 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
17	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych 10	kpl. przew. kpl. przew.	 10,000	
				RAZEM	10,000
18	KNNR 5 d.1 0701-02	Wykonanie wykopów pod złącza kablowe i rozdzielnice 0,5	m ³ m ³	 0,500	
				RAZEM	0,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.1 0403-03	Montaż szafki kablowej oświetlenia ulicznego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 5 d.1 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
21	KNR 5-08 d.1 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
		420	m	420,000	
				RAZEM	420,000
22	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNNR 5 d.1 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		10	odc.	10,000	
				RAZEM	10,000
24	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
25	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Śrem, ul. ZIELIŃSKIEGO I FRANCISZKAŃSKA								
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³					
d.1	0701-02	obmiar = 615,5*0,8*0,4 = 196,960 m ³						
1*		-- R -- robocizna 2,24r-g/m ³	r-g	441,1904				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m					
d.1	0706-01	obmiar = 615,5*2 = 1231,000 m						
1*		-- R -- robocizna 0,0126r-g/m	r-g	15,5106				
2*		-- M -- piasek 0,056m ³ /m	m ³	68,9360				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- Samochód samowładowczy 0,008m-g/m	m-g	9,8480				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³					
d.1	0702-02	obmiar = 615,5*0,6*0,4 = 147,720 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1,21r-g/m ³	r-g	178,7412				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNNR 1	Zagęszczanie wykopów	m ³					
d.1	0408-02	obmiar = 196,96 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0,21r-g/m ³	r-g	41,3616				
2*		-- S -- ubijak spalinowy 0,18m-g/m ³	m-g	35,4528				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNNR 5	Wykonanie przecisku rurą DVK 110	m					
d.1	0723-02	obmiar = 40 m						
1*		-- R -- robocizna 1,93r-g/m	r-g	77,2000				
2*		-- M -- rura DVK 110 1,04m/m	m	41,6000				
3*		-- S -- środek transportowy 0,026m-g/m	m-g	1,0400				
4*		sprężarka powietrza 0,509m-g/m	m-g	20,3600				
5*		urządzenie przewiertowe 0,509m-g/m	m-g	20,3600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNNR 5 d.1 0723-02	Wykonanie przecisku rurą SRS 110 obmiar = 13 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,93r-g/m	r-g	25,0900				
2*		-- M -- rura SRS 110 1,04m/m	m	13,5200				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,026m-g/m	m-g	0,3380				
5*		sprężarka powietrza 0,509m-g/m	m-g	6,6170				
6*		urządzenie przewiertowe 0,509m-g/m	m-g	6,6170				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli YAKY 4x35 mm2 w wykopie obmiar = 3 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0646r-g/m	r-g	0,1938				
2*		-- M -- kabel YAKY 4x35 mm2 1,04m/m	m	3,1200				
3*		opaski kablowe typu Oki 0,1szt/m	szt	0,3000				
4*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0,42m ² /m	m ²	1,2600				
5*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,0149m-g/m	m-g	0,0447				
7*		Samochód skrzyniowy 0,0045m-g/m	m-g	0,0135				
8*		żuraw samochodowy 0,0045m-g/m	m-g	0,0135				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8	KNNR 5 d.1 0717-06	Układanie kabli YAKY 4x35 mm2 w rurze i szafkach obmiar = 3 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,6r-g/m	r-g	1,8000				
2*		-- M -- kabel YAKY 4x35 mm2 1,04m/m	m	3,1200				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0067m-g/m	m-g	0,0201				
5*		Samochód skrzyniowy 0,0044m-g/m	m-g	0,0132				
6*		żuraw samochodowy 0,0044m-g/m	m-g	0,0132				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla YAKY 4x35 mm2 obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,52r-g/szt.	r-g	5,0400				
2*		-- M -- końcówki kablowe KA35 4szt/szt.	szt	8,0000				
3*		opaski kablowe typu Oki 1szt/szt.	szt	2,0000				
4*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli YAKY 3x25 mm2 w rowach kablowych obmiar = 394 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0646r-g/m	r-g	25,4524				
2*		-- M -- kabel YAKY 3x25 mm2 1,04m/m	m	409,7600				
3*		opaski kablowe typu Oki 0,1szt/m	szt	39,4000				
4*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0,42m ² /m	m ²	165,4800				
5*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0149m-g/m	m-g	5,8706				
7*		Samochód skrzyniowy 0,0045m-g/m	m-g	1,7730				
8*		żuraw samochodowy 0,0045m-g/m	m-g	1,7730				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli YAKY 3x25 mm2 w rurach i słupach obmiar = 96 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,127r-g/m	r-g	12,1920				
2*		-- M -- kabel YAKY 3x25 mm2 1,04m/m	m	99,8400				
3*		opaski kablowe typu Oki 0,08szt/m	szt	7,6800				
4*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0,0067m-g/m	m-g	0,6432				
6*		Samochód skrzyniowy 0,0044m-g/m	m-g	0,4224				
7*		żuraw samochodowy 0,0044m-g/m	m-g	0,4224				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12	KNNR 5 d.1 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla YAKY 3x25 mm2 obmiar = 20 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,96r-g/szt.	r-g	19,2000				
2*		-- M -- końcówki kablowe KA25 2szt/szt.	szt	40,0000				
3*		opaski kablowe typu Oki 1szt/szt.	szt	20,0000				
4*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13	KNNR 5 d.1 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych C8/ 3/60/W obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5,16r-g/szt.	r-g	51,6000				
2*		-- M -- słupy stalowe C8/3/60/W 1szt/szt.	szt	10,0000				
3*		plyta stopowa 300x300 mm 1szt/szt.	szt	10,0000				
4*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
5*		-- S -- Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,08m-g/szt.	m-g	0,8000				
6*		żuraw samochodowy 1,21m-g/szt.	m-g	12,1000				
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t 0,45m-g/szt.	m-g	4,5000				
8*		Ciągnik siodłowy z naczepą 16 t 0,4m-g/szt.	m-g	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14	KNNR 5 d.1 1002-02	Montaż wysięgników rurowych W16/1/1/1 obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,87r-g/szt.	r-g	8,7000				
2*		-- M -- wysięgniki rurowe W16/1/1/1 1szt/szt.	szt	10,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0,11m-g/szt.	m-g	1,1000				
5*		podnośnik montażowy samochodowy hydrau- liczny 0,45m-g/szt.	m-g	4,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,72r-g/szt.	r-g	7,2000				
2*		-- M -- lampa oświetleniowa AMBAR 2 1kpl/szt.	kpl	10,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Lampy met.-hal. 100W 1szt/szt.	szt	10,0000				
4*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0,06m-g/szt.	m-g	0,6000				
6*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0,41m-g/szt.	m-g	4,1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16	KNNR 5 d.1 1006-01	Montaż tabliczek bezpiecznikowych obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 7,46r-g/szt.	r-g	74,6000				
2*		-- M -- tabliczka bezpiecznikowa TB-1 1szt/szt.	szt	10,0000				
3*		wyłącznik S301C2A 1szt/szt.	szt	10,0000				
4*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,03m-g/szt.	m-g	0,3000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych obmiar = 10 kpl.przew.	kpl. prze w.					
1*		-- R -- robocizna 1,76r-g/kpl.przew.	r-g	17,6000				
2*		-- M -- przewód YLY 3x2,5 mm2 12m/kpl.przew.	m	120,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0,85m-g/kpl.przew.	m-g	8,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18	KNNR 5 d.1 0701-02	Wykonanie wykopów pod złącza kablowe i rozdzielnice obmiar = 0,5 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,24r-g/m ³	r-g	1,1200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
19	KNNR 5 d.1 0403-03	Montaż szafki kablowej oświetlenia ulicznego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4,49r-g/szt.	r-g	4,4900				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		szafka kablowa SO (kompletna z wyposażeniem) 1kpl/szt.	kpl	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
20	KNNR 5 d.1 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III obmiar = 18 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,447r-g/m	r-g	8,0460				
2*		-- M -- pręty stalowe miedziowane 1,04m/m	m	18,7200				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- wibromłot 0,205m-g/m	m-g	3,6900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR 5-08 d.1 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 obmiar = 420 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0,1085 \cdot 0,955 = 0,103618$ r-g/m	r-g	43,5196				
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 25x4 mm 1,04m/m	m	436,8000				
3*		-- S -- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A 0,0542m-g/m	m-g	22,7640				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
22	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy obmiar = 1 odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1,8r-g/odc.	r-g	1,8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
23	KNNR 5 d.1 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy obmiar = 10 odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1,62r-g/odc.	r-g	16,2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
24	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,24r-g/szt.	r-g	3,7200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
25	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania obmiar = 10 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,5r-g/szt.	r-g	5,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Śrem, ul. ZIELIŃSKIEGO I FRANCISZKAŃSKA

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Obsługa geodezyjna [Og]				
RAZEM				
Zajęcie pasa drogowego [Zpd]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka ocynkowana 25x4 mm	m	436,8000		436,8000		
2.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	166,7400		166,7400		
3.	kabel YAKY 3x25 mm ²	m	509,6000		509,6000		
4.	kabel YAKY 4x35 mm ²	m	6,2400		6,2400		
5.	końcówki kablowe KA25	szt	40,0000		40,0000		
6.	końcówki kablowe KA35	szt	8,0000		8,0000		
7.	lampa oświetleniowa AMBAR 2	kpl	10,0000		10,0000		
8.	Lampy met.-hal. 100W	szt	10,0000		10,0000		
9.	opaski kablowe typu Oki	szt	69,3800		69,3800		
10.	piasek	m ³	68,9360		68,9360		
11.	płyta stopowa 300x300 mm	szt	10,0000		10,0000		
12.	pręty stalowe miedziane	m	18,7200		18,7200		
13.	przewód YLY 3x2,5 mm ²	m	120,0000		120,0000		
14.	rura DVK 110	m	41,6000		41,6000		
15.	rura SRS 110	m	13,5200		13,5200		
16.	słupy stalowe C8/3/60/W	szt	10,0000		10,0000		
17.	szafka kablowa SO (kompletna z wyposażeniem)	kpl	1,0000		1,0000		
18.	tabliczka bezpiecznikowa TB-1	szt	10,0000		10,0000		
19.	wyłącznik S301C2A	szt	10,0000		10,0000		
20.	wysięgniki rurowe W16/1/1/1	szt	10,0000		10,0000		
21.	materiały pomocnicze	PLN					
						RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik siodłowy z naczepą 16 t	m-g	4,0000		
2.	Koparka jednonaczyniowa kołowa	m-g	0,8000		
3.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	17,1000		
4.	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	12,7138		
5.	Samochód samowyładowczy	m-g	9,8480		
6.	Samochód skrzyniowy	m-g	2,2221		
7.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	22,7640		
8.	sprężarka powietrza	m-g	26,9770		
9.	środek transportowy	m-g	1,7428		
10.	ubijak spalinowy	m-g	35,4528		
11.	urządzenie przewiertowe	m-g	26,9770		
12.	wibromłot	m-g	3,6900		
13.	żuraw samochodowy	m-g	14,3221		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 086,5676		
RAZEM					

Słownie: