

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO
ADRES INWESTYCJI : NOWA IWICZNA UL. WIOSENNA
INWESTOR : GMINA LESZNOWOLA
ADRES INWESTORA : LESZNOWOLA
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ROBERT LIS
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2006

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :


Data opracowania
grudzień 2006

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 LINIA KABLOWA					
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		395*0.4*0.8	m ³	126.400	
				RAZEM	126.400
2	KNNR 5 d.1 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNNR 5 d.1 0723-02	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
4	KNNR 5 d.1 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
5	KNNR 5 d.1 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2)	m		
		413	m	413.000	
				RAZEM	413.000
6	KNNR 5 d.1 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNNR 5 d.1 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
8	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
9	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		395-29	m	366.000	
				RAZEM	366.000
10	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		380	m	380.000	
				RAZEM	380.000
11	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		47	m	47.000	
				RAZEM	47.000
12	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - do słupa	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
13	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		366	m	366.000	
				RAZEM	366.000
14	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		395*0.4*0.6	m ³	94.800	
				RAZEM	94.800
15	KNNR 5 d.1 0412-05	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.15 m3 pod rozdzielnice	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 d.1 1006-02	Szafka z tablicą bezpiecznikową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.1 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
18	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15	kpl.prz ew.	15.000	
				RAZEM	15.000
19	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
20	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
1 LINIA KABLOWA				
d.1	1 KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III obmiar = $395 \times 0.4 \times 0.8 = 126.400m^3$	m ³	
1*		-- R -- robocizna 2.24r-g/m ³	r-g	283.1360
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
d.1	2 KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z je- go zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV obmiar = 2m ³	m ³	
1*		-- R -- robocizna 4.73r-g/m ³	r-g	9.4600
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
d.1	3 KNNR 5 0723-02	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami obmiar = 16m	m	
1*		-- R -- robocizna 1.93r-g/m	r-g	34.7400
2*		-- M -- Osłona rurowa sztywna SRS fi 110mm 1.04m/m	m	18.7200
3*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III 0.0021m ³ /m	m ³	0.0378
4*		Krawędziaki iglaste kl.III 0.0042m ³ /m	m ³	0.0756
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000
6*		-- S -- środek transportowy 0.026m-g/m	m-g	0.4680
7*		dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t 0.509m-g/m	m-g	9.1620
8*		pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm 0.509m-g/m	m-g	9.1620
9*		zespół prądowłórczy, trójfazowy, przewoźny 0.509m-g/m	m-g	9.1620
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
d.1	4 KNNR 5 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg obmiar = 15szt.	szt.	
1*		-- R -- robocizna 6.34r-g/szt.	r-g	95.1000
2*		-- M -- słupy stalowe S-80C 1szt/szt.	szt	15.0000
3*		fundament F 150 1szt/szt.	szt	15.0000
4*		tabliczka bezpiecznikowa słupowa TB1 1szt/szt.	szt	15.0000
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000
6*		-- S -- Kop.j-nacz. 0,15m ³ (1) 0.08m-g/szt.	m-g	1.2000
7*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 1.42m-g/szt.	m-g	21.3000
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.45m-g/szt.	m-g	6.7500
9*		Przyczepa dłuż.do sam.10,0t 0.4m-g/szt.	m-g	6.0000
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
5 d.1	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²) obmiar = 413m	m	
1*		-- R -- robocizna 0.153r-g/m	r-g	63.1890
2*		-- M -- Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm 1.04kg/m	kg	429.5200
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000
4*		-- S -- spawarka 0.0765m-g/m	m-g	31.5945
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
6 d.1	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III obmiar = 3szt.	szt.	
1*		-- R -- robocizna 1.05r-g/szt.	r-g	3.1500
2*		-- M -- Uziomy średnicy 16 mm -- pręt ocynkowany dług. 1,5 m UZ-PW-16-oc 2szt/szt.	szt	6.0000
3*		Uziomy średnicy 16 mm - głowiczka UZ-GŁ-16 1szt/szt.	szt	3.0000
4*		Uziomy średnicy 16 mm - złączka (tulejka) mosiężna UZ-ZŁ-16 1szt/szt.	szt	3.0000
5*		Uziomy średnicy 16 mm - grot UZ-GR-16 1szt/szt.	szt	3.0000
6*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000
7*		-- S -- młot udarowy elektryczny 0.62m-g/szt.	m-g	1.8600
8*		agregat prądowłórczy do 2.5 kVA 0.62m-g/szt.	m-g	1.8600
9*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.62m-g/szt.	m-g	1.8600
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
7 d.1	KNNR 5 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) obmiar = 15m	m	
1*		-- R -- robocizna 0.309r-g/m	r-g	4.6350
2*		-- M -- Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm 1.04kg/m	kg	15.6000
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
8 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm obmiar = 29m	m	
1*		-- R -- robocizna 0.128r-g/m	r-g	3.7120
2*		-- M -- Osłona rurowa giętka do kabli DVK fi 110mm 1.04m	m	1.0400

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.014m-g/m	m-g	0.4060
5*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0.007m-g/m	m-g	0.2030
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
9 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m obmiar = 395-29 = 366.000m	m	
1*		-- R -- robocizna 0.0126r-g/m	r-g	4.6116
2*		-- M -- Piasek zwykły 0.056m³/m	m³	20.4960
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000
4*		-- S -- samochód samowyladowczy 0.008m-g/m	m-g	2.9280
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
10 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie obmiar = 380m	m	
1*		-- R -- robocizna 0.0646r-g/m	r-g	24.5480
2*		-- M -- Kabel YAKXs 4x35 mm2, 0,6/1 kV 1.04m/m	m	395.2000
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.011kg/m	kg	4.1800
4*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 0.1szt/m	szt	38.0000
5*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0.42m²/m	m²	159.6000
6*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000
7*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0149m-g/m	m-g	5.6620
8*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0045m-g/m	m-g	1.7100
9*		ciągnik kołowy 0.0045m-g/m	m-g	1.7100
10*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0.0045m-g/m	m-g	1.7100
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
11 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych obmiar = 47m	m	
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m	r-g	5.9690
2*		-- M -- Kabel YAKXs 4x35 mm2, 0,6/1 kV 1.04m/m	m	48.8800
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.04kg/m	kg	1.8800

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
4*		Opaska kablowa OKi - ociechowana	szt	3.7600
5*		0.08szt/m materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000
6*		– S – Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.3149
7*		0.0067m-g/m przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.2068
8*		0.0044m-g/m ciągnik kołowy	m-g	0.2068
9*		0.0044m-g/m Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0.2068
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
12 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - do słupa obmiar = 58m	m	
1*		– R – robocizna 0.127r-g/m	r-g	7.3660
2*		– M – Kabel YAKXs 4x35 mm ² , 0,6/1 kV 1.04m/m	m	60.3200
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.04kg/m	kg	2.3200
4*		Opaska kablowa OKi - ociechowana 0.08szt/m	szt	4.6400
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000
6*		– S – Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.3886
7*		0.0067m-g/m przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.2552
8*		0.0044m-g/m ciągnik kołowy	m-g	0.2552
9*		0.0044m-g/m Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0.2552
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
13 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m obmiar = 366m	m	
1*		– R – robocizna 0.0126r-g/m	r-g	4.6116
2*		– M – Piasek zwykły 0.056m ³ /m	m ³	20.4960
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000
4*		– S – samochód samowytadowczy 0.008m-g/m	m-g	2.9280
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				
14 d.1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III obmiar = 395*0.4*0.6 = 94.800m ³	m ³	
1*		– R – robocizna 1.21r-g/m ³	r-g	114.7080
Razem koszty bezpośrednie:				
Ceny jednostkowe				

Lp.	Podstawa	Opis	jm szt.	Nakłady
15	KNNR 5 0412-05	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.15 m3 pod rozdzielnicę obmiar = 1szt.		
d.1				
1*		-- R -- robocizna 0.71r-g/szt.	r-g	0.7100
2*		-- M -- Fundament dla SOK, o wym. 400x250x1100mm 1szt/szt.	szt	1.0000
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
16	KNNR 5 1006-02	Szafka z tablicą bezpiecznikową obmiar = 1szt.	szt.	
d.1				
1*		-- R -- robocizna 4.83r-g/szt.	r-g	4.8300
2*		-- M -- szafka kompletna SOK z zegarem astronomicznym 1kpl/szt.	kpl	1.0000
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
17	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie obmiar = 15szt.	szt.	
d.1				
1*		-- R -- robocizna 0.87r-g/szt.	r-g	13.0500
2*		-- M -- wysięgniki rurowe 1,5 m do słupa S-80C 1szt/szt.	szt	15.0000
3*		konstrukcje mocujące 2kg/szt.	kg	30.0000
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.11m-g/szt.	m-g	1.6500
6*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.45m-g/szt.	m-g	6.7500
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
18	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m obmiar = 15kpl.przew.	kpl.przew.	
d.1				
1*		-- R -- robocizna 1.76r-g/kpl.przew.	r-g	26.4000
2*		-- M -- Przewód LY-750V 2,5mm2 18m/kpl.przew.	m	270.0000
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000
4*		-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.85m-g/kpl.przew.	m-g	12.7500
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
19	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku obmiar = 15szt.	szt.	
d.1				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	10.8000
2*		-- M -- lampa oświetleniowa Philips SON-T 70 W 1kpl/szt.	kpl	15.0000
3*		oprawa oświetleniowa kompletna Philips SGS 101 1kpl/szt.	kpl	15.0000
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.06m-g/szt.	m-g	0.9000
6*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.41m-g/szt.	m-g	6.1500
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
20 d.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 1pomiar	pomiar	
1*		-- R -- robocizna 1.76r-g/pomiar	r-g	1.7600
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
21 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 1szt.	szt.	
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/szt.	r-g	1.2400
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				
22 d.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) obmiar = 14szt.	szt.	
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/szt.	r-g	7.8400
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe				

PODSUMOWANIE

		LINIA KABLOWA			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp] 64.1% od (R, S)				
RAZEM	Zysk [Z] 11.9% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 64.1% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.9% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 22% od ($\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$)				
RAZEM				
				OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	rg	725.5662	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
			8.3800		8.3800	0.00	0.00	
1.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	8.3800			0.00	0.00	
2.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	445.1200		445.1200	0.00	0.00	
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	159.6000		159.6000	0.00	0.00	
4.	Piasek zwykły	m ³	40.9920		40.9920	0.00	0.00	
5.	fundament F 150	szt	15.0000		15.0000	0.00	0.00	
6.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m ³	0.0378		0.0378	0.00	0.00	
7.	Krawędziaki iglaste kl.III	m ³	0.0756		0.0756	0.00	0.00	
8.	szafka kompletna SOK z zegarem astronomicznym	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
9.	konstrukcje mocujące	kg	30.0000		30.0000	0.00	0.00	
10.	lampa oświetleniowa Philips SON-T 70 W	kpl	15.0000		15.0000	0.00	0.00	
11.	oprawa oświetleniowa kompletna Philips SGS 101	kpl	15.0000		15.0000	0.00	0.00	
12.	wysięgniki rurowe 1,5 m do słupa S-80C	szt	15.0000		15.0000	0.00	0.00	
13.	Oslona rurowa giętka do kabli DVK fi 110mm	m	1.0400		1.0400	0.00	0.00	
14.	Oslona rurowa sztywna SRS fi 110mm	m	18.7200		18.7200	0.00	0.00	
15.	Uziomy średnicy 16 mm – pręt ocynkowany dług. 1,5 m UZ-PW-16-oc	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
16.	Uziomy średnicy 16 mm - głowiczka UZ-GŁ-16	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
17.	Uziomy średnicy 16 mm - złączka (tulejka) mosiężna UZ-ZŁ-16	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
18.	Uziomy średnicy 16 mm - grot UZ-GR-16	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
19.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa TB1	szt	15.0000		15.0000	0.00	0.00	
20.	Opaska kablowa OKi - odcachowana	szt	46.4000		46.4000	0.00	0.00	
21.	Przewód LY-750V 2,5mm ²	m	270.0000		270.0000	0.00	0.00	
22.	Kabel YAKXs 4x35 mm ² , 0,6/1 kV	m	504.4000		504.4000	0.00	0.00	
23.	słupy stalowe S-80C	szt	15.0000		15.0000	0.00	0.00	
24.	Fundament dla SOK, o wym. 400x250x1100mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
25.	materiały pomocnicze	zł						0.00
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
			1.2000	0.00	0.00
1.	Kop.j-nacz. 0,15m3 (1)	m-g	9.1620	0.00	0.00
2.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	1.8600	0.00	0.00
3.	młot udarowy elektryczny	m-g	23.6750	0.00	0.00
4.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	9.1620	0.00	0.00
5.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	0.4680	0.00	0.00
6.	środek transportowy	m-g	2.1720	0.00	0.00
7.	ciągnik kołowy	m-g	17.9615	0.00	0.00
8.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	6.0000	0.00	0.00
9.	Przyczepa dłuż.do sam.10,0t	m-g	5.8560	0.00	0.00
10.	samochód samowyładowczy	m-g	25.6500	0.00	0.00
11.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	2.1720	0.00	0.00
12.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	31.5945	0.00	0.00
13.	spawarka	m-g	1.8600	0.00	0.00
14.	agregat prądowórczy do 2.5 kVA	m-g	9.1620	0.00	0.00
15.	zespół prądowórczy, trójfazowy, przewoźny				
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł