

---

# Oświetlenie

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych  
45316110-9 Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie uliczne  
ADRES INWESTYCJI : ul. Promenada, 72-200 Nowogard  
INWESTOR : Gmina Nowogard  
ADRES INWESTORA : Pl. Wolności 1, 72-200 Nowogard  
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 2007.07

---

Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2007.07

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>Oświetlenie uliczne</b>				
1 d.1	<b>KNNR N005-0701-02</b>	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III (104.5+772.21+3+3+2+2+3+3.5+5)*0.4*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 287.427	
				<b>RAZEM</b>	<b>287.427</b>
2 d.1	<b>KNNR N005-0702-02</b>	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III (104.5+772.21+3+3+2+2+3+3.5+5)*0.4*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 287.427	
				<b>RAZEM</b>	<b>287.427</b>
3 d.1	<b>KNNR 5 0706-01</b>	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 104.5+772.21+3+3+2+2+3+3.5+5	m m	 898.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>898.21</b>
4 d.1	<b>KNNR N005-0724-02</b>	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem. Grunt nienawodniony, kategorii III-IV 1.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5 d.1	<b>KNNR N005-0723-01</b>	Przewierci mechaniczne dla rur pod obiektami. Za pierwszą rurę o średnicy do 100 mm 10	m m	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
6 d.1	<b>KNNR N005-0705-01</b>	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm 1.5+4+8+3+5+3+6+4+4+5+1.5+6+6+1.5+5+1.5+1.5+5.25+6.5+16+2+2+2+2+2+2+2+5+7+1+4+2+4	m m	 133.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.250</b>
7 d.1	<b>KNNR N005-0707-02</b>	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 1216-133.25-10	m m	 1072.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>1072.750</b>
8 d.1	<b>KNNR N005-0713-02</b>	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 133.25+10	m m	 143.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.250</b>
9 d.1	<b>KNNR N005-0726-11</b>	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył do 120 mm <sup>2</sup> 51	szt szt	 51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
10 d.1	<b>KNNR N005-1001-02</b>	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 300 kg 21	szt szt	 21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
11 d.1	<b>KNNR N005-1001-02</b>	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 300 kg 4	szt szt	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
12 d.1	<b>KNNR N005-1004-02</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 21	szt szt	 21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
13 d.1	<b>KNNR N005-1004-02</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 4	szt szt	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14 d.1	<b>KNNR N005-1003-0301</b>	Montaż przewodów kabelkowych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 10 m 25	kpl kpl	 25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
15 d.1	<b>KNNR N005-0605-08</b>	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w guncie kategorii III 4*3	szt szt	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
16 d.1	<b>KNNR N005-0605-02</b>	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60 m w guncie kategorii III 4	m m	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17 d.1	<b>KNNR 5 0407-04</b>	Podstawy bezpiecznikowe 1-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
18 d.1	<b>KNNR N005-1304-01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 4	szt szt	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	<b>KNNR 5</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	<b>1302-03</b>	25	odc.	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		<b>Oświetlenie uliczne</b>						
1 d.1	KNNR N005-0701-02	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III obmiar = $(104.5+772.21+3+3+2+2+3+3.5+5)*0.4*0.8 = 287.427m^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 2.2400r-g/m <sup>3</sup>	r-g	643.8365				
<b>Razem z narzutami:</b>								
2 d.1	KNNR N005-0702-02	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III obmiar = $(104.5+772.21+3+3+2+2+3+3.5+5)*0.4*0.8 = 287.427m^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 1.2100r-g/m <sup>3</sup>	r-g	347.7867				
<b>Razem z narzutami:</b>								
3 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m obmiar = $104.5+772.21+3+3+2+2+3+3.5+5 = 898.21m$	m					
1*		-- R -- robotnicy 0.0126r-g/m	r-g	11.3174				
2*		-- M -- piasek 0.056m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	50.2998				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód samowyladowczy 0.008m-g/m	m-g	7.1857				
<b>Razem z narzutami:</b>								
4 d.1	KNNR N005-0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia precyzyjnego wraz z jego zasypaniem. Grunt nienawodniony, kategorii III-IV obmiar = 1.00m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 4.7300r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4.7300				
<b>Razem z narzutami:</b>								
5 d.1	KNNR N005-0723-01	Przewierci mechaniczne dla rur pod obiektami. Za pierwszą rurę o średnicy do 100 mm obmiar = 10m	m					
1*		-- R -- Robocizna 1.6500r-g/m	r-g	16.5000				
2*		-- M -- Ryry AROT SRS-G 110/6,3 1.0400m/m	m	10.4000				
3*		-- S -- Środek transportowy 0.0257m-g/m	m-g	0.2570				
4*		Dźwignik hydr.przenośny 250t 0.4560m-g/m	m-g	4.5600				
5*		Pompa wysokości.hyd.ele.250atm 0.4560m-g/m	m-g	4.5600				
6*		Zespół prądotwórczy 0.4560m-g/m	m-g	4.5600				
<b>Razem z narzutami:</b>								
6 d.1	KNNR N005-0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm obmiar = $1.5+4+8+3+5+3+6+4+4+5+1.5+6+6+1.5+5+1.5+1.5+5.25+6.5+16+2+2+2+2+2+2+2+5+7+1+4+2+4 = 133.250m$	m					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna 0.1280r-g/m	r-g	17.0560				
2*		-- M -- Rury DVK typu AROT f 50mm 1m/m	m	133.2500				
3*		Materiały pomocnicze 2.50%	%	2.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0140m-g/m	m-g	1.8655				
<b>Razem z narzutami:</b>								
7 d.1	KNNR N005-0707-02	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm obmiar = 1216-133.25-10 = 1072.750m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.0646r-g/m	r-g	69.2997				
2*		-- M -- Kabel YAKY 4x25mm2 1.0400m/m	m	1115.6600				
3*		Opaski kablowe typu oki 0.1000szt/m	szt	107.2750				
4*		Folia kalandrowana pcw grub.0,4-0,6 mm" 0.4200m2/m	m2	450.5550				
5*		Materiały pomocnicze 2.50%	%	2.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0149m-g/m	m-g	15.9840				
<b>Razem z narzutami:</b>								
8 d.1	KNNR N005-0713-02	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych obmiar = 133.25+10 = 143.250m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.1270r-g/m	r-g	18.1928				
2*		-- M -- Kabel YAKY 4x25mm2 1.0400m/m	m	148.9800				
3*		Materiały pomocnicze 2.50%	%	2.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	0.9598				
<b>Razem z narzutami:</b>								
9 d.1	KNNR N005-0726-11	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył do 120 mm2 obmiar = 51szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 3.6500r-g/szt	r-g	186.1500				
2*		-- M -- Główce termokurczliwe SKE3M 4.0000szt/szt	szt	204.0000				
3*		Materiały pomocnicze 2.50%	%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
10 d.1	KNNR N005-1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 300 kg obmiar = 21szt	szt					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna 5.1600r-g/szt	r-g	108.3600				
2*		-- M -- Słupy dla oświetlenia zewnętrznego 6m SAL-R1 z fundamentem 1.0000szt/szt	szt	21.0000				
3*		Tablica NTB-1 1szt/szt	szt	21.0000				
4*		Materiały pomocnicze 2.50%	%	2.5000				
5*		-- S -- Koparko-spycharka 0,15 m3 0.0800m-g/szt	m-g	1.6800				
6*		Żuraw samochodowy 1.2100m-g/szt	m-g	25.4100				
7*		Środek transportowy 0.4500m-g/szt	m-g	9.4500				
8*		Przyczepa dłużykowa 0.4000m-g/szt	m-g	8.4000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
11 d.1	KNNR N005-1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 300 kg obmiar = 4szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 5.1600r-g/szt	r-g	20.6400				
2*		-- M -- Słupy dla oświetlenia zewnętrznego SAL 9,8 z fundamentem 1.0000szt/szt	szt	4.0000				
3*		Tablica NTB-1 1szt/szt	szt	4.0000				
4*		Materiały pomocnicze 2.50%	%	2.5000				
5*		-- S -- Koparko-spycharka 0,15 m3 0.0800m-g/szt	m-g	0.3200				
6*		Żuraw samochodowy 1.2100m-g/szt	m-g	4.8400				
7*		Środek transportowy 0.4500m-g/szt	m-g	1.8000				
8*		Przyczepa dłużykowa 0.4000m-g/szt	m-g	1.6000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
12 d.1	KNNR N005-1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie obmiar = 21szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.7200r-g/szt	r-g	15.1200				
2*		-- M -- Lampa oświetleniowa OW IP65 1.0000kpl/szt	kpl	21.0000				
3*		Materiały pomocnicze 2.50%	%	2.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0600m-g/szt	m-g	1.2600				
5*		Podnośnik montaż.phm samochod. 0.4100m-g/szt	m-g	8.6100				
<b>Razem z narzutami:</b>								
13 d.1	KNNR N005-1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie obmiar = 4szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.7200r-g/szt	r-g	2.8800				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Lampa oświetleniowa LUNOIDA S-70 1.0000kpl/szt	kpl	4.0000				
3*		Materiały pomocnicze 2.50%	%	2.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0600m-g/szt	m-g	0.2400				
5*		Podnośnik montaż.phm samochod. 0.4100m-g/szt	m-g	1.6400				
<b>Razem z narzutami:</b>								
14 d.1	KNNR N005-1003-0301	Montaż przewodów kabelkowych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłono-we i wysięgniki. Wysokość latarni do 10 m obmiar = 25kpl	kpl					
1*		-- R -- Robocizna 1.7600r-g/kpl	r-g	44.0000				
2*		-- M -- Przewody kabelkowe DYd 2,5mm2 22m/kpl	m	550.0000				
3*		Materiały pomocnicze 2.50%	%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
15 d.1	KNNR N005-0605-08	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w guncie kategorii III obmiar = 4*3 = 12.000szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.4470r-g/szt	r-g	5.3640				
2*		-- M -- Rury stalowe miedziowane GALMAR dł. 1m 1.0000szt/szt	szt	12.0000				
3*		Materiały pomocnicze 2.50%	%	2.5000				
4*		-- S -- Wibromłot 0.2050m-g/szt	m-g	2.4600				
<b>Razem z narzutami:</b>								
16 d.1	KNNR N005-0605-02	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60 m w guncie kategorii III obmiar = 4m	m					
1*		-- R -- Robocizna 1.0200r-g/m	r-g	4.0800				
2*		-- M -- Bednarka ocynkowana 25x4 mm 1.0400m/m	m	4.1600				
3*		Złącza kontrolne 0.0600szt/m	szt	0.2400				
4*		Materiały pomocnicze 2.50%	%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
17 d.1	KNNR 5 0407-04	Podstawy bezpiecznikowe 1-biegunowy w rozdzielnicach obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 0.34r-g/szt.	r-g	0.3400				
2*		-- M -- podstawy bezpiecznikowe KO-1 z wkładką topi-kową 1szt/szt.	szt	1.0000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>								
18	KNNR N005-d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy obmiar = 4szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 1.2400r-g/szt	r-g	4.9600				
<b>Razem z narzutami:</b>								
19	KNNR 5 1302-d.1 03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy obmiar = 25odc.	odc.					
1*		-- R -- robotnicy 1.8r-g/odc.	r-g	45.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								

PODSUMOWANIE

Oświetlenie uliczne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
<b>OGÓŁEM</b>				

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
<b>OGÓŁEM</b>				

Słownie:



Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>Oświetlenie uliczne</b>				
1 d.1	<b>KNNR N005-0701-02</b>	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III	m <sup>3</sup>	(104.5+ 772.21+3+ 3+2+2+3+ 3.5+5)*0.4* 0.8 = 287.427		
2 d.1	<b>KNNR N005-0702-02</b>	Zasypywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III	m <sup>3</sup>	(104.5+ 772.21+3+ 3+2+2+3+ 3.5+5)*0.4* 0.8 = 287.427		
3 d.1	<b>KNNR 5 0706-01</b>	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	104.5+ 772.21+3+ 3+2+2+3+ 3.5+5 = 898.21		
4 d.1	<b>KNNR N005-0724-02</b>	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem. Grunt nienawodniony, kategorii III-IV	m <sup>3</sup>	1.00		
5 d.1	<b>KNNR N005-0723-01</b>	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami. Za pierwszą rurę o średnicy do 100 mm	m	10		
6 d.1	<b>KNNR N005-0705-01</b>	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm	m	1.5+4+8+3+ 5+3+6+4+4+ 5+1.5+6+6+ 1.5+5+1.5+ 1.5+5.25+ 6.5+16+2+ 2+2+2+2+2+ 2+2+5+7+1+ 4+2+4 = 133.250		
7 d.1	<b>KNNR N005-0707-02</b>	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/ m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm	m	1216- 133.25-10 = 1072.750		
8 d.1	<b>KNNR N005-0713-02</b>	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	133.25+10 = 143.250		
9 d.1	<b>KNNR N005-0726-11</b>	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył do 120 mm <sup>2</sup>	szt	51		
10 d.1	<b>KNNR N005-1001-02</b>	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 300 kg	szt	21		
11 d.1	<b>KNNR N005-1001-02</b>	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 300 kg	szt	4		
12 d.1	<b>KNNR N005-1004-02</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt	21		
13 d.1	<b>KNNR N005-1004-02</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt	4		
14 d.1	<b>KNNR N005-1003-0301</b>	Montaż przewodów kabelkowych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 10 m	kpl	25		
15 d.1	<b>KNNR N005-0605-08</b>	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w guncie kategorii III	szt	4*3 = 12.000		
16 d.1	<b>KNNR N005-0605-02</b>	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60 m w guncie kategorii III	m	4		
17 d.1	<b>KNNR 5 0407-04</b>	Podstawy bezpiecznikowe 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1		
18 d.1	<b>KNNR N005-1304-01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	4		
19 d.1	<b>KNNR 5 1302-03</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	25		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu</b>						
<b>Wartość narzutów kosztorysu</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys netto				
	Koszty pośrednie				
	Zysk				
	<b>Razem brutto</b>				

Słownie:

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współc z. ceny	Nazwa	Indeks ETO
1.		zł/r-g		Robocizna	999-149
2.		zł/r-g		robotnicy	999-149

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współc z. ceny	Nazwa	Indeks ETO
1.		zł/szt		Rury stalowe miedziowane GALMAR dł. 1m	1101019-20
2.		zł/m		Bednarka ocynkowana 25x4 mm	1120005-40
3.		zł/m <sup>2</sup>		Folia kalandrowana pcw grub.0,4-0,6 mm"	1560414-50
4.		zł/m <sup>3</sup>		piasek	1601799-060
5.		zł/m		Ryry AROT SRS-G 110/6,3	5000998-40
6.		zł/m		Rury DVK typu AROT f 50mm	5631201-40
7.		zł/kpl		Lampa oświetleniowa OW IP65	7331399-90
8.		zł/kpl		Lampa oświetleniowa LUNOIDA S-70	7331399-90
9.		zł/szt		podstawy bezpiecznikowe KO-1 z wkładką topikową	7513199-020
10.		zł/szt		Złącza kontrolne	7590740-20
11.		zł/szt		Tablica NTB-1	7597099-20
12.		zł/szt		Głowice termokurczliwe SKE3M	7629999-20
13.		zł/szt		Opaski kablowe typu oki	7640100-20
14.		zł/m		Przewody kabelkowe DYd 2,5mm <sup>2</sup>	7959999-40
15.		zł/m		Kabel YAKY 4x25mm <sup>2</sup>	8099999-40
16.		zł/szt		Słupy dla oświetlenia zewnętrznego 6m SAL-R1 z fundam- entem	8112199-20
17.		zł/szt		Słupy dla oświetlenia zewnętrznego SAL 9,8 z fundamen- tem	8112199-20

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współc z. ceny	Nazwa	Indeks ETO
1.		zł/m-g		Koparko-spycharka 0,15 m3	11111-148
2.		zł/m-g		Pompa wysokociś.hyd.ele.250atm	14632-148
3.		zł/m-g		Wibromłot	21810-148
4.		zł/m-g		Żuraw samochodowy	31100-148
5.		zł/m-g		Dźwignik hydr.przenośny 250t	35414-148
6.		zł/m-g		Środek transportowy	39000-148
7.		zł/m-g		Środek transportowy	39000-148
8.		zł/m-g		Środek transportowy	39000-148
9.		zł/m-g		Środek transportowy	39000-148
10.		zł/m-g		Środek transportowy	39000-148
11.		zł/m-g		Przyczepa dłuźycowa	39650-148
12.		zł/m-g		samochód samowyładowczy	39800-148
13.		zł/m-g		Podnośnik montaż.phm samochod.	39912-148
14.		zł/m-g		Zespół prądotwórczy	81120-148