

**EGZ. NR 1**

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

TYTUŁ PROJEKTU:

**BUDOWA OŚWIETLENIA TERENU BOISK SZKOLNYCH W M. MAGNUSZEW.**

ADRES:

**M. MAGNUSZEW DZ. 1-61/5.**

BRANŻA:

**ELEKTRYCZNA**

INWESTOR:

**GMINA MAGNUSZEW**

BRANŻA:

**ELEKTRYCZNA**

**KOD CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie linii energetycznych**

**KOD CPV 28825300-4 Latarnie uliczne.**

**KOD CPV 45314300-4 Kładzenie kabli.**

**KOD CPV: 31527200-8 Oświetlenie zewnętrzne**

**KOD CPV: 45315100-9 Instalacyjne roboty elektryczne**

PROJEKTANT:

.....  
mgr inż. Jarosław Kucharczyk  
nr ew. upr. proj. Nr Wa-348/02  
nr ew. MIIB MAZ/IE/3900/02

**2008**

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>KOD CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie linii energetycznych, KOD CPV: KOD CPV 28825300-4 Latarnie uliczne, KOD CPV 45314300-4 Kładzenie kabli, KOD CPV: 31527200-8 Oświetlenie zewnętrzne, KOD CPV: 45315100-9 Instalacyjne roboty elektryczne</b>					
<b>1</b>		<b>Instalacja 0,4 kV- oświetlenie</b>			
1	KNNR 5 d.1 0701-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		115	m <sup>3</sup>	115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
2	KNNR 5 d.1 0723-01	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
3	KNNR 5 d.1 0907-04	Mechaniczne pogrążanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat I-II	m		
		24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
4	KNNR 5 d.1 0702-04	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		115	m <sup>3</sup>	115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
5	KNNR 5 d.1 0907-06	Układanie uziołów w rowach kablowych- Fe/Zn 25 x4	m		
		430	m	430.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>430.000</b>
6	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (zapasy 2m przy słupach, SO)-YAKY 4x 16mm <sup>2</sup>	m		
		432	m	432.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>432.000</b>
7	KNNR 5 d.1 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- YAKY 4 x 35 mm <sup>2</sup> (zapasy 2 x 2m)	m		
		76	m	76.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
8	KNNR 5 d.1 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych- YAKY 4 x 35 mm <sup>2</sup>	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
9	KNNR 5 d.1 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie-YAKY 4 x 50 mm <sup>2</sup>	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
10	KSNR 9 d.1 0806-02	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 35-70 mm <sup>2</sup> o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNNR 5 d.1 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
12	KNNR 5 d.1 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym- ZK-1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNNR 5 d.1 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym- szafa oświetleniowa SO	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
15	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono-we i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
		24		24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
16	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
<b>2</b>		<b>Pomiary powykonawcze</b>			
17	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		9	odc.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
19	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
20	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		4	prób.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
21	KNNR 5 d.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>