

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kompleksu boisk przy Zespole Szkół w Ujeździe  
ADRES INWESTYCJI : Ujazd ul.Rokicińska 6  
INWESTOR : Gmina Ujazd  
ADRES INWESTORA : 97-225 Ujazd pl. Kościuszki 6  
BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 05/2010

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05/2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 INSTALACJA OŚWIETLENIA BOISK</b>					
1	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie	m		
d.1	0303-01		m	2.000	
		2		RAZEM	2.000
2	KSNR 5	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju	m		
d.1	0801-02	poprzącym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III	m	740.000	
		740		RAZEM	740.000
3	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
d.1	0608-07		m	410.000	
		410		RAZEM	410.000
4	KSNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.1	1001-01		szt.	9.000	
		9		RAZEM	9.000
5	KSNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
d.1	1004-01		szt.	24.000	
		24		RAZEM	24.000
6	KSNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłono-	kpl.		
d.1	1003-04	nowe i wysięgniki w latarniach o wys. 10-12 m	kpl.	24.000	
		24		RAZEM	24.000
7	KNR 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o	szt.		
d.1	0604-07	przepr.do 50 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	12.000	
		12		RAZEM	12.000
8	KNR 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o	szt.		
d.1	0604-06	przepr.do 16 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	12.000	
		12		RAZEM	12.000
9	KSNR 5	Montaż tablic rozdzielczych o masie do 10 kg (PANEL ZASILAJĄCO - STRO-	szt.		
d.1	0201-01	WNICZY)	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
10	KSNR 5	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0203-01		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
11	KNR-W 4-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.		
d.1	1203-02		odc.	10.000	
		10		RAZEM	10.000
12	KNR-W 4-03	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
d.1	1205-05		pomiar.	11.000	
		11		RAZEM	11.000
<b>2 ZASILANIE ELEKTRYCZNE</b>					
13	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie	m		
d.2	0303-01		m	13.000	
		13		RAZEM	13.000
14	KSNR 5	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju	m		
d.2	0801-02	poprzącym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III	m	90.000	
		90		RAZEM	90.000
15	KSNR 5	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie 1.0-2.0 kg/m w budynkach, bu-	m		
d.2	0803-03	dowlach z mocowaniem	m	90.000	
		90		RAZEM	90.000
16	KNR 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o	szt.		
d.2	0604-07	przepr.do 50 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
17	KSNR 5	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
d.2	0203-01		szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
18	KSNR 9	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg (w tablicy TG)	szt.		
d.2	0203-05		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
19	KNR-W 4-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.		
d.2	1203-02		odc.	1.000	
		1		RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR-W 4-03	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
d.2	1205-05	1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>1 INSTALACJA OŚWIETLENIA BOISK</b>									
1	KNR 5-10 d.1 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie obmiar = 2m							
	R:robocizna	r-g	0.128161	0.2563	0.00				
	M:rura Arota DVK-75	m	1.040000	2.0800	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	2.000000		0.00				
	S:samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0.003900	0.0078	0.00				
	S:samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.005500	0.0110	0.00				
	Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000
2	KNR 5 d.1 0801-02	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III obmiar = 740m							
	R:robocizna	r-g	1.330000	984.2000	0.00				
	M:kabel YKY 5x25mm2	m	270.00000	270.0000	0.00				
	M:kabel YKY 5x16mm2	m	170.00000	170.0000	0.00				
	M:kabel YKY 5x10mm2	m	270.00000	270.0000	0.00				
	M:folie kalandrowe PCW	m <sup>2</sup>	0.420000	310.8000	0.00				
	M:słupki oznaczeniowe typu SO	szt	0.015000	11.1000	0.00				
	M:piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	0.112000	82.8800	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	4.000000		0.00				
	S:środek transportowy	m-g	0.030900	22.8660	0.00				
	S:ciągnik kołowy	m-g	0.004400	3.2560	0.00				
	S:przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.004400	3.2560	0.00				
	S:żuraw samochodowy	m-g	0.004400	3.2560	0.00				
	Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000
3	KNR 5-08 d.1 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 obmiar = 410m							
	R:robocizna	r-g	0.103618	42.4834	0.00				
	M:bednarka ocynkowana FeZn 25x4	m	1.040000	426.4000	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	2.500000		0.00				
	S:spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	0.054200	22.2220	0.00				
	Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000
4	KNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg obmiar = 9szt.							
	R:robocizna	r-g	4.540000	40.8600	0.00				
	M:maszt MAL10 (fi 100)wzm. h=10m	szt	1.000000	9.0000	0.00				
	M:Wysięgnik pod 2 reflektory	szt	7.000000	7.0000	0.00				
	M:wysięgnik pod 4 reflektory	szt	1.000000	1.0000	0.00				
	M:Wysięgnik pod 6 reflektorów	szt	1.000000	1.0000	0.00				
	M:tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt	13.000000	13.0000	0.00				
	M:fundament prefabrykowany	szt	9.000000	9.0000	0.00				
	M:nakrętki mocujące	kpl	1.000000	9.0000	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	4.000000		0.00				
	S:koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.070000	0.6300	0.00				
	S:żuraw samochodowy	m-g	0.060000	0.5400	0.00				
	S:środek transportowy	m-g	0.060000	0.5400	0.00				
	Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000
5	KNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie obmiar = 24szt.							
	R:robocizna	r-g	0.670000	16.0800	0.00				
	M:projektor Q5 PRO AS65	szt	1.000000	24.0000	0.00				
	M:lampa metalohalogenkowa 400W	szt	1.000000	24.0000	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	4.000000		0.00				
	S:środek transportowy	m-g	0.060000	1.4400	0.00				
	Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000
6	KNR 5 d.1 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. 10-12 m obmiar = 24kpl.							
	R:robocizna	r-g	1.910000	45.8400	0.00				
	M:przewód YDY 3x1,5mm2	m	12.000000	288.0000	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	4.000000		0.00				
	S:samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	0.920000	22.0800	0.00				
	Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000
7	KNR 5-10 d.1 0604-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekr.do 50 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznych obmiar = 12szt.							
	R:robocizna	r-g	2.062800	24.7536	0.00				
	M:końcówki kablowe typu K do zaprasowania na żyłach miedzianych	szt	4.000000	48.0000	0.00				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
	M:opaski kablowe OKi		szt	1.000000	12.0000	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000		0.00			
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000
8	KNR 5-10 d.1 0604-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekr.do 16 mm2 na nap.do 1 kV o izo- lacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 12szt.							
	R:robocizna		r-g	1.279700	15.3564	0.00			
	M:końcówki kablowe typu K do zaprasowania na żyłach miedzianych		szt	4.000000	48.0000	0.00			
	M:opaski kablowe OKi		szt	1.000000	12.0000	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000		0.00			
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000
9	KSNR 5 d.1 0201-01	Montaż tablic rozdzielczych o masie do 10 kg (PANEL ZASILAJĄCO - STROWNICZY) obmiar = 1szt							
	R:robocizna		r-g	2.630000	2.6300	0.00			
	M:Panel zasilający - sterowniczy (wg projektu)		szt	1.000000	1.0000	0.00			
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000
10	KSNR 5 d.1 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg obmiar = 1szt.							
	R:robocizna		r-g	0.630000	0.6300	0.00			
	M:wyłącznik zmierzchowy		szt	1.000000	1.0000	0.00			
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000
11	KNR-W 4-03 d.1 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4 obmiar = 10odc.							
	R:robocizna		r-g	1.800000	18.0000	0.00			
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000
12	KNR-W 4-03 d.1 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania obmiar = 11pomiar.							
	R:robocizna		r-g	0.500000	5.5000	0.00			
		Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000

## PODSUMOWANIE

## INSTALACJA OŚWIETLENIA BOISK

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>2 ZASILANIE ELEKTRYCZNE</b>									
13	KNR 5-10 d.2 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie obmiar = 13m							
	R:robocizna	r-g	0.128161	1.6661	0.00				
	M:rura Arota DVK-75	m	1.040000	13.5200	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	2.000000		0.00				
	S:samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0.003900	0.0507	0.00				
	S:samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.005500	0.0715	0.00				
	Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000
14	KNR 5 d.2 0801-02	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III obmiar = 90m							
	R:robocizna	r-g	1.330000	119.7000	0.00				
	M:kabel YKY 5x35mm2	m	1.000000	90.0000	0.00				
	M:folie kalandrowe PCW	m <sup>2</sup>	0.420000	37.8000	0.00				
	M:słupki oznaczeniowe typu SO	szt	0.015000	1.3500	0.00				
	M:piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	0.112000	10.0800	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	4.000000		0.00				
	S:środek transportowy	m-g	0.030900	2.7810	0.00				
	S:ciągnik kołowy	m-g	0.004400	0.3960	0.00				
	S:przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.004400	0.3960	0.00				
	S:żuraw samochodowy	m-g	0.004400	0.3960	0.00				
	Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000
15	KNR 5 d.2 0803-03	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie 1.0-2.0 kg/m w budynkach, budowlach z mocowaniem obmiar = 90m							
	R:robocizna	r-g	0.297000	26.7300	0.00				
	M:kabel YKY 5x35mm2	m	1.040000	93.6000	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	4.000000		0.00				
	S:środek transportowy	m-g	0.006700	0.6030	0.00				
	S:ciągnik kołowy	m-g	0.004500	0.4050	0.00				
	S:przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.004500	0.4050	0.00				
	S:żuraw samochodowy	m-g	0.004500	0.4050	0.00				
	Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000
16	KNR 5-10 d.2 0604-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekr.do 50 mm2 na nap.do 1 kV o izo- lacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 2szt.							
	R:robocizna	r-g	2.062800	4.1256	0.00				
	M:końcówki kablowe typu K do zaprasowania na żyłach miedzianych	szt	4.000000	8.0000	0.00				
	M:opaski kablowe OKi	szt	1.000000	2.0000	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	2.000000		0.00				
	Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000
17	KNR 5 d.2 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg obmiar = 3szt.							
	R:robocizna	r-g	0.630000	1.8900	0.00				
	M:Podstawy bezpiecznikowe SP-58 z wkładkami HRC 22x58/gG-63A ("Legrand")	szt	1.000000	1.0000	0.00				
	M:Wyłącznik DPX-160A		1.000000	1.0000	0.00				
	M:wyłącznik instalacyjny S314C-125A w obudowie przystosowanej do plombowania	szt	1.000000	1.0000	0.00				
	Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000
18	KNR 9 d.2 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg (w tablicy TG) obmiar = 2szt.							
	R:robocizna	r-g	0.360000	0.7200	0.00				
	Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000
19	KNR-W 4-03 d.2 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4 obmiar = 1odc.							
	R:robocizna	r-g	1.800000	1.8000	0.00				
	Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000
20	KNR-W 4-03 d.2 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania obmiar = 1pomiar.							
	R:robocizna	r-g	0.500000	0.5000	0.00				
	Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.00000	0.00000	0.00000

ZASILANIE ELEKTRYCZNE				
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE				
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł