

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO  
ADRES INWESTYCJI : MNICHÓW GM. JĘDRZEJÓW dz. nr 1052/2  
INWESTOR : GMINA JĘDRZEJÓW  
ADRES INWESTORA : JĘDRZEJÓW Ul. 11-go Listopada 33  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Projektant Krupiński Krzysztof  
DATA OPRACOWANIA : 03.2010

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : rynkowe I kw 2009, Intercenbud

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

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

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.2010

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU I ROBÓT

1. Przedmiotem inwestycji jest projekt budowy boiska wielofunkcyjnego i urządzeń sportowych z nim związanych. Inwestycja przeznaczona jest do celów wypoczynku i rekreacji.

Zakres inwestycji obejmuje budowę boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni syntetycznej zawierającego:

- boisko do piłki ręcznej,
- 2 boiska do koszykówki,
- 2 boiska do siatkówki,
- kort tenisowy,
- budowę ciągów komunikacyjnych,
- budowę oświetlenia boisk,
- budowę ogrodzenia terenu z bramą wjazdową i furtką wejściową
- ustawienie trybun przenośnych.

Przewiduje się kompleksową realizację przedmiotu inwestycji.

2. Powierzchnia objęta opracowaniem = powierzchni potrzebnej do zrealizowania zadania inwestycyjnego określona literami A-B-C-D-E-F-A -3654,42 m<sup>2</sup>

" Powierzchnia boiska wielofunkcyjnego - 1500,00 m<sup>2</sup>

" Powierzchnia ciągów komunikacyjnych -153,80 m<sup>2</sup>

" Powierzchnia terenów zielonych - 2000,62 m<sup>2</sup>

### 2.1. Dane liczbowe

#### 2.1.1. Boisko do piłki ręcznej

" Nawierzchnia syntetyczna

" Powierzchnia całkowita - 800 m<sup>2</sup>

" Szerokość 20 m

" Długość 40 m

#### 2.1.2. Boisko do koszykówki

" Nawierzchnia syntetyczna

" Powierzchnia całkowita - 424,31 m<sup>2</sup>

" Szerokość - 15,10m

" Długość - 28,10 m

#### 2.1.3. Boisko do siatkówki

" Nawierzchnia syntetyczna

" Powierzchnia całkowita - 162,0 m<sup>2</sup>

" Szerokość - 9,0 m

" Długość - 18 m

#### 2.1.4. Boisko do tenisa ziemnego

" Nawierzchnia syntetyczna

" Powierzchnia całkowita: 260,76 m<sup>2</sup>

" Szerokość - 10,97 m

" Długość - 23,77 m

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa boiska wielofunkcyjnego - Mníchów gm. Jędrzejów</b>					
1	KNR 2-01 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m		
		226	m	226.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>226.000</b>
2	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
3	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		226	m	226.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>226.000</b>
4	KNR 5-10 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych YKY 5x4 mm2 w rurach	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
5	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YKY 5x4 mm2 w rowach kablowych	m		
		300	m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
6	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na kabel o szer.do 0.4 m	m		
		226	m	226.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>226.000</b>
7	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka Fe/Zn 25x4 mm	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
8	KNR 2-01 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		226	m	226.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>226.000</b>
9	KNR 2-01 0707-03 analogia	Wykopy ręczne pod fundamenty gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupów oświetleniowych	m <sup>3</sup>		
		6	m <sup>3</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
10	KNR 5-10 0702-07	Wstawienie Fundamentów B-80 z kompletem nakretek dla słupów	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
11	KNNR 5 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych moszt typu MAL 12,5 wzm. anodowany	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
12	KNNR 5 1002-03	Montaż wysięgników . rys. na słupie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13	KNNR 5 1002-03	Montaż wysięgników WM31 REG eg. rys. na słupie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNNR 5 1008-05	Montaż projektorów oświetleniowych na wysięgnikach - Projektor -400W + lampa 400W	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
15	KNNR 5 1008-05	Montaż projektorów oświetleniowych na wysięgnikach - Projektor -250W + lampa 250W	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
16	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	4.000	
		4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i wysięgniki przy wysokości latarni do 12,5 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		84	szt.żył	84.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
19	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 35	szt. żył szt. żył	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
20	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle 4	m m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
21	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 1	otw. otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe YDY 5x6 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 4	m m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
23	KNR 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglanym 16	szt. szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
24	KNNR 5 0405-04	Montaż rozdzielni zasilająco-sterowniczej oświetleniem wg.rys. 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych dla podłączenia zab.gównego oświetlenia 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR 4-03 1122-04	Demontaż gniazd wtyczkowych z tablicy licznikowej 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNNR 5 0405-06	Montaż wyłącznika różnicowoprądowego P344/C20/300mA w skrzynce S-6 w istniejącej tablicy licznikowej 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 8	odc. odc.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
29	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 6	prób. prób.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
31	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	kalk. własna	Wytyczenie trasy kablowej wraz z inwentaryzacją powykonawczą 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	kpl	1.0000		
2.	robocizna	r-g	624.1057		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	bednarka ocynkowana Fe/Zn 25x4 mm	m	104.0000		104.0000							
2.	Folia z PCW o gr. 0,3-0,4mm	m <sup>2</sup>	126.0000		126.0000							
3.	Piasek zwykły	m <sup>3</sup>	0.4380		0.4380							
4.	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	25.3120		25.3120							
5.	taśma izolacyjna Denso	m <sup>2</sup>	0.0600		0.0600							
6.	rury przepustowe z PCW fi 75 mm	m	6.2400		6.2400							
7.	Dwuzłączka z poliprop.PP-R fi 75 mm	szt	1.8000		1.8000							
8.	Rozdzielnia zasilająco-sterownicza oświetleniem wg. rys.	szt	1.0000		1.0000							
9.	Wyt. różnicowoprądowy P344.C20.300mA w skrzynce sS6	szt	1.0000		1.0000							
10.	Projektor metalhalogen-400W + lampa 400W	kpl	10.0000		10.0000							
11.	Projektor metalhalogrn-250W + lampa 250W	kpl	4.0000		4.0000							
12.	Wysięgnik 2 wg. rys.	szt	4.0000		4.0000							
13.	Wysięgnik 3 wg. rys.	szt	2.0000		2.0000							
14.	Złącze słupowe NTB - 2 + wkładka 10A	szt	4.0000		4.0000							
15.	Złącze słupowe NTB - 3 + wkładka 10A	szt	2.0000		2.0000							
16.	opaski kablowe OKi	szt	30.4800		30.4800							
17.	Przewód Cu oponowy OMY 3x1,50 mm <sup>2</sup>	m	174.0000		174.0000							
18.	Przewód YDY-450/750 V 5x6mm <sup>2</sup>	m	4.1600		4.1600							
19.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x4 mm <sup>2</sup>	m	306.0000		306.0000							
20.	Maszt MAL 12,5 wzm. anodowany	szt	6.0000		6.0000							
21.	Fundament B-80	szt	6.1800		6.1800							
22.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt	4.5000		4.5000							
23.	materiały pomocnicze	zł										
						<b>RAZEM</b>						

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	0.4800		
2.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	9.7158		
3.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	8.5200		
4.	środek transportowy	m-g	2.7000		
5.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	1.3158		
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2.0736		
7.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.2800		
8.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	5.1930		
9.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1.1400		
10.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	2.4000		
11.	przyczepa dłużycowa do 4.5 t	m-g	2.4000		
12.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	3.6160		
13.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	8.5200		
14.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	1.3158		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
15.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	5.4200		
RAZEM					

Słownie: