

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Wewnętrzna zalicznikowa sieć oświetlenia boiska sportowego  
ADRES INWESTYCJI : Bronisławów ul. Szkolna 2 gm. Brzeźnio  
INWESTOR : Gmina Brzeźnio  
ADRES INWESTORA : Brzeźnio ul. Wspólna 44  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : .....  
DATA OPRACOWANIA : .....

Stawka roboczogodziny :  
Poz.: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 25, 26, 27, 28, 29, 30, : zł  
31, 32, 33, 34, 35, 36, 37

### NARZUTY

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

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

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>wewnętrzne przyłącze kablowe</b>				
1 d.1 01	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe typu ZK1	kpl.	1		
2 d.1 02	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³	33		
3 d.1 01	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	115		
4 d.1 02	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³	33		
5 d.1 01	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK75	m	2		
6 d.1 01	KNNR 5 0723-01	Przewierthy mechaniczne dla rury SRS75 pod obiektami	m	7		
7 d.1 03	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie, YAKXS 4x35	m	115		
8 d.1 10	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2		
9 d.1 02	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1		
10 d.1 03	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.	1		
<b>Razem dział: wewnętrzne przyłącze kablowe</b>						
2		<b>szafka zabezpieczeniowo-sterownicza</b>				
11 d.2 03	KNNR 5 0401-03	Szafka SZ-S	kpl.	1		
12 d.2 06	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	10		
13 d.2 05	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	9		
14 d.2 01	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
15 d.2 02	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	1		
16 d.2 02	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1		
17 d.2 01	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	5		
18 d.2 01	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	6		
19 d.2 02	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	6		
<b>Razem dział: szafka zabezpieczeniowo-sterownicza</b>						
3		<b>montaż słupów oświetleniowych</b>				
20 d.3 02	KNNR 5 0903-02	Montaż i stawianie słupów z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 12.0 m	słup	6		
21 d.3 01	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	8		
22 d.3 04	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - przy wysokości latarni do 12 m, YLY3x2,5	kpl.przew.	8		
23 d.3 11	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żył pod zaciski lub bolce	szt.żył	48		
24 d.3 własna	kalkulacja	pomiary natężenia oświetlenia	kpl	1		
<b>Razem dział: montaż słupów oświetleniowych</b>						
4		<b>sieć oświetlenia boiska</b>				
25 d.4 02	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³	39		
26 d.4 01	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	120		
27 d.4 02	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³	39		
28 d.4 01	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK75	m	8		
29 d.4 02	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie, YAKXS 4x16	m	212		
30 d.4 02	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych, YAKXS 4x16	m	60		
31 d.4 06	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych, YAKXS 4x16	m	21		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
32 d.4	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	8		
33 d.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	4		
34 d.4	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	120		
35 d.4	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	12		
36 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	6		
37 d.4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	6		
Razem dział: sieć oświetlenia boiska						
5		obsługa geodezyjna				
38 d.5	kalkulacja własna	obsługa geodezyjna	kpl	1		
Razem dział: obsługa geodezyjna						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

#### ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	502.6440		
RAZEM					

Słownie:

#### ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wazelina techniczna	kg	3.8270		
2.	bednarka ocynkowana 25x4	m	135.2000		
3.	pręt uziomowy ocynk fi16	szt	21.0000		
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	137.3400		
5.	piasek	m <sup>3</sup>	13.1600		
6.	kabel YKY 4x16	m	3.0000		
7.	beton B 7.5	m <sup>3</sup>	4.5000		
8.	osłona SRS75	m	7.2800		
9.	rura BE-50	m	21.8400		
10.	osłona DVK75	m	10.4000		
11.	złącze typu ZK1/R/F (wyposażone wg rys nr 1)	kpl	1.0000		
12.	szafka zabezpieczeniowo-sterownicza termoutwardzalna, wyposażona według rys nr 1	kpl	1.0000		
13.	oprawa oświetleniowa metalohalogenkowa 400W wraz ze źródłem światła	kpl	8.0000		
14.	uchwyty stalowe odstępowe	szt	60.0000		
15.	uchwyty stalowe odstępowe do rury osłonowej	szt	21.0000		
16.	opaski kablowe typu Oki	szt	32.7000		
17.	kabel YAKXS 4x35	m	126.5000		
18.	kabel YAKXS 4x16	m	328.8500		
19.	żerdź E-12/2,5	szt	6.0000		
20.	plyta ustojowa U-85	szt	12.0000		
21.	plyta stopowa 0.3x0.3x0.1 m	szt	6.0000		
22.	zamocowanie słupowe oprawy oświetleniowej	kpl	8.0000		
23.	puszka łączeniowa hermetyczna PH-2A.3	szt	8.0000		
24.	przewód YLY 3x2,5	m	8.0000		
25.	obsługa geodezyjna	szt	1.0000		
26.	pomiary natężenia oświetlenia	szt	1.0000		
27.	zamocowanie puszki PH	szt	8.0000		
28.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.7800		
2.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	3.1920		
3.	wibromiód	m-g	4.4100		
4.	żuraw samochodowy	m-g	12.4579		
5.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	3.1920		
6.	środek transportowy	m-g	18.8149		
7.	ciągnik kołowy	m-g	1.8279		
8.	przyczepa dłużycowa	m-g	2.4000		
9.	samochód samowyladowczy	m-g	1.8800		
10.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	7.3600		
11.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.8279		
12.	zespół prądowórczy, trójfazowy, przewożny	m-g	3.1920		
				RAZEM	

Słownie: