

---

# KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWY LINII KABLOWYCH NN ZA- SILANIA ZAPLECZA BOISK SPORTOWYCH, LINII KABLOWYCH NN OŚWIETLENIA TERENU I INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH ZAPLE- CZA SPORTOWEGO

45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Nazwa inwestycji : BUDOWA BOISK SPORTOWYCH ORLIK 2012  
Adres inwestycji : UL. DŁUGAA , HAŻLE  
Inwestor : URZĄD GMINY W HAŻLACH  
Adres inwestora : UL. GŁÓWNA 57, 43-419 HAŻLE  
: elektryczna

Data opracowania : CZERWIEC 2009r

---

## NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót :                      zł

## Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
CZERWIEC 2009r

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Zasilanie zaplecza sportowego</b>			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0701-02				
	3E.01.	89*0.4*0.8	m <sup>3</sup>	28.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.480</b>
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01				
	3E.01.	89	m	89.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.000</b>
3	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0702-02				
	3E.01.	89*0.4*0.7	m <sup>3</sup>	24.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.920</b>
4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY	m		
d.1	0707-04	4x35			
	3E.01.	102	m	102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
5	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03				
	3E.01.	1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Tablica oświetlenia TO CPV: 45315700-5</b>			
6	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - przycisk z lampką	szt.		
d.2	0407-01	SVN413			
	3E.02.	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
7	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wył. różnicowo prądowy CD441J	szt.		
d.2	0407-04				
	3E.02.	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - MB106E	szt.		
d.2	0407-01				
	3E.02.	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - podstawa bezpiecznikowa modułowa 3bieg. do 50A LR603	szt.		
d.2	0407-04				
	3E.02.	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - zegar tygodniowy 1P/16A 2mod. EG103	szt.		
d.2	0407-02				
	3E.02.	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - stycznik 230V, 3Z, 40A ES340	szt.		
d.2	0407-02				
	3E.02.	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - obudowa tablicy TO FL213B	szt.		
d.2	0404-01				
	3E.02.	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Oświetlenie terenu</b>			
<b>3.1</b>		<b>Oświetlenie terenu boisko do piłki nożnej</b>			
13	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.3.	0701-02				
	1	70*0.4*0.8	m <sup>3</sup>	22.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.400</b>
14	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.3.	0702-02				
	1	70*0.4*0.7	m <sup>3</sup>	19.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.600</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 5 d.3. 0706-02 1 3E.02.	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
		70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
16	KNNR 5 d.3. 0707-01 1 3E.02.	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x16	m		
		217	m	217.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>217.000</b>
17	KNNR 5 d.3. 0726-05 1 3E.02.	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.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
18	KNNR 5 d.3. 1302-02 1 3E.02.	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		6	odc.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
19	KNNR 5 d.3. 1001-05 1 3E.02.	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 1100 kg - maszt M 100SE	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
20	KNNR 5 d.3. 1003-04 1 3E.02.	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl.prz ew.		
		8	kpl.prz ew.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
21	KNNR 5 d.3. 0605-02 1 3E.02.	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		159	m	159.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.000</b>
22	KNNR 5 d.3. 1004-01 1 3E.02.	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - ZM.011.3 PowerLug AS ze źródłem światła	szt.		
		24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
<b>3.2</b>		<b>Oświetlenie terenu boisko do koszykówki</b>			
23	KNNR 5 d.3. 0701-02 2 3E.02.	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		100*0.4*0.8	m <sup>3</sup>	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
24	KNNR 5 d.3. 0702-02 2 3E.02.	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		100*0.4*0.7	m <sup>3</sup>	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
25	KNNR 5 d.3. 0706-02 2 3E.02.	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
26	KNNR 5 d.3. 0707-01 2 3E.02.	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x16	m		
		129	m	129.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.000</b>
27	KNNR 5 d.3. 0726-05 2 3E.02.	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	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
28	KNNR 5 d.3. 1302-02 2 3E.02.	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
29	KNNR 5 d.3. 1001-05 2 3E.02.	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 1100 kg - maszt M 100SE	szt.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
30	KNNR 5 d.3. 1003-04 2 3E.02.	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl.prz ew.		
		4	kpl.prz ew.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
31	KNNR 5 d.3. 0605-02 2 3E.02.	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
32	KNNR 5 d.3. 1004-01 2 3E.02.	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - ZM.011.3 PowerLug AS ze źródłem światła	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>