

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ŁADACH przy ul. Długiej 49 - ETAP II  
inst. zewn.  
ADRES INWESTYCJI : Łady, ul. Długa 49  
INWESTOR : Gmina Raszyn  
ADRES INWESTORA : ul Szkolna 2a, 05 - 090 Raszyn  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : instalacje elektryczne CPV: 45311000-0  
  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Dukowski  
DATA OPRACOWANIA : luty 2016

---

Stawka roboczogodziny :

### 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  
luty 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Instalacje elektryczne -STE rozdział 5</b>					
<b>1 BOISKO SPORTOWE</b>					
1	<b>KNR 5-14</b>	Montaż przyścienny rozdzielnic,szaf,pulpitów,tabcic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg -szafka oświetleniowa SO - szafka oświetleniowa OB - obudowa OPN662+OPN682+fundament + wyposażenie	szt.		
d.1	<b>0101-02</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	<b>KNR 2-01</b>	Wykopy ręczne o głębok.do 2 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupow elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napiecia	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0707-0</b>	0,9*7	m <sup>3</sup>	6.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.300</b>
3	<b>KNR 2-01</b>	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III	m		
d.1	<b>0701-0502</b>	120+240	m	360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
4	<b>KNR 2-01</b>	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1	<b>0704-0203</b>	120+240	m	360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
5	<b>KNR 5-10</b>	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych -Kabel YKY 5x16 mm <sup>2</sup>	m		
d.1	<b>0103-02</b>	140	m	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
6	<b>KNR 5-10</b>	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych -Kabel YKY 3x 16 mm <sup>2</sup>	m		
d.1	<b>0103-02</b>	250	m	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
7	<b>KNR 5-08</b>	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.III	m		
d.1	<b>0611-05</b>	- Bednarka ocynk. FeZn 25x4 120+240	m	360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
8	<b>KNR 5-10</b>	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.IV, Słup oświetl.stalowy uliczny h= 11m + 2x poprzeczka l=1,5m+fundament	szt.		
d.1	<b>0708-02</b>	F150/200 2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	<b>KNR 5-10</b>	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.IV, Słup oświetl.stalowy uliczny h= 11m + poprzeczka l=1,5m+fundament	szt.		
d.1	<b>0708-02</b>	F150/200 3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
10	<b>KNR 5-10</b>	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.IV, Słup oświetl.stalowy uliczny h= 11m + poprzeczka l=0,5m + fundament	szt.		
d.1	<b>0708-02</b>	F150/200 2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	<b>KNR 5-10</b>	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) - oprawa zewnętrzna dla boisk sportowych 25000 lm LED	szt.		
d.1	<b>1005-07</b>	18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
12	<b>KNR 5-10</b>	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów - tabliczka bezpiecznikowa TB 1-1x25	szt.		
d.1	<b>1001-01</b>	8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
13	<b>KNR-W 5-08</b>	Przewód kabelkowy układany w instalacji wiązkowej w osłonie z rur winidurowych o śr.do 28 mm mocowanych na gotowych uchwytach - Kabel YKY 3x2, 5mm <sup>2</sup>	m przew.		
d.1	<b>0218-01</b>	8*15	m przew.	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
14	<b>KNR 5-10</b>	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekr.do 50 mm <sup>2</sup> na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	<b>0604-07</b>	8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>