

**Inwestor:****Wykonawca:**

URZĄD GMINY SADLINKI  
 UL. KWIDZYŃSKA 12  
 82-522 SADLINKI

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Nazwa budowy:** Budowa oświetlenia hybrydowego  
**Adres budowy:** Olszanica  
**Obiekt:** Oświetlenie drogowe  
**Rodzaj robót:** Elektroenergetyczne  
**Data oprac.:** 2013-05-20  
**Załączniki:** Projekt budowlany  
**Podstawa opracowania:** KNNR 5, KNR 2-01I, KNR 2-01  
**Waluta:** PLN  
**Stawka r-g:** ..... PLN

Nazwa	Wartość	R	M	S	Kwota	Razem
Koszty bezpośrednie	PLN					
Koszty zakupu od M	%					
Koszty pośr. od R	%					
Koszty pośr. od S	%					
Zysk od R	%					
Zysk od S	%					
Koszty z narzutami (netto)	PLN					
Stawka VAT	23,00 %					
Wartość brutto	PLN					

Słownie: .....

Sporządził:

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>Oświetlenie hybrydowe - Olszanica, gmina Sadlinki</b>				
1	KNNR 5 1001-020-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 300 kg krotność = 1,00	21,00	szt		
2	KNNR 5 1002-010-020	Montaż wysięgników rurowych oraz konstr. wspor. do 15 kg moc. na słupie krotność = 1,00	21,00	szt		
3	KNNR 5 1004-020-020	Montaż panelu fotowoltaicznego PV na słupie wg. proj. krotność = 1,00	21,00	szt		
4	KNNR 5 1004-020-020	Montaż oprawy oświetleniowej na wysięgniku - oprawa LED wg. proj. krotność = 1,00	21,00	szt		
5	KNNR 5 1004-020-020	Montaż turbiny wiatrowej na słupie ze sterownikiem wg. proj. krotność = 1,00	21,00	szt		
6	KNNR 5 1003-020-090	Montaż przewodów wciągane w słupy, wysięgniki, konstrukcje wsporcze przy wys. słupa do 8 m - połączenie akumulatorów, oprawy oświetleniowej, paneli fotowoltaicznych i turbiny wiatrowej i montaż sterownika. krotność = 1,00	21,00	kpl		
7	KNR 2-011 0310-02-060	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i głęb. do 1,5 m w gruncie kat. III, ze złożeniem urobku na odkład - pod baterię akumulatorów i fundament. krotność = 21,00	1,33	m3		
8	KNNR 5 0401-010-090	Montaż podziemny akumulatorów żelowych 200Ah szczelnych, w skrzyni metalowej i podłączeniem krotność = 1,00	21,00	kpl		
9	KNR 2-01 0329-02-060	Zасыpywanie szybów tunelowych o szer. 0,8 - 1,5 m i głęb. 1,5 w gruncie kat. I-IV bateria kondensatorów fundament. Rozplantowanie nadmiaru ziemi. krotność = 21,00	0,88	m3		
10	KNNR 5 0907-020-040	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat. III krotność = 21,00	6,00	m		
11	KNNR 5 0907-050-040	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III krotność = 21,00	6,00	m		
12	KNNR 5 1303-010-108	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy krotność = 1,00	21,00	pomi ar		
13	KNNR 5 1304-030-020	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy krotność = 1,00	21,00	szt		
14	KNNR 5 090	Obsługa geodezyjna krotność = 1,00	1,00	kpl		
<b>Razem kosztorys:</b>						

## Skrócone zestawienie RMS

### Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	126,9309		
2.	0	42	Cieśla II	r-g	8,3160		
3.	0	999	Robocizna	r-g	500,4300		
4.	1	Aw-1	Obsługa geodezyjna	kpl	1,0000		
			Robocizna pomocnicza				
			<b>Razem:</b>		635,6769		

### Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	1120099	Bednarka stalowa ocynkowana	kg	131,0400		
2.	0	1601801	Piasek zwykły	m3	0,9240		
3.	0	2010701	Płyty drogowe 50x50x10 cm	szt	21,0000		
4.	0	7590342	System uziemień prętowych fi 14,2 mm	m	126,0000		
5.	1	7953016	Przewod kabelkowy miedz.YLY 2x2,5; 0,6/1kV	m	18,0000		
6.	1	7953017	Przewod kabelkowy miedz.YLY 2x4,0; 0,6/1kV	m	14,0000		
7.	1	8112199	Słup stalowy hybrydowy 8m ze skrzynią akum. i fund. F 160 - kompletny ( turbina wiatrowa 400W + panel solarny PV 2x180W + oprawa LED 56W - dwumoduł. + akum. żelowe 2 x 200Ah ) wg. proj.	szt	21,0000		
			Materiały pomocnicze				
			<b>Razem:</b>				

### Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	11111	Koparko-spycharka 0,15 m3	m-g	1,6800		
2.	0	21812	Wibromłot elektryczny 4,5 kW	m-g	26,4600		
3.	0	31112	Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	25,4100		
4.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	34,6500		
5.	0	39611	Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	8,4000		
6.	0	39912	Podnośnik montaż.PHM samochod.	m-g	47,4600		
			Sprzęt pomocniczy				
			<b>Razem:</b>				