

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : 2019 Gmina Łubowo

Obiekt : Oświetlenie drogowe

Lednogóra dz. 97-17

Inwestor : Gmina Łubowo

Adres : Łubowo 1, 62-260 Łubowo

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M + Kz) + % od (S + Kp_S)

Planowany termin realizacji : od do

Podstawa wyceny :

Umowa :

Uwagi :

Opracował : Data :

Sprawdził : Data :

Inwestor :

Wykonawca :

Lednogóra dz. 97-17

Budowa : 2019 Gmina Łubowo
Obiekt : Oświetlenie drogowe

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str. 1

Lp.	Opis stanu / elementu	Wartość [zł]
1	STAN : Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie SO	.....
	Razem : Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie SO	.....
2	STAN : Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupa oświetleniowego	.....
	Razem : Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupa oświetleniowego	.....
3	STAN : Projekt organizacji ruchu	.....
	Razem : Projekt organizacji ruchu	.....
4	STAN : Wytyczenie i geodezja powykonawcza	.....
	Razem : Wytyczenie i geodezja powykonawcza	.....
Wartość kosztorysowa robót :		.....

Inwestor :

Wykonawca :

Lednogóra dz. 97-17

Budowa : 2019 Gmina Łubowo

Obiekt : Oświetlenie drogowe

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

1 STAN : Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie SO

1	Pozycja Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	0,320 m3			
Inw.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	2,24000	r-g		
2	Pozycja Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	0,240 m3			
Inw.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	1,21000	r-g		
3	Pozycja Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	2,000 m			
Inw.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,01260	r-g		
	Piaski do nawierzchni drogowych	0,05600	m3		
	Materiały pomocnicze	2,50	%		
	Samochód samowyładowczy (1)	0,00800	m-g		
4	Pozycja Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	0,240 m3			
Inw.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,21000	r-g		
	Ubijak spalinowy 200 kg	0,18000	m-g		
5	Pozycja Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 0,5 do 1,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II - kabel YAKY 4x35mm2	1,000 m			
Inw.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,06460	r-g		
	Folie PVC	0,42000	m2		
	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	0,10000	szt		
	Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x35;0,6/1kV	1,04000	m		
	Słupki oznaczeniowe SO	0,01500	szt		
	Materiały pomocnicze	2,50	%		
	Żuraw samochodowy (1)	0,00450	m-g		
	Środek transportowy (1)	0,01490	m-g		
	Ciągnik kołowy (1)	0,00450	m-g		
	Przyczepa do przewożenia kabli	0,00450	m-g		
6	Pozycja Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, z mocowaniem, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m	3,000 m			
Inw.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,15500	r-g		
	Wazeliny techniczne	0,00700	kg		
	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	0,05000	szt		
	Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x35;0,6/1kV	1,04000	m		
	Materiały pomocnicze	2,50	%		
	Żuraw samochodowy (1)	0,00440	m-g		

Lednogóra dz. 97-17

STAN : 1. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie SO

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Środek transportowy (1)		0,00670 m-g		
	Ciągnik kołowy (1)		0,00440 m-g		
	Przyczepa do przewożenia kabli		0,00440 m-g		
7	Pozycja Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył: 25 mm2	2,000 szt			
Inw.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	2,52000	r-g		
	Końcówki kablowe do zapras., K 25 mm2	4,00000	szt		
	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	1,00000	szt		
	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	1,00000	szt		
	Materiały pomocnicze	2,50	%		
8	Pozycja Montaż szafki oświetleniowej	1,000 kpl			
Inw.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	10,20000	r-g		
	szafka oświetleniowa SO zgodnie z rys. E-2	1,00000	kpl		
	zegar astronomiczny	1,00000	kpl		
9	Pozycja Montaż zabezpieczeń S301C 6A	1,000 szt			
Inw.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,27300	r-g		
	zabezpieczenie S301C 6A	1,03000	szt		
	Materiały pomocnicze	2,50	%		
10	Pozycja Montaż zabezpieczeń S301C10A	1,000 szt			
Inw.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,27300	r-g		
	zabezpieczenie S301C 10A	1,03000	szt		
	Materiały pomocnicze	2,50	%		
11	Pozycja Montaż zabezpieczeń ogranicznik mocy ETIMAT T 1p 16A	1,000 szt			
Inw.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,27300	r-g		
	ogranicznik mocy ETIMAT T 1p 16A	1,03000	szt		
	Materiały pomocnicze	2,50	%		
12	Pozycja Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem	1,000 m			
Inw.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,10500	r-g		
	Bednarka stalowa ocynkowana	1,04000	m		
	Materiały pomocnicze	2,50	%		
	Spawarka elektr.transformatorkowa do 500 A	0,02940	m-g		
13	Pozycja Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m	1,000 uziom			
Inw.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	1,28000	r-g		
	Uziomy prętowe 16 mm	4,50000	m		

Lednogóra dz. 97-17

STAN : 1. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie SO

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Uchwyt krzyżowy o śred.16 mm	1,00000	szt	.....	.....
	Grot stalowy 16 mm	1,00000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
	Wibromłot elektr.lub spalin.do 3kW [4KM]	0,75000	m-g	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,75000	m-g	.....	.....
	Zespół prądotwórczy 1-faz.przenośny 2,5kVA	0,75000	m-g	.....	.....
14	Pozycja	1,000	uziom	.....	.....
	Montaż metodą uderową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - za każde następne 1,5 m dłużej uziomu				
Inw.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,28000	r-g	.....	.....
	Uziomy prętowy 16 mm	1,50000	m	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
	Wibromłot elektr.lub spalin.do 3kW [4KM]	0,16000	m-g	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,16000	m-g	.....	.....
	Zespół prądotwórczy 1-faz.przenośny 2,5kVA	0,16000	m-g	.....	.....
15	Pozycja	1,000	szt	.....	.....
	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego: - pierwszy pomiar				
Inw.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	1,24000	r-g	.....	.....
16	Pozycja	1,000	odc	.....	.....
	Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy				
Inw.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	1,80000	r-g	.....	.....
17	Pozycja	1,000	szt	.....	.....
	Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych				
Inw.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,13370	r-g	.....	.....
	Tabliczki ostrzegawcze z blachy stalowej	1,00000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....

2 STAN : Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupa oświetleniowego

18	Pozycja	73,600	m3	.....	.....
	Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III				
Inw.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	2,24000	r-g	.....	.....
19	Pozycja	55,200	m3	.....	.....
	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III				
Inw.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	1,21000	r-g	.....	.....
20	Pozycja	460,000	m	.....	.....
	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m				
Inw.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,01260	r-g	.....	.....
	Piaski do nawierzchni drogowych	0,05600	m3	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
	Samochód samowyladowczy (1)	0,00800	m-g	.....	.....

Lednogóra dz. 97-17

STAN : 2. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupa oświetleniowego

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
21	Pozycja 55,200 m3 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III				
Inw.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,21000	r-g		
	Ubijak spalinowy 200 kg	0,18000	m-g		
22	Pozycja 18,400 m3 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii: III				
Inw.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,51000	r-g		
	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	0,31500	m-g		
23	Pozycja 2,000 m Ułożenie rur osłonowych RHDPEk 75				
Inw.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,12800	r-g		
	Rury osłonowa RHDPEk 75	1,04000	m		
	Materiały pomocnicze	2,50	%		
	Żuraw samochodowy (1)	0,00700	m-g		
	Środek transportowy (1)	0,01400	m-g		
24	Pozycja 9,000 m Przewierty mechaniczne pod obiektami, dla rur RHDPE 75				
Inw.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	1,93000	r-g		
	Rury osłonowa RHDPE 75	1,04000	m		
	Materiały pomocnicze	2,50	%		
	Pompa wysokociśn.hydr.elekt.250 at	0,59900	m-g		
	Dźwignik hydr.przenośny spalinowy 250 t	0,50900	m-g		
	Środek transportowy (1)	0,02600	m-g		
	Zespół prądotwórczy 3-fazowy	0,59500	m-g		
25	Pozycja 228,000 m Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 0,5 do 1,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II - kabel YAKY 4x25mm2				
Inw.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,06460	r-g		
	Folie PVC	0,42000	m2		
	Opaski kablów instalacyjne (OKI)	0,10000	szt		
	Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 25;0,6/1kV	1,04000	m		
	Słupki oznaczeniowe SO	0,01500	szt		
	Materiały pomocnicze	2,50	%		
	Żuraw samochodowy (1)	0,00450	m-g		
	Środek transportowy (1)	0,01490	m-g		
	Ciągnik kołowy (1)	0,00450	m-g		
	Przyczepa do przewożenia kabli	0,00450	m-g		
26	Pozycja 11,000 m Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m - kabel YAKY 4x25mm2				
Inw.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,12700	r-g		
	Wazeliny techniczne	0,04000	kg		

Lednogóra dz. 97-17

STAN : 2. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupa oświetleniowego

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	0,08000	szt		
	Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 25;0,6/1kV	1,04000	m		
	Materiały pomocnicze	2,50	%		
	Żuraw samochodowy (1)	0,00440	m-g		
	Środek transportowy (1)	0,00670	m-g		
	Ciągnik kołowy (1)	0,00440	m-g		
	Przyczepa do przewożenia kabli	0,00440	m-g		
27	Pozycja	16,000 m			
	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, z mocowaniem, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m kabel YAKY 4x25mm2				
Inw.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,15500	r-g		
	Wazeliny techniczne	0,00700	kg		
	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	0,05000	szt		
	Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 25;0,6/1kV	1,04000	m		
	Materiały pomocnicze	2,50	%		
	Żuraw samochodowy (1)	0,00440	m-g		
	Środek transportowy (1)	0,00670	m-g		
	Ciągnik kołowy (1)	0,00440	m-g		
	Przyczepa do przewożenia kabli	0,00440	m-g		
28	Pozycja	8,000 szt			
	Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył: 25 mm2				
Inw.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	2,52000	r-g		
	Końcówki kablowe do zapras., K 25 mm2	4,00000	szt		
	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	1,00000	szt		
	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	1,00000	szt		
	Materiały pomocnicze	2,50	%		
29	Pozycja	4,000 szt			
	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych słup ośmiokątny 7m, ocynkowany ogniowo, grubość ścianki 3mm				
Inw.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	4,54000	r-g		
	Słup ośmiokątny 7m, ocynkowany ogniowo, grubość ścianki 3mm	1,00000	szt		
	fundament betonowy	1,00000	szt		
	Materiały pomocnicze	2,50	%		
	Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)	0,07000	m-g		
	Żuraw samochodowy (1)	0,06000	m-g		
	Środek transportowy (1)	0,06000	m-g		
30	Pozycja	4,000 szt			
	Montaż wysięgników rurowych, mocowanych na słupie, wysięgnikiem h=1m i dł. 1,5m;				
Inw.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,72000	r-g		
	Wysięgnik h=1m i dł. 1,5m	1,00000	szt		
	Materiały pomocnicze	2,50	%		
	Środek transportowy (1)	0,06000	m-g		
	Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	0,37000	m-g		
31	Pozycja	4,000 szt			
	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach oprawa LED 60W				

Lednogóra dz. 97-17

STAN : 2. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupa oświetleniowego

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Inw.					
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,72000	r-g	.....	.....
	oprawa LED 80W - dostawa inwestorska	1,00000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,06000	m-g	.....	.....
	Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	0,41000	m-g	.....	.....
32	Pozycja	4,000	kpl	.....	.....
	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: 7m				
Inw.					
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	1,38000	r-g	.....	.....
	przewód YDY 3x2,5mm2	10,00000	m	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
	Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	0,66000	m-g	.....	.....
33	Pozycja	4,000	szt	.....	.....
	Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych				
Inw.					
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,13370	r-g	.....	.....
	Tabliczki ostrzegawcze z blachy stalowej	1,00000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
34	Pozycja	4,000	szt	.....	.....
	Montaż: tablic bezpiecznikowych wewnętrznych TB1				
Inw.					
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	7,46000	r-g	.....	.....
	tabliczka bezpiecznikowa TB1	1,00000	szt	.....	.....
	wkładka bezpiecznikowa Bi 6A	1,00000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,03000	m-g	.....	.....
35	Pozycja	239,000	m	.....	.....
	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem				
Inw.					
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,10500	r-g	.....	.....
	Bednarka stalowa ocynkowana	1,04000	m	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
	Spawarka elektr.transformatorkowa do 500 A	0,02940	m-g	.....	.....
36	Pozycja	4,000	uziom	.....	.....
	Montaż metodą uderową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m				
Inw.					
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	1,28000	r-g	.....	.....
	Uziomy prętowe 16 mm	4,50000	m	.....	.....
	Uchwyt krzyżowy o śred.16 mm	1,00000	szt	.....	.....
	Grot stalowy 16 mm	1,00000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
	Wibromłot elektr.lub spalin.do 3kW [4KM]	0,75000	m-g	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,75000	m-g	.....	.....
	Zespół prądotwórczy 1-faz.przenośny 2,5kVA	0,75000	m-g	.....	.....

Lednogóra dz. 97-17

STAN : 2. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupa oświetleniowego

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]	
37	Pozycja Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	4,000 szt				
	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
		Robocizna	1,24000	r-g		
38	Pozycja Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar	4,000 szt				
	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
		Robocizna	0,56000	r-g		
39	Pozycja Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	4,000 odc				
	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
		Robocizna	1,80000	r-g		

3 STAN : Projekt organizacji ruchu

40	Pozycja Projekt organizacji ruchu	1,000 kpl			
----	--------------------------------------	-----------	--	--	--

4 STAN : Wytyczenie i geodezja powykonawcza

41	Pozycja Wytyczenie i geodezja powykonawcza	1,000 kpl			
----	---	-----------	--	--	--

Wartość kosztorysowa robót

Lednogóra dz. 97-17

Budowa : 2019 Gmina Łubowo
Obiekt : Oświetlenie drogowe

NAKLADY RMS

Str. 1

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
-----	------	------------------------------	------	---------------------	-------	------

Materiały

1.		1034799		Wazeliny techniczne	0,57300	kg
2.		1121099		Bednarka stalowa ocynkowana	249,60000	m
3.		1560199		Folie PVC	96,18000	m2
4.		1601799		Piaski do nawierzchni drogowych	25,87200	m3
5.		5609999		Rury osłonowa RHDPEk 75	2,08000	m
6.		7011999		ogranicznik mocy ETIMAT T 1p 16A	1,03000	szt
7.		7011999		zabezpieczenie S301C 10A	1,03000	szt
8.		7011999		zabezpieczenie S301C 6A	1,03000	szt
9.		7051020		szafka oświetleniowa SO zgodnie z rys. E-2	1,00000	kpl
10.		7051020		zegar astronomiczny	1,00000	kpl
11.		7058300		tabliczka bezpiecznikowa TB1	4,00000	szt
12.		7301999		oprawa LED 80W - dostawa inwestorska	4,00000	szt
13.		7341399		Wysięgnik h=1m i dł. 1,5m	4,00000	szt
14.		7585099		Rury osłonowa RHDPE 75	9,36000	m
15.		7590812		Uziomy prętowe 16 mm	24,00000	m
16.		7590857		Uchwyt krzyżowy o śred.16 mm	5,00000	szt
17.		7590872		Grot stalowy 16 mm	5,00000	szt
18.		7620520		Końcówki kablowe do zapras., K 25 mm2	40,00000	szt
19.		7648099		Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	34,73000	szt
20.		7660199		Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	10,00000	szt
21.		7959999		przewód YDY 3x2,5mm2	40,00000	m
22.		7960155		Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 25;0,6/1kV	265,20000	m
23.		7960155		Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x35;0,6/1kV	4,16000	m
24.		8110199		fundament betonowy	4,00000	szt
25.		8110199		Słup ośmiokątny 7m, ocynkowany ogniowo, grubość ścianki 3mm	4,00000	szt
26.		8190601		Słupki oznaczeniowe SO	3,43500	szt
27.		8311099		wkładka bezpiecznikowa Bi 6A	4,00000	szt
28.		8380199		Tabliczki ostrzegawcze z blachy stalowej	5,00000	szt

Sprzęt

1.		11111		Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)	0,28000	m-g
2.		12622		Ubijak spalinowy 200 kg	9,97920	m-g
3.		14632		Pompa wysokociśn.hyd.elekt.250 at	5,39100	m-g
4.		21811		Wibromłot elekt.lub spalin.do 3kW [4KM]	3,91000	m-g
5.		31100		Żuraw samochodowy (1)	1,41650	m-g
6.		35414		Dźwignik hydr.przenośny spalinowy 250 t	4,58100	m-g
7.		39000		Środek transportowy (1)	8,62510	m-g
8.		39100		Ciągnik kołowy (1)	1,16250	m-g
9.		39810		Samochód samowyładowczy (1)	3,69600	m-g
10.		39811		Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	5,79600	m-g
11.		39912		Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	5,76000	m-g
12.		39970		Przyczepa do przewożenia kabli	1,16250	m-g
13.		72121		Spawarka elekt.transformatorowa do 500 A	7,05600	m-g
14.		81111		Zespół prądotwórczy 1-faz.przenośny 2,5kVA	3,91000	m-g
15.		81120		Zespół prądotwórczy 3-fazowy	5,35500	m-g

UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.

--- Koniec wydruku zestawienia nakładów R, M, S ---