

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : budowy sieci oświetlenia drogowego nn 0,4 kV w m. Łęknica ul. Parkowa na działkach nr 15/8, 18/1, 21/5, 32, 33/2, 31/12, 31/4, 31/16..

ADRES INWESTYCJI : Łęknica

SPORZĄDZIŁ : <<nazwiska i funkcje osób, które sporządziły kosztorys>>  
KALKULACJE

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Łęknica parkowa 1.ATH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>budowy sieci oświetlenia drogowego nn 0,4 kV w m. Łęknica ul. Parkowa na działkach nr 15/8, 18/1, 21/5, 32, 33/2, 31/12, 31/4, 31/16..</b>					
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		100*0,4*0,8	m3	32,000	
				RAZEM	32,000
2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		497*0,4*0,8+9*0,4*1,2	m3	163,360	
				RAZEM	163,360
3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		506	m	506,000	
				RAZEM	506,000
4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		469*1,03	m	483,070	
				RAZEM	483,070
5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		37	m	37,000	
				RAZEM	37,000
6	KNNR 5 724-2	Wykopy pionowe ręczne komór pod przeciski wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3		
		1,5*1*6	m3	9,00	
				RAZEM	9,00
7	KNNR 5 723-3	Przecisk dla rur pod obiektami - za pierwszą rurę o średnicy do 140mm przecisk wsp. 1,5 do R i S)	m		
		103	m	103,00	
				RAZEM	103,00
8	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (rury osłonowe oraz słupy oświetleniowe)	m		
		140+20*2	m	180,000	
				RAZEM	180,000
9	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		

	0702-02				
		400*0,4*0,6	m3	96,000	
				RAZEM	96,000
10	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		197*0,4*0,6+9*0,4*1,2	m3	51,600	
				RAZEM	51,600
11	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - Słup stalowy 6m	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
12	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.		
		20	kpl.przew.	20,000	
				RAZEM	20,000
13	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa LED 23W	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
14	KNNR 5 403-3	Montaż szafki kablowej SO/F	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
15	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
16	KNNR 5 606-1	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) kat.gruntu I-II, długość uziomu 3 m	szt		
		8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
17	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
18	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		20*2	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
19	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		20*3	szt.żył	60,000	
				RAZEM	60,000
20	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		20	odc.	20,000	
				RAZEM	20,000
21	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		

	1301-01				
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
22	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
24	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		19	prób.	19,000	
				RAZEM	19,000
26	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		180	m2	180,000	
				RAZEM	180,000
27	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		180	m2	180,000	
				RAZEM	180,000
28	1-1	Geodezja.	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1

Łęknica parkowa 1.ATH

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	wazelina techniczna	kg	12,5138
2.	bednarka ocynkowana 25x4	m	83,2000
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m2	202,8894
4.	piasek do betonów	m3	56,6720
5.	Palczatka termokurczliwa	szt	40,0000

6.	rury przepustowe 75mm	m	9,0000
7.	Głowica uziomu	szt	8,0000
8.	Szafka oświetlenia ulicznego ROU-RBK-2x3F	szt	1,0000
9.	rury osłonowe 75mm	m	28,5600
10.	Oprawa LED 23	kpl.	20,0000
11.	złącza kontrolne	szt	4,8000
12.	Uziomy stalowe miedziowane o dług.1.5 m""	szt	16,0000
13.	Groty do uziomów prętowych d:5/8cal'	szt	8,0000
14.	Złączka prętów 3/4"	szt.	7,0000
15.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt	20,0000
16.	Dławica czopowa 75mm	szt	8,0000
17.	Dławica czopowa 110mm	szt	14,0000
18.	opaski kablowe	szt	102,7070
19.	przewody izolowane YDY 3x2,5	m	200,0000
20.	kable YAKY 4x35mm2	m	689,5928
21.	Słup oświetleniowy ocynkowany 6m	szt	20,0000
22.	Rura przepustowa 110mm	m	105,0600
23.	Fundament słupa	szt	20,0000
24.	Złącze płaskownik-pręt	szt	7,0000
25.	Wysięgnik stalowy 1,5m	szt	0,0000
26.	materiały pomocnicze	zł	

Słownie:

Łęknica parkowa 1.ATH

#### ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3'	m-g	33,9008		
2.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	2,8800		

3.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	0,7380		
4.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm"	m-g	96,5625		
5.	młot udarowy elektryczny	m-g	1,2800		
6.	żuraw samochodowy	m-g	4,4248		
7.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	96,5625		
8.	środek transportowy	m-g	11,3217		
9.	ciągnik kołowy	m-g	2,9658		
10.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	4,0634		
11.	samochód samowyladowczy	m-g	8,0960		
12.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	25,2000		
13.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2,9658		
14.	spawarka	m-g	2,4800		
15.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny'	m-g	97,8425		
16.	Geodezja - pierwsze 100m""	m-g	1,0000		
17.	Geodezja - następne 100m""	m-g	600,0000		
				RAZEM	

Słownie:

Łęknica parkowa 1.ATH

#### ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	54,8200		
2.		r-g	4,4900		
3.			1 127,6435		
				RAZEM	

Słownie: