Kosztorys Inwestorski

NAZWA INWESTYCJI	:	Budowa oświetlenia parkowego wokół kompleksu Pałacowo Parkowego w Kamieńcu Ząbkowickim
ADRES INWESTYCJI	:	57-230 Kamieniec Ząbkowicki, ul. Zamkowa
INWESTOR	:	Gmina Kamieniec Ząbkowicki,
ADRES INWESTORA	:	ul. Ząbkowicka nr 26, 57-230 Kamieniec Ząbkowicki
BRANŻA	:	Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 17.07.2017

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : II kw. 2017

NARZUTY -

Koszty pośrednie [Kp]	62.80 % R, S
Zysk [Z]	10.20 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23.00 % Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

inż. Witold Matus
upr. do kierowania, nadzorowania, kontrolowania, projektowania w zakresie instalacji i sieci elektrycznej
Nr ewid. 47/93/OP
48-370 Paczków ul. Pocztowa 13
tel/fax 77 4317543, kom. 602686269

INWESTOR :

Data opracowania
17.07.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	**KNNR 5 0701-05**	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		697*0.4*0.6	m3	167.280	
				RAZEM	**167.280**
2	**KNNR 5 0705-01**	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	**100.000**
3	**KNNR 5 0706-01**	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		697*2	m	1394.000	
				RAZEM	**1394.000**
4	**KNR 5-08 0608-07**	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	**25.000**
5	**KNNR 5 0907-05**	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		8*1.5	m	12.000	
				RAZEM	**12.000**
6	**KNNR 5 0707-02**	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		673	m	673.000	
				RAZEM	**673.000**
7	**KNNR 5 0713-02**	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	**100.000**
8	**KNNR 5 0726-09**	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	**38.000**
9	**KNNR 5 1001-01**	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - Słup stalowy LS4	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
10	**KNNR 5 1001-01**	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - Słup stalowy LS4	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	**13.000**
11	**KNNR 5 1002-01**	Montaż poprzeczki na słupie	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	**19.000**
12	**KNNR 5 1004-01**	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	**19.000**
13	**KNNR 5 1003-03**	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarń do 10 m typu YDY 3x2,5	kpl.przew.		
		19	kpl.przew.	19.000	
				RAZEM	**19.000**
14	**KNNR 5 0702-02**	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		697*0.4*0.4	m3	111.520	
				RAZEM	**111.520**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	**KNNR 5 0701-05**	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV		m3	697*0.4* 0.6 = 167.280	0.000	0.00
2	**KNNR 5 0705-01**	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm		m	100	0.000	0.00
3	**KNNR 5 0706-01**	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m		m	697*2 = 1394.000	0.000	0.00
4	**KNR 5-08 0608-07**	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2		m	25	0.000	0.00
5	**KNNR 5 0907-05**	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III		m	8*1.5 = 12.000	0.000	0.00
6	**KNNR 5 0707-02**	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie		m	673	0.000	0.00
7	**KNNR 5 0713-02**	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych		m	100	0.000	0.00
8	**KNNR 5 0726-09**	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych		szt.	38	0.000	0.00
9	**KNNR 5 1001-01**	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - Słup stalowy LS4		szt.	6	0.000	0.00
10	**KNNR 5 1001-01**	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - Słup stalowy LS4		szt.	13	0.000	0.00
11	**KNNR 5 1002-01**	Montaż poprzeczki na słupie		szt.	19	0.000	0.00
12	**KNNR 5 1004-01**	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie		szt.	19	0.000	0.00
13	**KNNR 5 1003-03**	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarń do 10 m typu YDY 3x2,5		kpl.przew.	19	0.000	0.00
14	**KNNR 5 0702-02**	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III		m3	697*0.4* 0.4 = 111.520	0.000	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót							**0.00**

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	**KNNR 5 0701-05**	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3	697*0.4*0.6 = 167.280	0.000	0.00
2	**KNNR 5 0705-01**	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	100	0.000	0.00
3	**KNNR 5 0706-01**	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	697*2 = 1394.000	0.000	0.00
4	**KNR 5-08 0608-07**	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m	25	0.000	0.00
5	**KNNR 5 0907-05**	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	8*1.5 = 12.000	0.000	0.00
6	**KNNR 5 0707-02**	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	673	0.000	0.00
7	**KNNR 5 0713-02**	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	100	0.000	0.00
8	**KNNR 5 0726-09**	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	38	0.000	0.00
9	**KNNR 5 1001-01**	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - Słup stalowy LS4	szt.	6	0.000	0.00
10	**KNNR 5 1001-01**	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - Słup stalowy LS4	szt.	13	0.000	0.00
11	**KNNR 5 1002-01**	Montaż poprzeczki na słupie	szt.	19	0.000	0.00
12	**KNNR 5 1004-01**	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	19	0.000	0.00
13	**KNNR 5 1003-03**	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarń do 10 m typu YDY 3x2,5	kpl.przew.	19	0.000	0.00
14	**KNNR 5 0702-02**	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	697*0.4*0.4 = 111.520	0.000	0.00

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp] 62.8% od (R, S)	
RAZEM	
Zysk [Z] 10.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	
RAZEM	
VAT [V] 23% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	414.3967	0.00	-0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	uchwyt jednośrubowy 5/8" - bedn. Cu	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
2.	złączka prętów	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
3.	grot stalowy	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
4.	Głowica pogrążająca	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
5.	Fundament BLSO-80 z el. srub. M16	szt	19.0000		19.0000	0.00	0.00					
6.	bednarka ocynkowana Fe/Zn 30x4	m	25.0000		25.0000	0.00	0.00					
7.	uziom 5/8"x1,50m bg, powł. Cu 0, 250mm	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
8.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m^2	282.6600		282.6600	0.00	0.00					
9.	Piasek uziar.0-4mm	m^3	55.7600		55.7600	0.00	0.00					
10.	piasek do betonów	m^3	0.4180		0.4180	0.00	0.00					
11.	cement "35"	kg	342.0000		342.0000	0.00	-0.00					
12.	Lampa oświetleniowa kompletna OP03GS70ML	kpl	19.0000		19.0000	0.00	0.00					
13.	poprzeczka do mocowania oprawy na słupie	szt	19.0000		19.0000	0.00	0.00					
14.	Osłona rurowa giętka do kabli DVK fi 75mm	m	100.0000		100.0000	0.00	0.00					
15.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa TB-1	szt	19.0000		19.0000	0.00	0.00					
16.	końcówka CU-16	szt	190.0000		190.0000	0.00	0.00					
17.	opaski kablowe typu Oki	szt	113.3000		113.3000	0.00	0.00					
18.	Przewód YDYt-450/750V 3x2,5mm2	m	158.0800		158.0800	0.00	0.00					
19.	Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x10mm2	m	803.9200		803.9200	0.00	0.00					
20.	Słup stalowy LS4	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
21.	Słup stalowy LS5	szt	13.0000		13.0000	0.00	0.00					
22.	Słupek bet. oznaczeniwy, pomiarowy SO	szt	10.0950		10.0950	0.00	0.00					
23.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
						RAZEM						

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU W DZIAŁACH

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Koparka dwudrogowa	m-g	48.1684	0.00	0.00
2.	Wibromłot elektryczny 4,5 kW	m-g	14.5200	0.00	0.00
3.	Żuraw samochodowy 7-10t (1)	m-g	6.4485	0.00	0.00
4.	środek transportowy	m-g	15.5777	0.00	-0.00
5.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	3.4685	0.00	0.00
6.	Samochód samowyład.10-15t (1)	m-g	11.1520	0.00	0.00
7.	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	23.1800	0.00	-0.00
8.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	3.4685	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA NARZUTÓW

KOSZTORYS

Lp.	Nazwa	Skrót	Grupa	Wartość	Od robocizny	Od materiałów	Od sprzętu
narzuty wspólne dla wszystkich działów							
1	Koszty pośrednie	Kp	wszystkie	62.8%	wszystkie		wszystkie
2	Zysk	Z	wszystkie	10.2%	wszystkie		wszystkie
narzuty kosztorysu							
1	VAT	V	wszystkie	23%	wszystkie		

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 62.8% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

inż. Witold Matus
upr. do kierowania, nadzorowania, kontrolowania,
projektowania w zakresie instalacji i sieci elektrycznej
Nr ewid. 47/93/OP
48-370 Paczków ul. Pocztowa 13
tel/fax 77 4317543, kom. 602686269