

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie ścieżki rowerowej przy ul. A. Krajowej w Ełku
ADRES INWESTYCJI : 19-300 Ek ul. Armii Krajowej
INWESTOR : Gmina Miasto Ek
ADRES INWESTORA : 19-300 Ełk ul. Piłsudskiego 4

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Ryszard Zdanowicz
DATA OPRACOWANIA : Grudzień 2016

Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz]	% M
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Grudzień 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kosztorys A. Krajowej ścieżka rower. Inw.					
1		Roboty energetyczne			
1	KNNR 5	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z polbruk	m ²		
d.1	0719-03	(33+31+8+5)*0.8	m ²	61.600	
				RAZEM	61.600
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok	m ³		
d.1	0701-05	czynnego pasa jezdni			
	z.sz.2.14.				
	9902-01	(397-8-6-6-8-6)*0.6*0.4	m ³	87.120	
				RAZEM	87.120
3	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02	363*0.2*0.4	m ³	29.040	
				RAZEM	29.040
4	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem w	m ³		
d.1	0724-02	gruncie nienawodnionym kat.III-IV			
		5*2*1.8	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
5	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm	m		
d.1	0723-03	8+6+6+6+8	m	34.000	
				RAZEM	34.000
6	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych grubościennych 160	m		
d.1	0705-01	34+33	m	67.000	
				RAZEM	67.000
7	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych grubościennych o śr.do 160 mm	m		
d.1	0705-01	3+4+5+4+5+8+29+6+4+4+10	m	82.000	
				RAZEM	82.000
8	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2			
		397-34	m	363.000	
				RAZEM	363.000
9	KNNR 5	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie - YAKXs 4x35	m		
d.1	0707-02	462-67-82	m	313.000	
				RAZEM	313.000
10	KNNR 5	Układanie kabli YAKXs 4x35 w rurach	m		
d.1	0713-02	67+82	m	149.000	
				RAZEM	149.000
11	analogia	Montaż w rowach muf czopowych	szt.		
d.1		25*2	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
12	KNNR 5	Układanie bednarki FeZn 30x4 w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego	m		
d.1	0707-01	pasa jezdni			
	z.sz.2.14.				
	9902-01	462	m	462.000	
				RAZEM	462.000
13	KNNR 5	Wykopy pionowe pod fundamenty latarni	m ³		
d.1	0724-02				
	z.sz.2.14.				
	9902-01	13*0.8	m ³	10.400	
				RAZEM	10.400
14	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - Słup oświetleniowy stylizowany 10m	szt.		
d.1	1001-03	+ wysięgniki sztuk dwa			
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
15	KNNR 5	Montaż przewodów YDY 4x2,5 do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, ru-	kpl.prz		
d.1	1003-03	ry osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	ew.		
		13*2	kpl.prz	26.000	
			ew.		
				RAZEM	26.000
16	KNNR 5	Montaż uchwyty do flag (3-krotne) i gniazd hermetycznych	szt.		
d.1	1002-03	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
17	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - Oprawa typu "X"	szt.		
d.1	1004-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
18	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - Oprawa typu "Y"	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
19	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż sterownika w lampie	szt.		
		13*2	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
20	KNNR 5 d.1 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wewnętrzna	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
21	KNNR 5 d.1 0406-02	Montaż stycznika i bezpiecznika do oświetlenia ozdobnego	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
22	KNNR 5 d.1 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej do słupów oświetleniowych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
23	KNNR 5 d.1 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		116.16	m ³	116.160	
				RAZEM	116.160
24	KNNR 5 d.1 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego	szt.		
		13*2	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
25	KNNR 5 d.1 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		26*4	szt.żył	104.000	
				RAZEM	104.000
26	KNNR-W 10 d.1 2405-07	Ręczne zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych niespoistych kat. I-III	m ²		
		13*0.9	m ²	11.700	
				RAZEM	11.700
27	KNNR 5 d.1 0720-09	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		61.6	m ²	61.600	
				RAZEM	61.600
2		Pomiary i badania			
28	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000