
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie ul. Mickiewicza z przyłączem sygnalizacji świetlnej
ADRES INWESTYCJI : Elk, ul. Mickiewicza
INWESTOR : Gmina Miasto Elk ;19-300 Elk, ul. Piłsudskiego 4
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA : IV kwartał 2009 r.

Poziom cen :

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
IV kwartał 2009 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Demontaż istniejącej linii oświetleniowej.			
1 d.1	KNNR 9 1005-03	Demontaż oprawy oświetleniowej zainstalowanej na wysięgniku słupa.	kpl		
		22	kpl	22.000	
				RAZEM	22.000
2 d.1	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgnika o masie do 30kg na słupie lub ścianie	szt		
		22	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
3 d.1	KNNR 9 1001-10	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 720kg	szt		
		22	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
4 d.1		Transport zdemontowanych urządzeń w miejsce wskazane przez Inwestora	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1	KNNR 9 0801-08	Demontaż kabla 2kg/m w gruncie kategorii III-IV	m		
		630	m	630.000	
				RAZEM	630.000
2		Budowa linii oświetleniowej YAKY 4x35mm ² dł. 1070/1514mb, latarnie oświetleniowe szt. 34.			
6 d.2	KNNR 9 0101-01	Wymiana złącza kablowego ZK-1a+1P wg. rys. E6.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.2	KNNR 9 0101-02	analogia - Wymiana szafki oświet. S-602 i S-618 na nowe -7obw. na fundamen- cie, obudowa z estradurą. w/g rys. E2.	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
8 d.2	KNR 2-01 0702.2-02 ST4-341 do S-602, st.1,2 S-602, st.3- 34, S621	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, rowy o głębokoś- ci do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III-IV	m		
		6+13+26	m	45.000	
		27*2+28+23+22+23*3+26+16+20+25*2+24+37+26+21+33+19+22+30+26+30+33+ 31+25+36+23+32+42+35+32*2+29+101	m	1 027.000	
				RAZEM	1 072.000
9 d.2	KNR 5-08 0608-07	Układanie FeZn 25x3mm ² w rowach kablowych.	m		
		1072+2*34	m	1 140.000	
				RAZEM	1 140.000
10 d.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku gr.10cm na dno rowu kablowego o szer. do 0,4m	m		
		1072	m	1 072.000	
				RAZEM	1 072.000
11 d.2	KNR 5-10 0303-02	Układanie w wykopie rur ochronnych -DVK 75	m		
		296	m	296.000	
				RAZEM	296.000
12 d.2	KNR 5-10 0303-01	Układanie w wykopie rur ochronnych -DVR 75.	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
13 d.2	KNR 5-10 0303-02	Układanie w wykopie rur ochronnych SRS 75	m		
		119	m	119.000	
				RAZEM	119.000
14 d.2	KNR 5-10 0107-02	Ręczne układanie w kanałach odkrywanych kabli - YAKY 4x35mm ² , bez moco- wania.	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
15 d.2	KNR 5-10 0114-02	Układanie w rurach kabli o masie do 1kg/m - YAKY 4x35mm ² .	m		
		296+42+119	m	457.000	
				RAZEM	457.000
16 d.2	KNR 5-10.1 4400-02	Układanie YAKY 4x35mm ² wciągany bezpośrednio do słupa.	m		
		34*2*1.5	m	102.000	
				RAZEM	102.000
17 d.2	KNR 5-10 0103-02 ST4-341 do S-602, st.1,2	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli YAKY 4x35mm ²	m		
		10+28+35	m	73.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	S-602, sl.3-34, S621	40+39+42+34+32+34+35*2+38+25+30+38+35+37+51+39+35+46+27+31+42+39+44+43+42+35+48+35+42+54+47+45+44+41+117-4-457-102	m	1 441.000	
			m	-563.000	
				RAZEM	951.000
18	KNR 5-08 d.2 0619-06	Montaż złączy kontrolnych -uziemienie słupa.	szt		
		34	szt	34.000	
				RAZEM	34.000
19	KNR 5-08 d.2 0617-01	Spawanie przewodów uziemiających wykonanych z bednarki o przekroju 120mm2 w wykopie	szt		
		34	szt	34.000	
				RAZEM	34.000
20	KNR 5-10 d.2 0301-01	Nasypanie warstwy piasku gr.10cm na dno rowu kablowego o szer. do 0,4m	m		
		1072	m	1 072.000	
				RAZEM	1 072.000
21	KNR 2-01 d.2 0704.1-02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,2m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m		
		1072	m	1 072.000	
				RAZEM	1 072.000
22	KNR 2-01 d.2 0705.1-02	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych spycharkami, rowy o głębokości do 0,4m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m		
		1072	m	1 072.000	
				RAZEM	1 072.000
23	KNR 2-01 d.2 0708-04	Wykopy mechaniczne (wraz z zasypaniem ręcznym) dla słupów elektroenergetycznych przy użyciu świdra mechanicznego - wykop o głębokości do 2,5m, grunt kategorii III-IV	m ³		
		34*1.1	m ³	37.400	
				RAZEM	37.400
24	KNR 5-10 d.2 0709-02	Montaż latarni oświetleniowej typ D10/05 (h=9,5m) z dwoma wysięgnikami R46 oprawy Andromeda z lampą WLS 150W, na fundamencie F150.	kpl		
		31	kpl	31.000	
				RAZEM	31.000
25	KNR 5-10 d.2 0709-02	Montaż latarni oświetleniowej typ D10/05 (h=9,5m) z jednym wysięgnikiem R46 oprawą Andromeda z lampą WLS 150W, na fundamencie F150.	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR 5-10 d.2 1005-07	Montaż oprawy na wysięgniku	szt		
		65	szt	65.000	
				RAZEM	65.000
27	KNR 5-10 d.2 1001-04	Montaż w słupie tabliczek bezpiecznikowych izolowanych IZK 1-bezp.	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR 5-10 d.2 1001-04	Montaż w słupie tabliczek bezpiecznikowych izolowanych IZK. 2-bezp.	szt		
		31	szt	31.000	
				RAZEM	31.000
29	KNR 5-10 d.2 1004-01	Wciąganie przewodów YDY 3x2,5 w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m_1przew		
		66*14	m_1przew	924.000	
				RAZEM	924.000
30	KNR 5-08 d.2 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski	szt		
		66*3	szt	198.000	
				RAZEM	198.000
31	KNR 5-10 d.2 0603-07	Obróbka na sucho kabli energetycznych do 1kV 4-żyłowych aluminiowych o przekroju do 50mm2	szt		
		34*2+6	szt	74.000	
				RAZEM	74.000
32	KNR 4-03 d.2 1203-01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odc		
		40	odc	40.000	
				RAZEM	40.000
33	KNR 4-03 d.2 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar		
		66	pomiar	66.000	
				RAZEM	66.000
34	KNR 5 d.2 1304-05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt		
		36	szt	36.000	
				RAZEM	36.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		Przylączy energetyczne zasilające sygnalizację świetlną			
35	KNR 2-01	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, rowy o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III-IV	m		
d.3	0702.2-02	36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
36	KNR 5-08	Układanie FeZn 25x3mm2 w rowach kablowych.	m		
d.3	0608-07	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
37	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku gr.10cm na dno rowu kablowego o szer. do 0,4m	m		
d.3	0301-01	36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
38	KNR 5-10	Układanie w wykopie rur ochronnych -DVR 75.	m		
d.3	0303-01	26+28	m	54.000	
				RAZEM	54.000
39	KNR 5-10	Układanie w wykopie rur ochronnych SRS 75.	m		
d.3	0303-01	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
40	KNR 5-10	Układanie w rurach kabli o masie do 1kg/m - YKYżo 5x6mm2 4x35mm2.	m		
d.3	0114-02	42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
41	KNR 5-10	Układanie w rurach kabli o masie do 1kg/m - YKYżo 3x4mm2.	m		
d.3	0114-02	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
42	KNNR 5	Zarobienie końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt		
d.3	0726-05	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNNR 5	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt		
d.3	0726-09	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNNR 5	Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia	odcinek		
d.3	1302-04	2	odcinek	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNNR 5	Pomiary skuteczności szybkiego wyłączenia.	szt		
d.3	1304-05	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
4	Oplaty.				
46		Obsługa geodezyjna	kpl		
d.4		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
47		Zabezpieczenie robót w pasie drogowym wraz z opracowanie projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót.	kpl		
d.4		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000