

Zel. Nr 5/2

2016-09-12

Inwestor:

Gmina Tuszyn
ul. Piotrkowska 2/4
95-080 Tuszyn

Opracował:

PHU TUVEX Grzegorz Fałek
ul. Słoneczna 16
95-080 Tuszyn

Przedmiar robót

**Nazwa budowy: BUDOWA OŚWIETLENIA ULICY KRÓLEWSKIEJ
W TUSZYŃKU MAJORACKIM
CZĘŚĆ 2 - ODCINEK OD UL. WSCHODNIEJ DO ISTNIEJĄCYCH PUNKTÓW
ŚWIETLNYCH PRZY UL. KRÓLEWSKIEJ**

Dz. nr ewid. 145/11, 148/3

Podstawa opracowania: KNNR 5, KNNR 9, AW

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu: III kw. 2016

PRZEDMIAR ROBÓT

1. Opis

Projektowane roboty polegają na wybudowaniu kablowej linii oświetlenia odcinka ulicy Królewskiej w Tuszyńku Majorackim gm. Tuszyn wraz z niezbędnymi urządzeniami sterowniczymi i zabezpieczającymi. Oświetlenie wybudowane będzie na odcinku ulicy, gdzie dotychczas brak jest latarni. Urządzenia sterujące zainstalowane będą na istniejącej stacji transformatorowej. Nowe oświetlenie połączone będzie współpracowało z istniejącym już na innym odcinku ulicy.

Roboty będą wykonywane na podstawie projektu budowlano-wykonawczego :

**BUDOWA OŚWIETLENIA ULICY KRÓLEWSKIEJ
W TUSZYŃKU MAJORACKIM
CZĘŚĆ 2 - ODCINEK OD UL. WSCHODNIEJ DO ISTNIEJĄCYCH PUNKTÓW
ŚWIETLNYCH PRZY UL. KRÓLEWSKIEJ
Dz. nr ewid. 145/11, 148/3**

W ramach tego projektu przewiduje się :

- | | |
|---|-----------|
| - wybudowanie latarni na słupach stalowych OSL-80/3 | - 11 szt. |
| - ułożenie kabla oświetleniowego typu YAKXs 4x35 mm ² | - 465 m |
| - zainstalowanie opraw oświetleniowych OUSe-100 na wybudowanych słupach | - 11 szt. |
| - zainstalowanie szafy złączowo- pomiarowo- sterowniczej oświetlenia na zewnątrz stacji trafo | - 1 kpl. |
| - wykonanie uziomu | - 1 szt. |
| - inwentaryzacja geodezyjna | - 1 kpl. |
| - pomiary elektroenergetyczne | - 1 kpl. |

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Oświetlenie ul. Królewskiej w Tuszynie Majorackim - CZĘŚĆ 2 - ODCINEK OD UL. WSCHODNIEJ DO ISTNIEJĄCYCH PUNKTÓW ŚWIETLNYCH PRZY UL. KRÓLEWSKIEJ				
1	KNNR 5 0701-020-060	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III - (0,4*0,8*460m) krotność = 1,000	128,000	m3		
2	KNNR 5 0706-010-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m krotność = 1,000	400,000	m		
3	KNNR 5 0702-020-060	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III krotność = 1,000	128,000	m3		
4	KNNR 5 0713-020-040	Układanie kabli YAKXS 4*35mm2 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych krotność = 1,000	85,000	m		
5	KNNR 5 0707-020-040	Układanie ręczne kabli YAKXS 4*35mm2 w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm krotność = 1,000	380,000	m		
6	KNNR 5 0705-010-040	Ułożenie rur osłonowych DVK 110 krotność = 1,000	18,000	m		
7	KNNR 5 0726-100-020	Obróbka na sucho kabli YAKXS 4*35mm2 krotność = 1,000	22,000	szt		
8	KNNR 9 0202-030-020	Montaż rozdzielni oświetleniowej krotność = 1,000	1,000	szt		
9	KNNR 5 0406-020-020	Montaż wkładki WT1t 63A krotność = 1,000	1,000	szt		
10	KNNR 5 0104-080-040	Rury BE 50 układane na konstrukcji metalowej krotność = 1,000	13,000	m		
11	KNNR 5 0203-070-040	Przewody izolowane ASXS 2*35mm2 wciągane do rur i rozdzielni krotność = 1,000	16,000	m		
12	KNNR 5 1001-010-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych dł.8 na fundamencie krotność = 1,000	11,000	szt		
13	KNNR 5 1002-010-020	Montaż wysięgników rurowych mocowanych na słupie krotność = 1,000	11,000	szt		

1	2	3	4	5	6	7
14	KNNR 5 1003-03010-09 0	Montaż przewodów kabelkowych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 10 m krotność = 1,000	11,000	kpl		
15	KNNR 5 1004-020-020	Montaż opraw OUSc70 na wysięgnikach krotność = 1,000	11,000	szt		
16	KNNR 5 0907-020-040	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kategorii III krotność = 1,000	60,000	m		
17	KNNR 5 0907-050-040	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III krotność = 1,000	12,000	m		
18	KNNR 5 1304-050-020	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy krotność = 1,000	11,000	szt		
19	KNNR 5 0906-030-020	Montaż ograniczników BOPr 0.5/5 przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych krotność = 1,000	1,000	szt		
20	KNNR 5 1302-030-101	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 4 krotność = 1,000	11,000	odcinek		
21	KNNR 5 1304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy krotność = 1,000	2,000	szt		
22	AW-020	Obsługa geodezyjna krotność = 1,000	1,000	szt		
23	AW-020	Dopuszczenia i nadzory PGE krotność = 1,000	1,000	szt		
24	AW-020	Dokumentacja powykonawcza krotność = 1,000	1,000	szt		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1.	0	999	Robocizna	r-g	730,0186		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		730,0186		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1.	1	1101299	Pręty do uziomów miedziane	m	12,4800		
2.	0	1120005	Bednarka ocynkowana 25x4 mm	m	62,4000		
3.	0	1560414	Folia kalandrowana PCW grub.0,4-0,6 mm	m2	159,6000		
4.	0	1601899	Piasek	m3	22,6420		
5.	0	1602599	Żwir do betonów zwykłych,wielofrakcyjny	m3	0,4840		
6.	0	1700301	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	kg	198,0000		
7.	0	2010701	Płyty drogowe 50x50x10 cm	szt	11,0000		
8.	1	5631299	Rura DVK 75	m	18,7200		
9.	0	6602999	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych	szt	27,3000		
10.	1	7010320	Ogranicznik przepięć BOPr 0,5/5	szt	1,0000		
11.	1	7052999	rozdzielnia oświetleniowa w/g schematu	szt	1,0000		
12.	0	7099999	wkładką WT1T 63A	szt	1,0000		
13.	1	7331399	Oprawa OUSe 100 z lampą SONT plus 70W	kpl	11,0000		
14.	1	7341399	Wysięgniki WIF10/15	szt	11,0000		
15.	0	7461299	Uchwyty śrubowo-kabłkowe	szt	1,0200		
16.	0	7495199	Zaciski odgałęźne typu SL	szt	1,0200		
17.	1	7580099	Rury BE 50mm	m	13,5200		
18.	0	7580499	Złączki z PCW do rur	szt	5,3300		
19.	0	7597099	Tabliczki bezpiecznikowe oświetlenia zewn.	szt	11,0000		
20.	0	7629999	Końcówki kablowe	szt	88,0000		
21.	0	7640100	Opaski kablowe typu OKi	szt	66,8000		
22.	1	7951119999	Przewody ASXSN 2*35mm2	m	16,6400		
23.	0	7953005	Przewody AsXSn 1x70 mm2	m	0,1500		
24.	1	7959999	Przewody kabelkowe OWY 3*2,5mm2	m	88,0000		
25.	1	8070031	Kabel elektroenergetyczny YAKXS 4*35 mm2	m	483,6000		
26.	1	8112122	Słup stal.ocynk.OSL 80 z fundamentem FBI-150	szt	11,0000		
27.	1	999922282877	Dokumentacja powykonawcza	szt	1,0000		
28.	1	999982877	Dopuszczenia i nadzory PGE	szt	1,0000		
29.	1	99998877	obsługa geodezyjna	szt	1,0000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1.	0	11111	Koparko-spycharka 0,15 m3	m-g	0,7700		
2.	0	21810	Wibromłot	m-g	2,5200		
3.	0	31100	Żuraw samochodowy	m-g	0,7860		
4.	0	39000	Środek transportowy (1)	m-g	13,2735		
5.	0	39912	Podnośnik montaż.PHM samochod.	m-g	18,1000		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				