
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia (etap I) i przebudowa sieci energetycznej
ADRES INWESTYCJI : Gorki ul. Kwiatowa
INWESTOR : Urząd Miejski w Prószkowie
ADRES INWESTORA : Prószków ul. Opolska 17

DATA OPRACOWANIA : VI.2016 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
VI.2016 r.

Data zatwierdzenia

OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Oświetlenie i przebudowa sieci energetycznej Górki ul. Kwiatowa						
1		45231400-9	Oświetlenie i przebudowa sieci energetycznej - ETAP I			
1.1			Oświetlenie uliczne			
1	D- d.1. 07.07.01 1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
			30	m ³	30.000	
					RAZEM	30.000
2	D- d.1. 07.07.01 1	KNR 2-31 1510-04	Transp.wewn.kruszywa nat. pojazdami samowładoczymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t		
			19	t	19.000	
					RAZEM	19.000
3	D- d.1. 07.07.01 1	KNR 2-31 1511-02	Dod.do tabl.1510 za transp.na każde dalsze 0.5 km - 2 km	t		
			19	t	19.000	
					RAZEM	19.000
4	D- d.1. 07.07.01 1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - 2 warstwy	m		
			107	m	107.000	
					RAZEM	107.000
5	D- d.1. 07.07.01 1	KNNR 5 0702-04	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m ³		
			30	m ³	30.000	
					RAZEM	30.000
6	D- d.1. 07.07.01 1	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m ³		
			30	m ³	30.000	
					RAZEM	30.000
7	D- d.1. 07.07.01 1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie (uwzględniono zapasy)	m		
			107	m	107.000	
					RAZEM	107.000
8	D- d.1. 07.07.01 1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
			107	m	107.000	
					RAZEM	107.000
9	D- d.1. 07.07.01 1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
10	D- d.1. 07.07.01 1	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe przy wysokości latarni do 10 m (1 kpl. = 12 m) - 4 słupów	m		
			12	m	12.000	
					RAZEM	12.000
11	D- d.1. 07.07.01 1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
12	D- d.1. 07.07.01 1	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			24	szt.żył	24.000	
					RAZEM	24.000
13	D- d.1. 07.07.01 1	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
			32	szt.	32.000	
					RAZEM	32.000
14	D- d.1. 07.07.01 1	KNNR 5 0717-08	Układanie kabli YAKXS 4x35 przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych (analogia) - 3 m	m		
			3	m	3.000	
					RAZEM	3.000

OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	D- d.1. 07.07.01 1	KNNR 5 0717-04	Układanie kabli YAKXS 4x35 bezpośrednio na słupach betonowych - 7 m	m		
			7	m	7.000	
					RAZEM	7.000
16	D- d.1. 07.07.01 1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
			5	odc.	5.000	
					RAZEM	5.000
17	D- d.1. 07.07.01 1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
18	D- d.1. 07.07.01 1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
19	D- d.1. 07.07.01 1	Oplaty	PLUS opłaty : za namiary geodezyjne	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
20	D- d.1. 07.07.01 1	KNNR 9 0702-04	Wymiana przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego (analogia)	przył.		
			2	przył.	2.000	
					RAZEM	2.000
21	D- d.1. 07.07.01 1	KNNR 9 0901-02	Wymiana słupów żelbetonowych linii NN pojedynczych z ustojami (analogia)	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
1.2			Przebudowa sieci energetycznej			
22	D- d.1. 07.07.01 2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
			25	m ³	25.000	
					RAZEM	25.000
23	D- d.1. 07.07.01 2	KNNR 2-31 1510-04	Transp.wewn.kruszywa nat. pojazdami samowładowczymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t		
			11	t	11.000	
					RAZEM	11.000
24	D- d.1. 07.07.01 2	KNNR 2-31 1511-02	Dod.do tabl.1510 za transp.na każde dalsze 0.5 km - 2 km	t		
			11	t	11.000	
					RAZEM	11.000
25	D- d.1. 07.07.01 2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - 2 warstwy	m		
			62	m	62.000	
					RAZEM	62.000
26	D- d.1. 07.07.01 2	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
			25	m ³	25.000	
					RAZEM	25.000
27	D- d.1. 07.07.01 2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
			24	m	24.000	
					RAZEM	24.000
28	D- d.1. 07.07.01 2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
			24	m	24.000	
					RAZEM	24.000

OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1. 2	D- 07.07.01	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			38	m	38.000	
					RAZEM	38.000
30 d.1. 2		KNNR 9 0806-02	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 35-70 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
31 d.1. 2	D- 07.07.01	KNNR 9 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
32 d.1. 2		KNNR 9 0903-01	Wymiana przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 50 mm ² (analogia)	km/1 przew.		
			0.144	km/1 przew.	0.144	
					RAZEM	0.144
33 d.1. 2		KNNR 9 0903-01	Wymiana przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 35 mm ²	km/1 przew.		
			0.036	km/1 przew.	0.036	
					RAZEM	0.036
34 d.1. 2		KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup		
			1	słup	1.000	
					RAZEM	1.000
35 d.1. 2		KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x35 mm ² (uwzględniono zapas dla montażu na stacji transformatorowej)	km.prz ew.		
			0.018	km.prz ew.	0.018	
					RAZEM	0.018
36 d.1. 2		KNNR 5 0905-02	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70 mm ² , (uwzględniono zapas dla montażu na stacji transformatorowej)	km.prz ew.		
			0.018	km.prz ew.	0.018	
					RAZEM	0.018
37 d.1. 2		KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - odgromnik	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
38 d.1. 2		KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - W02	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
39 d.1. 2		KNNR 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (oprawy z demontażu)	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
40 d.1. 2		KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
41 d.1. 2		KNNR 5 0902-03	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - analogia	szt.		
			29	szt.	29.000	
					RAZEM	29.000
42 d.1. 2		KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III - 1 słupy x 26 = 26	m		
			26	m	26.000	

OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	26.000
43 d.1. 2		KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III - 1 słupow - 24 x 1 = 24 24	m m	 24.000	
					RAZEM	24.000
44 d.1. 2		KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2) - 1 słupow - 1 x 8 = 8 8	m m	 8.000	
					RAZEM	8.000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	słupy SAL-80,	szt	4.0000		4.0000			
2.	obejma OU-1/VE	szt	1.0000		1.0000			
3.	zacisk SLIP 22.1	szt	1.0000		1.0000			
4.	obejma Oou2	szt	2.0000		2.0000			
5.	uchwyt odciągowy SO274S	szt	2.0000		2.0000			
6.	hak wieszakowy SOT21.216	szt	2.0000		2.0000			
7.	klamerka COT 37+COT 36	szt	2.0000		2.0000			
8.	zacisk SPIN 382	szt	8.0000		8.0000			
9.	hak wieszakowy SOT39	szt	2.0000		2.0000			
10.	konstrukcja Km-1	szt	5.0000		5.0000			
11.	izolator S80/2	szt	5.0000		5.0000			
12.	złączka pętlicowa 25-35	szt	8.0000		8.0000			
13.	obejma O-3	szt	1.0000		1.0000			
14.	opłata za namiary geodezyjne - I etap	kpl	1.0000		1.0000			
15.	wazelina techniczna	kg	3.0974		3.0974			
16.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	217.0760		217.0760			
17.	pręty stalowe "Gamrat"	m	24.0000		24.0000			
18.	farba olejna przeciwrdzewna	dm ³	0.0300		0.0300			
19.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	60.9000		60.9000			
20.	Piasek zwykły	m ³	37.7660		37.7660			
21.	fundament B-60 + śruby	szt	4.0000		4.0000			
22.	rura SV 50 (2.5m)	szt	1.0000		1.0000			
23.	osłona rurowa DVK 110	m	24.4800		24.4800			
24.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami'	kg	1.6600		1.6600			
25.	odgromnik SE 45.350-Ap-5	szt	3.0600		3.0600			
26.	skrzynka bezpiecznikowa typ SV.29.253	szt	1.0000		1.0000			
27.	oprawa oświetleniowa kompletna OUSc 70W, IP66	szt	4.0000		4.0000			
28.	wysięgnik Wo2	szt	1.0000		1.0000			
29.	zaciski odgałęźne śrubowe o przekroju znamionowym 10-150 mm2	szt.	1.4688		1.4688			
30.	złączki śrubowo-kabłkowe	szt.	0.3672		0.3672			
31.	złączki rurkowe do karbowania	szt	3.0600		3.0600			
32.	złączki pętlicowe śrubowe	szt.	0.9504		0.9504			
33.	uchwyt końcowy typ SO 79.5	szt	10.0000		10.0000			
34.	taśma COT37+COT26	szt	10.0000		10.0000			
35.	uchwyt odciągowy typ SO275S	szt	2.0000		2.0000			
36.	osłonka PK99	szt	4.0000		4.0000			
37.	wsporniki z uchwytem bezśrubowym	szt.	8.0800		8.0800			
38.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa TB-11	szt	4.0000		4.0000			
39.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm2	szt	32.9600		32.9600			
40.	zestawy montażowe do wykonania muf do 1kV POLJ-01/4x 70 mm2	kpl.	2.0000		2.0000			
41.	opaski kablowe typu OKi	szt.	20.4200		20.4200			
42.	Przewód Al 35mm2	m	37.4400		37.4400			
43.	Przewód Al 50mm2	m	149.7600		149.7600			
44.	przewód aluminiowy wielodrutowy	m	6.0000		6.0000			
45.	Przewód AsXSn-0,6/1kV 4x35 RMC	m	25.2000		25.2000			
46.	Przewód AsXSn-0,6/1kV 4x70 RMC	m	25.2000		25.2000			
47.	Przewód YDY-750V 3x2,5mm2	m	49.9200		49.9200			
48.	Kabel YAKXS 4x35 mm2, 0,6/1 kV	m	128.9000		128.9000			
49.	Kabel YAKXS 4x70 mm2, 0,6/1 kV	m	64.4800		64.4800			
50.	zerdż E 10.5/12	szt	1.0000		1.0000			
51.	plyta ustojowa U-85	szt	3.0000		3.0000			
52.	plyta stopowa 0.3x0.3x0.1 m	szt	1.0000		1.0000			
53.	słupki oznaczeniowe typu SO	szt.	2.1750		2.1750			
54.	Taśma AL 10x1 mm	kg	0.2322		0.2322			
55.	wysięgnik WR 4/1	szt	4.0800		4.0800			
56.	Lampa sodowa wysokoprężna SON-T PLUS 70W	szt	4.0000		4.0000			
57.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka	m-g	12.2900		
2.	Kop.-spych.na p.ciag.0,15m3(1)	m-g	0.0900		
3.	ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1.25 m3	m-g	0.6900		
4.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	3.0000		
5.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	5.5000		
6.	wibromłot	m-g	5.0400		
7.	Zuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	8.8493		
8.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	2.4587		
9.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	16.3661		
10.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	1.9400		
11.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	6.9640		
12.	samochód wieżowy z balkonem	m-g	53.4638		
13.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.8613		
				RAZEM	

Słownie: