

Przedmiar robót

Budowa i Przebudowa drogi - ul. Ogrodowa, Zielona, Przelotowa, część ul. Nadbużańskiej

Budowa: dz. nr 456, 989, 440, 451, 531/5, 531/7

Obiekt lub rodzaj robót: **Elektroenergetyczna**

Lokalizacja: **Wola Uhruska**

Data opracowania:
2017-02-20

Autor opracowania:
Franciszek Brzozowski, Projektant

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa i Przebudowa drogi - ul. Ogrodowa, Zielona, Przelotowa, część ul. Nadbużańskiej		
1	Element	Wymiana - przebudowa słupa przy ul. Ogrodowej		
1.1	KNNRW 9/901/11	Słup rozkraczny - demontaż	szt	1
1.2	KNNR 510/904/3	Montaż mostków, nierozłącznych ze złączką, przewód do karbowania, przewód do 70 mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	5
1.3	KNNR 5/904/1	Montaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej NN, przewód do 50 mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*0,035		0,140000
		1*0,035		0,035000
		RAZEM:		0,175000
			km	0,175
1.4	KNNR 5/903/1 (2)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m, żerdź EPV-10,5	słup	1
1.5	KNNR 5/902/2	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, poprzecznik narożny lub krańcowy	szt	1
1.6	KNNR 5/902/3	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, konstrukcja typu KTK o ilości izolatorów*1	szt	1
1.7	KNNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m	20
1.8	KNNR 5/907/5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m	12
1.9	KNNR 5/603/7	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, na słupach, bednarka do 200 mm ²	m	10
1.10	KNNR 5/902/7 (2)	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, ogranicznik przepięć, z balkonu podnośnika	szt	4
2	Element	Przełożenie kabla - własność PGE		
2.1	KNNR 5/701/5	Odkopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*0,4*(42)		13,440000
		RAZEM:		13,440000
			m3	13,440
2.2	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	42
2.3	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*0,4*(42)		13,440000
		RAZEM:		13,440000
			m3	13,440
2.4	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	42
2.5	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,5+5,5		11,000000
		RAZEM:		11,000000
			m	11,000
2.6	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m	10
2.7	KNKRB 5/613/8	Montaż muf z rur termokurczliwych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi, na napięcie do 1 kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	2
2.8	KNNR 5/707/3 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		42-11-10		21,000000
		RAZEM:		21,000000
			m	21
2.9	KNNR 5/713/3	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3,0 kg/m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11+10		21,000000
		RAZEM:		21,000000
			m	21,000
2.10	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	22
3	Element	Przełożenie kabla - własność UG Wola Uhruska		
3.1	KNNR 5/701/5	Odkopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*0,4*(34)		10,880000
		RAZEM:		10,880000
			m3	10,880
3.2	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	34
3.3	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3+10		13,000000
		RAZEM:		13,000000
			m	13,000
3.4	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m	m	13

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.5	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0*kg/m, przykrycie folią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		34-11		23,000000
		RAZEM:	m	23,000
3.6	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	30

Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Elektromonter grupa III	r-g	5,01375
2.	Robotnicy	r-g	92,7852
3.	Robotnicy grupa I	r-g	16,28
Razem (z dokładnością do zaokrążeń):			114,07895

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4*mm	kg	24
2.	Element ustojowy ES-2	szt	4
3.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	18,48
4.	Izolator liniowy n.n. S-80/2	szt	1,03
5.	Klamerka COT 36	szt	9
6.	Konstrukcja typu KM-1 do montażu 1 izolatora n.n.	szt	1
7.	Końcówka tulejka AL-120	szt	8
8.	Ogranicznik przepięć nn, GX0-LOVOS-5/660-1	szt	4,08
9.	Ośłona rurowa A 110 PS AROT do kabli, dzielona sztywna	m	13,52
10.	Ośłona rurowa DVK-110 AROT do kabli, giętka	m	11,44
11.	Ośłona rurowa SRS-110 AROT do kabli, sztywna	m	10,4
12.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	4,704
13.	Płyty stropowe 0.3x0.3x0.1 m	szt	1
14.	Płyty żelbetowe ustojowe typu U-85	szt	4
15.	Poprzecznik PK-1	szt	1
16.	Przewód AL 1x25*mm2	m	10
17.	Przewód AL 1x50*mm2	m	40
18.	Słupki betonowe oznaczeniowy SO 115x20x30*cm	szt	0,66
19.	Sonda uziemiająca typu GALMAR 6m	kpl	2,08
20.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	3,1
21.	Taśma Al 10x1x500*mm	kg	0,22575
22.	Taśma stalowa COT 37	m	10,1
23.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	1,8881
24.	Zacisk odgałęźny	szt	5
25.	Zacisk odgałęźny śrubowy do przewodów Al i AFL 10-150*mm2	szt	1,428
26.	Zaciski odgałęźne śrubowe do przewodów aluminiowych 16-150 mm2	szt	5
27.	Zestaw montażowy ZRM 3-120	kpl	2
28.	Złączka rurkowa do karbowania AL-6 25 dp	szt	1,02
29.	Złączka rurkowa do karbowania AL-6 50 dp	szt	4,08
30.	Złączki pętlicowe śrubowe	szt	0,924
31.	Złączki śrubowo-kabłąkowe	szt	0,357
32.	Żerdź strunobetonowa wirowana dla linii nn EM-10,5/15	szt	1