

Przedmiar robót

Budowa dróg wewnętrznych miejscowości Dąbrówka Podłężna – etap III, Gmina Zakrzew, powiat radomski, województwo mazowieckie

Budowa: **Przebudowa słupka kablowego i telekomunikacyjnych kabli doziemnych własności Orange Polska S.A**
Obiekt lub rodzaj robót: **Branża teletechniczna**
Inwestor: **Gmina Zakrzew, Zakrzew 51, 26-652 Zakrzew**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa dróg wewnętrznych miejscowości Dąbrówka Podlężna – etap III, Gmina Zakrzew, powiat radomski, województwo mazowieckie		
1	Element	Przebudowa słupka kablowego i telekomunikacyjnych kabli doziemnych własności Orange Polska S.A		
1.1	TPSA 40/606/5	Montaż słupka rozdzielczego zakopywanego	szt	1
1.2	TPSA 40/602/1	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 1-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	szt	1
1.3	TPSA 40/608/7	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda ręczna, grunt kategorii III, głębokość 3`m	szt	1
1.4	TPSA 40/608/8	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda ręczna, grunt kategorii III, każde następne 1,5 m głębokości	szt	1
1.5	KNR 501/106/1 analogia	Budowa rur ochronnych RHDPEp 110/6,3 w gruncie kategorii III - analogia	m	78
1.6	TPSA 40/503/7	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej dorur ochronnych, ręczne, kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	m	180
1.7	TPSA 40/502/7	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypanym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla XzTKMXpw 5x4x0,5	m	1
1.8	TPSA 40/502/7	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypanym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla XzTKMXpw 2x2x0,5	m	200
1.9	TPSA 40/502/8	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypanym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie każdego następnego kabla	m	250
1.10	TPSA 40/719/1	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze	1
1.11	TPSA 40/719/1 analogia	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 2 parach R= 0,200 M= 1,000 S= 0,200	złącze	9
1.12	KNR 501/818/1	Rozszycie kabli zakończonych na ochronnikach krosowych, łączówkach i gniezdnicach na przełącznicy, kabel o liczbie par`10	szt	1
1.13	KNR 501/1310/1	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par`10	odcinek	1
1.14	KNR 503/1303/2	Pomiary uziemień	szt	1
1.15	TPSA 40/502/7 analogia	Demontaż kabla ziemnego, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm - analogia R= 0,800 M= 1,000 S= 0,800	m	290
1.16	TPSA 40/606/5 analogia	Demontaż słupka rozdzielczego zakopywanego R= 0,800 M= 1,000 S= 0,800	szt	1
1.17		Nadzór właścicielski Orange Polska	kpl	1

Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	63,9122
2.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	6,74
3.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	4,24
4.	Monterzy	r-g	213,4933
5.	Robotnicy grupa I	r-g	6,6378

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,2
2.	Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	m	744,4
3.	Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m	10
4.	Łączniki ekranów	szt	1
5.	Łączniki żył pojedyncze odgałęźne	szt	58,8
6.	Ośłona KM1	szt	9
7.	Ośłona termokurczliwa XAGA-500 43/8-150 Raychem	kpl	1
8.	Pręt (uziom) stalowy miedziowany do 1.5'm	szt	3
9.	Przewód LY 450/750V 1x2,5 mm2	m	0,8
10.	Rura RHDPEp 110/6,3 przepustowa	m	79,56
11.	Słupki rozdzielczy kablowy	szt	1
12.	Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	207,03
13.	Zespół łączówek szczelinowych 1-stronnych, zabezpieczonych, pary zacisków 10	kpl	1
14.	Złączka PVC ciśnieniowa 2-kielichowa	szt	9
15.	Złączki	szt	2

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37kW/50KM (1) z lemieszem spycharkowym	m-g	25,6336
2.	Megaomierz	m-g	1,31
3.	Mostek kablowy	m-g	0,68
4.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	23,984
5.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	33,3749
6.	Samochód pomiarowy (1)	m-g	0,4
7.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	2,0982
8.	Samochód skrzyniowy do 3.5 t (1)	m-g	22,1572
9.	Samochód skrzyniowy do 3.5 t (Trambus) (1)	m-g	1,053
10.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,5538
11.	Ubijak spalinowy 50 kg	m-g	23,3272
12.	Wciągarka ręczna	m-g	2,43