

Przedmiar robót

rozbudowa drogi powiatowej Nr 4102W w m. Radonic i Żukówka gm. Błonie.Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych ORANGE POLSKA S.A.

Data: 2018-12-28

Obiekt: Radonice i Żukówka

Zamawiający:

Jednostka opracowująca kosztorys:

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Element				
1.1	KNR 503/305/6 Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych z jedną belką ustojową w terenie płaskim, długość słupa 7-m, kategoria gruntu III	11		szt
1.2	KNR 5032/503/6 Zdemontowanie słupów pojedynczych żelbetowych w terenie płaskim, 7-m, grunt kategorii III	14		szt
1.3	KNR 503/306/2 Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych z jedną belką ustojową w terenie płaskim, długość słupa 8,5-m, kategoria gruntu III	3		szt
1.4	KNR 503/318/2 Montaż i ustawienie słupów bliźniaczych żelbetowych z jedną belką ustojową w terenie płaskim, długość słupa 8,5-m, kategoria gruntu III	1		szt
1.5	KNR 503/402/1 Montaż haka na słupie stojącym, wielkość haka - 1	18		szt
1.6	KNR 503/601/3 Umocowanie pomostów kablowych na słupach, bliźniaczych o wysokości słupa 7-m	1		szt
1.7	TPSA 40/505/9 Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa żelbetowa, zaciski słupowe	18		szt
1.8	TPSA 40/506/1 Demontaż kabli nadziemnych na podbudowie słupowej,	170		m
1.9	TPSA 40/506/1 Demontaż kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, do ponownego podwieszenia	1 404		m
1.10	TPSA 40/506/1 Ponowne zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm	1 404		m
1.11	TPSA 40/506/1 Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm 6x2	26		m
1.12	TPSA 40/506/1 Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm 2x2	244		m
1.13	KNR 501/614/7 Przekładanie kabla doziemnego, grunt kategorii III, kabel do Fi-30-mm, pierwszy - 10x4x0,5	25,5		m
1.14	TPSA 40/606/4 Montaż skrzynki słupowej 20x2	1		szt
1.15	TPSA 40/608/3 Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, głębokość 3-m	1		szt
1.16	KNR 503/1303/2 Pomiary uziemień	4		szt
1.17	TPSA 40/603/2 Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 20 parach zacisków	1		szt
1.18	TPSA 40/731/1 Demontaż przełączy w otwartym złączu kablowym, połączenie proste łącznikiem pojedynczym	6		szt
1.19	TPSA 40/731/1 Wykonanie przełączy w otwartym złączu kablowym, połączenie proste łącznikiem pojedynczym	6		szt
1.20	TPSA 40/606/2 Montaż puszkii słupowej	6		szt
1.21	KNR 501/817/1 Montaż ochronnika abonenckiego	9		szt
1.22	KNR 5032/1301/2 Uziemienie ochronnika	9		szt
1.23	KNR 501/1310/1 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	10		odcinek
1.24	KNR 501/1312/1 Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 10	10		odcinek
1.25				

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	264,62515
2.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	88,78885
3.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	98,2
4.	Monterzy	r-g	389,915
5.	Robotnicy grupa I	r-g	75,34225
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			916,87125

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Belki iglaste	m3	0,014
2.	Belki ustojowe BUT	szt	15
3.	Cement hutniczy "25"	kg	0,5
4.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 4 mm	kg	2,1
5.	Farba olejna nawierzchniowa	kg	0,3
6.	Haki do izolatora skośne typu HSI	kpl	18,36
7.	Kabel XzTKMXpwn 2x2x,05	m	251,32
8.	Kabel XzTKMXpwn 6x2x0,5	m	26,78
9.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	28
10.	Komplet syst.uziemii.SUK/P	szt	10
11.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	1,656
12.	Łączniki ekranów	szt	1
13.	Łączniki pojedyncze jednożyłowe	szt	6
14.	Nakładka N 160	szt	26,08
15.	Nakładka N 190	szt	8,04
16.	Nakładka NPB	szt	1,02
17.	Obejmy M20 z nakrętkami	kpl	1,02
18.	Obejmy OB1 z nakrętkami	szt	28,56
19.	Obejmy OB4 z nakrętkami	szt	2,04
20.	Ochronnik Oa5/ONP2	kpl	9
21.	Piasek	kg	1,7
22.	Podkładki kwadratowe M20	szt	82,4
23.	Podkładki stalowe okrągłe M20x5	szt	4,12
24.	Pomosty	szt	1
25.	Poprzecznik 4x2 poz. II	szt	1
26.	Przewód LY 450/750V 1x2,5 mm2	m	3,2
27.	Puszka słupowa PS10	kpl	6
28.	Skrzynka słupowa SS20	światłowodoweg	1
29.	Słup żelbetowy ŻN-7	szt	11
30.	Słup żelbetowy ŻN-8.5	szt	5
31.	Śruby stalowe średniokładne M14x220	szt	37,08
32.	Śruby stalowe średniokładne M6x20 z nakrętkami i podkładkami	szt	18
33.	Śruby stalowe zgrubne M20x 160 z nakrętkami i podkładkami	szt	2,04
34.	Śruby stalowe zgrubne M20x 200 z nakrętkami i podkładkami	szt	2,04
35.	Śruby stalowe zgrubne M20x 400 z nakrętkami i podkładkami	szt	2,04
36.	Śruby stalowe zgrubne M20x 460 z nakrętkami i podkładkami	szt	2,04
37.	Śruby stalowe zgrubne M20x 560 z nakrętkami i podkładkami	szt	2,04
38.	Taśma ostrzegawcza PVC	kg	2,6265
39.	Uchwyt PA07	szt	18,18
40.	Wspornik kablowy	szt	2
41.	Zacisk płytkowy	kpl	33,48
42.	Zacisk uziemiający	kpl	16,74
43.	Zamek ABLOY	szt	9
44.	Zespół łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, pary zacisków 20	kpl	1
45.	Złączki	szt	1

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Generator poziomu do 20 kHz	m-g	26,6
2.	Megaomierz	m-g	13,1
3.	Miernik poziomu do 20 kHz	m-g	26,6
4.	Mostek kablowy	m-g	6,8
5.	Przesłuchomierz	m-g	26,6
6.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu, do 4.5 t	m-g	8,23
7.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	33,1296
8.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	29,42
9.	Samochód pomiarowy (1)	m-g	1,6
10.	Samochód skrzyniowy do 3.5-t (Tramibus) (1)	m-g	28,7408
11.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	62,26115
12.	Ubijak spalinowy 50 kg	m-g	1,7034
13.	Wibromiôt elektryczny 4.5 kW	m-g	1,12
14.	Zespół prądôtwórczy jednofazowy 2.5 kVA	m-g	1,12
15.	Żuraw samojezdny kołowy do 5-t (1)	m-g	10,6
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			277,62495