

Kosztorys ofertowy

BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA

Data: 11.10.2019

Budowa: Przebudowa drogi gminnej Nr 106118B od km 0+000,00
do km 1+022,50 w miejscowości Rębiszewo Zegadły

Obiekt: Przebudowa infrastruktury ORANGE POLSKA S.A.

Zamawiający: Gmina Kołaki Kościelne

ul. Kościelna 11

18-315 Kołaki Kościelne

Jednostka opracowująca kosztorys: Piotr Dobrzyński

ul. Al. 1000-lecia Państwa Polskiego 54/15

15-111 Białystok

Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Budowa kabli telekomunikacyjnych					
1.1 TPSA 39/101/1 (1) Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), rura HDPE 110-mm	m		6		
1.2 TPSA 39/101/1 (1) Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), rura HDPE 50-mm	m		24		
1.3 KNR 501/614/7 Przekładanie kabla doziemnego, grunt kategorii III, kabel do Fi-30-mm, pierwszy	m		9		
1.4 TPSA 40/502/7 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla	m		67		
1.5 TPSA 40/502/8 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie każdego następnego kabla	m		6		
1.6 TPSA 40/503/7 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do rury ochronnej, ręczne, średnica kabla do 30 mm	m		30		
1.7 TPSA 40/503/7 Wprowadzenie kabla do słupka kablowego-adaptacja pozycji	m		6		
1.8 KNR 502/201/3 Zabezpieczenie istniejących kabli rurą dwudzielną A58PS w wykopie wykonanym ręcznie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m		4,5		
2 Montaż kabli telekomunikacyjnych					
2.1 TPSA 40/606/5 Montaż słupka rozdzielczego zakopywanego	szt		2		
2.2 TPSA 40/602/1 Montaż zespołów łączówek szczelinowych 1-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	szt		2		
2.3 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		
2.4 KNR 501/1016/5 Montaż złączy, doziemnych, na kablach małoparowych	szt		5		
2.5 KNR 526/201/9 Montaż zamków ABLOY	szt		2		
2.6 TPSA 40/608/3 Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III,	szt		2		
3 Pomiar kabli telekomunikacyjnych					
3.1 KNR 503/1303/2 Pomiary uziemień	szt		1		
3.2 KNR 501/1310/1 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par: 10	odcinek		2		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	6,38
2.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	31,8703
3.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	12,26973
4.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	9,328
5.	Monterzy	r-g	137,15929
6.	Robotnicy grupa I	r-g	1,20285
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			198,21017

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Benzyna do ekstrakcji - luzem	dm3	0,825
2.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,22
3.	Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	m	100,5
4.	Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m	101,8
5.	Łączniki ekranów	szt	1
6.	Łączniki ekranów	szt	2
7.	Łączniki żył pojedyncze odgałęźne	szt	23,1
8.	Łączniki żył pojedyncze odgałęźne	szt	37,5
9.	Ośłona rurowa A 58 PS Arot, dzielona	m	4,5
10.	Ośłona termokurczliwa XAGA-500 43/8-150-PO Raychem	kpl	1,1
11.	Pianka poliuretanowa	kg	0,0165
12.	Przewód L 1x16-mm2 RM	m	4
13.	Przewód LY 450/750V 1x2,5-mm2	m	1,76
14.	Przywieszka identyfikacyjna	szt	0,132
15.	Rura HDPE Fi-110/6,3-mm	m	6,798
16.	Rura HDPE Fi-50/4,6	m	27,192
17.	Słupki rozdzielczy kablowy	szt	2,2
18.	Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	9,27
19.	Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	75,911
20.	Uziom prętowy GALMAR, ze stali powlekanej Cu, 14,2mm, dł. 6m	kpl	2
21.	Zamek ABLOY 3273P	kpl	2
22.	Zespół łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, pary zacisków 10	kpl	2

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu samochodowym 0.25-m3 (1)	m-g	30,36
2.	Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37kW/50KM (1) z lemieszem spycharkowym	m-g	4,36304
3.	Megaomierz	m-g	2,882
4.	Mostek kablowy	m-g	1,496
5.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0,891
6.	Przyczepa do przewożenia kabli 4-7-t	m-g	2,4266
7.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	44,01217
8.	Samochód montażowy do 0.9-t (1)	m-g	0,44
9.	Samochód skrzyniowy 2.5-4-t	m-g	7,95344
10.	Samochód skrzyniowy do 3.5-t (1)	m-g	3,30748
11.	Samochód skrzyniowy do 3.5-t (1)	m-g	1,9305
12.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	30,44811
13.	Ubiak spalinowy 200-kg	m-g	33,52646
14.	Urządzenie płuczaco-wierzące do przewiertów sterowanych	m-g	30,36
15.	Wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	0,4455
16.	Wciągarka ręczna 3-5-t	m-g	0,0891
17.	Wibromłot elektryczny 4.5 kW	m-g	2,24
18.	Zespół prądotwórczy jednofazowy 2.5-kVA	m-g	32,6
19.	Zgrzewarka elektrooporowa rur PE	m-g	30,36
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			260,1314