

Przedmiar robót

Przebudowa sieci nN Wiśniowa Góra ul.Tuszyńska 113 OSiR

Obiekt: OSiR
Zamawiający: Gmina Andrespol
95-020 Andrespol ul.Rokicińska 126

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Piotr Kacperczyk
"PRO-BUD"
Wykonawca:
NIP 731-119-16-78, REGON 471546441
Janowice 53E, 95-200 Pabianice
tel. 604 908 336

Przedmiar robót

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 Element							
1.1 KNR 401/103/2 Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25·m2, głębokość 1,5·m, grunt kategorii III.(w celu posadowienia złącza ZK12+ROU)			2				= $\frac{2,000000}{2,000}$ 2,000 m3
Robotnicy grupa I	r-g	2,34	4,68000				
1.2 KNR 401/105/2 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3·m i ubiciem warstwami co 15·cm, grunt kategorii III							1,3 m3
Robotnicy grupa I	r-g	1,41	1,83300				
1.3 KNNR 5/403/3 Montaż nowego złącza							1 szt
Robotnicy ZK12+ROU	r-g kpl	4,49 1	4,49000 1,00000				
1.4 Kalk.własna.Wykonanie przecisków							80 m
wykonanie przecisków	m	1	80,00000				
1.5 KNR 201/701/2 (2) Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m							150 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,7448	111,72000				
1.6 KNR 201/704/2 (3) Ręczne zasypanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m							150 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,4118	61,77000				
1.7 KNR 510/301/1 Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							150 m
Elektromonter grupa II	r-g	0,0132	1,89090				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,056	8,40000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,008	1,20000				
1.8 KNNR 5/603/1 Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120·mm2							150 m
Robotnicy	r-g	0,153	22,95000				
Bednarka ocynkowana	m	1,04	156,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Spawarka	m-g	0,0765	11,47500				
1.9 KNR 510/103/4 (1) Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 3,0·kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							511 m
Elektromonter grupa II	r-g	0,1848	90,18332				
Benzyzna do ekstrakcji	dm3	0,0061	3,11710				
Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	0,42	214,62000				
Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	0,1	51,10000				
Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x25·mm2 SE	m	0,41879	214,00000				
Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x70·mm2 SE	m	0,58121	297,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	0,0045	2,29950				
Przyczepa do przewożenia kabli do 4·t	m-g	0,0045	2,29950				
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,0067	3,42370				
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,0082	4,19020				
Żuraw samochodowy do 4·t (1)	m-g	0,0045	2,29950				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.10 KNR 510/1010/1 Montaż rury osłonowej na słupie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							24 m
							krotność = 3
Elektromonter grupa II	r-g	0,24	16,50240				
Robotnicy grupa I	r-g	0,24	16,50240				
rura osłonowa D=50 mm	m	0,33333	24,00000				
uchwyty do rury osłonowej	szt	1	72,00000				
czteropalczatka	m	0,33333	24,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	0,24	17,28000				
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,07	5,04000				
1.11 KNNR 5/717/4 (1) Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 3,0-kg/m, w uchwytach							96 m
Robotnicy	r-g	0,6	57,60000				
Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x25-mm2 SE	m	0,5	48,00000				
Uchwyty odstępowe	szt	1	96,00000				
Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x70-mm2 SE	m	0,5	48,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0067	0,64320				
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0045	0,43200				
Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,0045	0,43200				
Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,0045	0,43200				
1.12 KNR 401/103/2 Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25-m2, głębokość 1,5- m, grunt kategorii III.(w celu wykonania muf) 4*0,5*0,8 = 1,600000							1,600 1,600 m3
Robotnicy grupa I	r-g	2,34	3,74400				
1.13 KNR 401/105/2 Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3- m i ubiciem warstwami co 15- cm, grunt kategorii III							1,6 m3
Robotnicy grupa I	r-g	1,41	2,25600				
1.14 KNR 510/508/7 Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, do 1-kV, z żyłami Al, kabel wielożyłowy, do 120-mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							2 szt
Elektromonter grupa III	r-g	8,11	15,49010				
Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,4	0,80000				
Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	2	4,00000				
Zestaw montażowy ZRM 4-150	kpl	1	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,44	0,88000				
Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0,38	0,76000				
1.15 KNR 510/603/7 Obróbka na sucho kabli do 1-kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 50-mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							11 szt
Elektromonter grupa III	r-g	2,16	22,69080				
Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,3	3,30000				
Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al	szt	4	44,00000				
Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	1	11,00000				
Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	1	11,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.16 KNR 510/803/2 Montaż odgromnika z kosza podnośnika samochodowego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							12 kpl
Elektromonter grupa III	r-g	0,9	10,31400				
Odgromnik zaworowy GZ jednofazowy napowietrzny	szt	1	12,00000				
Przewody aluminiowe wielodrutowe	m	1	12,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	0,34	4,08000				
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,01	0,12000				
1.17 KNR 403/1203/1 Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4							11 odcinek
Elektromonter grupa III	r-g	0,9	9,90000				
Elektromonter grupa IV	r-g	0,9	9,90000				
1.18							

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.19 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1-km, grunt kategorii III.(analogia dowóz piasku)							4 m3
					krotność = 1		
Robotnicy grupa I	r-g	1,02	4,08000				
Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0,63	2,52000				
1.20 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km(analogia.j.w)							4 m3
					krotność = 19		
Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0,03	2,28000				
1.21 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1-km, grunt kategorii III.(nadmiar gruntu)							4 m3
					krotność = 19		
Robotnicy grupa I	r-g	1,02	4,08000				
Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0,63	2,52000				
1.22 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km(j.w.)							4 m3
					krotność = 19		
Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0,03	2,28000				
1.23							

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	108,57662
2.	Elektromonter grupa III	r-g	58,3949
3.	Elektromonter grupa IV	r-g	9,9
4.	Robotnicy	r-g	85,04
5.	Robotnicy grupa I	r-g	210,6654
Razem (z dokładnością do zaokrążeń):			472,57692

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana	m	156
2.	Benzyna do ekstrakcji	dm3	7,2171
3.	czteropalczatka	m	24
4.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	214,62
5.	Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x25-mm2 SE	m	262
6.	Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x70-mm2 SE	m	345
7.	Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al	szt	44
8.	Odgromnik zaworowy GZ jednofazowy napowietrzny	szt	12
9.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKI	szt	66,1
10.	Piasek do betonów zwykłych	m3	8,4
11.	Przewody aluminiowe wielodrutowe	m	12
12.	rura osłonowa D=50 mm	m	24
13.	uchwyty do rury osłonowej	szt	72
14.	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	11
15.	Uchwyty odstępowe	szt	96
16.	wykonanie przecisków	m	80
17.	Zestaw montażowy ZRM 4-150	kpl	2
18.	ZK12+ROU	kpl	1

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,432
2.	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	2,2995
3.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	21,36
4.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,432
5.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4-t	m-g	2,2995
6.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	9,4637
7.	Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	11,56

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
8.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	4,1902
9.	Spawarka	m-g	11,475
10.	Środek transportowy (1)	m-g	0,6432
11.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,432
12.	Żuraw samochodowy do 4-t (1)	m-g	2,2995
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			66,8866

Dodatki

Lp.	Opis	Kwota/%	Typ	Wartość
1.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza		Kwota	