

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1027 R - UL.PRZEMYSŁOWA W STAŁOWEJ WOLI

Data: 2014-09-18

Inwestor: GMINA STAŁOWA WOLA

Budowa: PRZEBUDOWA KOLIZJI ENERGETYCZNYCH

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący:

.....

.....

.....

.....

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Zabezpieczenie kabla SN RS Rozwadów - Tarnobrzeg				
1.001 KNNR 5/701/2	Odkopanie kabli, ręcznie, grunt kategorii III	31		m3
1.002 KNNR 5/707/6 (1)	Wyciąganie kabla - ręcznie, (istniejący kabel po odkopaniu)	40		m
1.003 KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	31		m3
1.004 KNNR 5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,6·m	40		m
1.005 KNNR 5/707/6 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 9,0·kg/m, przykrycie folią (istniejący kabel po odkopaniu)	40		m
1.006 KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych AROT PS 160	21		m
1.007 KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych AROT SRS 160	21		m
1.008 KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	31		m3
2 Zabezpieczenie kabla nn RS Rozwadów - ZK-1303				
2.001 KNNR 5/701/2	Odkopanie kabli, ręcznie, grunt kategorii III	25		m3
2.002 KNNR 5/707/6 (1)	Wyciąganie kabla - ręcznie, (istniejący kabel po odkopaniu)	40		m
2.003 KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	25		m3
2.004 KNNR 5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,6·m	40		m
2.005 KNNR 5/707/6 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 9,0·kg/m, przykrycie folią (istniejący kabel po odkopaniu)	40		m
2.006 KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych AROT PS 160	26		m
2.007 KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	25		m3
3 Zabezpieczenie kabla nn				
3.001 KNNR 5/701/2	Odkopanie kabli, ręcznie, grunt kategorii III	12		m3
3.002 KNNR 5/707/6 (1)	Wyciąganie kabla - ręcznie, (istniejący kabel po odkopaniu)	12		m
3.003 KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	12		m3
3.004 KNNR 5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,6·m	12		m
3.005 KNNR 5/707/6 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 9,0·kg/m, przykrycie folią (istniejący kabel po odkopaniu)	12		m
3.006 KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych AROT PS 160	9		m
3.007 KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	12		m3
4 Zabezpieczenie kabla SN ST.T 102 - ST.T 103				
4.001 KNNR 5/701/2	Odkopanie kabli, ręcznie, grunt kategorii III	28		m3
4.002 KNNR 5/707/6 (1)	Wyciąganie kabla - ręcznie, (istniejący kabel po odkopaniu)	28		m
4.003 KNNR 5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,6·m	28		m
4.004 KNNR 5/707/6 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 9,0·kg/m, przykrycie folią (istniejący kabel po odkopaniu)	28		m
4.005 KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych AROT PS 160	44		m
4.006 KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych AROT SRS 160	44		m
4.007 KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	28		m3
5 Zabezpieczenie kabla SN RS ROZWADÓW - ST.T 102				
5.001 KNNR 5/701/2	Odkopanie kabli, ręcznie, grunt kategorii III	28		m3
5.002 KNNR 5/707/6 (1)	Wyciąganie kabla - ręcznie, (istniejący kabel po odkopaniu)	56		m
5.003 KNNR 5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,6·m	28		m
5.004 KNNR 5/707/6 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 9,0·kg/m, przykrycie folią (istniejący kabel po odkopaniu)	56		m
5.005 KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych AROT PS 160	44		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
5.006 KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych AROT SRS 160	44		m
5.007 KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	28		m3
6 Zabezpieczenie kabla SN RS ROZWADÓW - ST.T 102 PREFABET				
6.001 KNNR 5/701/2	Odkopanie kabli, ręcznie, grunt kategorii III	28		m3
6.002 KNNR 5/707/6 (1)	Wyciąganie kabla - ręcznie, (istniejący kabel po odkopaniu)	28		m
6.003 KNNR 5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,6·m	28		m
6.004 KNNR 5/707/6 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 9,0·kg/m, przykrycie folią (istniejący kabel po odkopaniu)	28		m
6.005 KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych AROT PS 160	22		m
6.006 KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych AROT SRS 160	22		m
6.007 KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	28		m3
7 Zabezpieczenie kabla nn				
7.001 KNNR 5/701/2	Odkopanie kabli, ręcznie, grunt kategorii III	18		m3
7.002 KNNR 5/707/6 (1)	Wyciąganie kabla - ręcznie, (istniejący kabel po odkopaniu)	18		m
7.003 KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	18		m3
7.004 KNNR 5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,6·m	18		m
7.005 KNNR 5/707/6 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 9,0·kg/m, przykrycie folią (istniejący kabel po odkopaniu)	18		m
7.006 KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych AROT PS 160	18		m
7.007 KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych AROT SRS 160	18		m
7.008 KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	18		m3
8 Zabezpieczenie istniejących kabli SN i nn				
8.001 KNNR 5/701/2	Odkopanie kabli, ręcznie, grunt kategorii III	72		m3
8.002 KNNR 5/707/6 (1)	Wyciąganie kabla - ręcznie, (istniejący kabel po odkopaniu)	86		m
8.003 KNNR 5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,6·m	86		m
8.004 KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych AROT PS 110	29		m
8.005 KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych AROT PS 160	57		m
8.006 KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	72		m3
9 Zabezpieczenie kabla SN RS Rozwadów - ST.T 133				
9.001 KNNR 5/701/2	Odkopanie kabli, ręcznie, grunt kategorii III	53		m3
9.002 KNNR 5/707/6 (1)	Wyciąganie kabla - ręcznie, (istniejący kabel po odkopaniu)	90		m
9.003 KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	53		m3
9.004 KNNR 5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,6·m	90		m
9.005 KNNR 5/707/6 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 9,0·kg/m, przykrycie folią (istniejący kabel po odkopaniu)	90		m
9.006 KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych AROT PS 160	20		m
9.007 KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych AROT SRS 160	20		m
9.008 KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	53		m3
10 Zabezpieczenie kabla SN ST.T 49 - ST.T 105				
10.001 KNNR 5/701/2	Odkopanie kabli, ręcznie, grunt kategorii III	41		m3
10.002 KNNR 5/707/6 (1)	Wyciąganie kabla - ręcznie, (istniejący kabel po odkopaniu)	81		m
10.003 KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	41		m3
10.004 KNNR 5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,6·m	81		m
10.005 KNNR 5/707/6 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 9,0·kg/m, przykrycie folią (istniejący kabel po odkopaniu)	81		m
10.006 KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych AROT PS 160	68		m
10.007 KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	41		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
11 Zabezpieczenie kabla nn ST.T 105 - ZK-STACJA PALIW				
11.001 KNNR 5/701/2	Odkopanie kabli, ręcznie, grunt kategorii III	28		m3
11.002 KNNR 5/707/6 (1)	Wyciąganie kabla - ręcznie, (istniejący kabel po odkopaniu)	40		m
11.003 KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	28		m3
11.004 KNNR 5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,6·m	40		m
11.005 KNNR 5/707/6 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 9,0·kg/m, przykrycie folią YAKY 4 X 240	40		m
11.006 KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych AROT PS 160	9		m
11.007 KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	28		m3
11.008 KNR 510/508/8	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 240·mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
12 Zabezpieczenie kabla SN ST.T 105 - ST.T 100				
12.001 KNNR 5/701/2	Odkopanie kabli, ręcznie, grunt kategorii III	31		m3
12.002 KNNR 5/707/6 (1)	Wyciąganie kabla - ręcznie, (istniejący kabel po odkopaniu)	31		m
12.003 KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	31		m3
12.004 KNNR 5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,6·m	31		m
12.005 KNNR 5/707/6 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 9,0·kg/m, przykrycie folią (istniejący kabel po odkopaniu)	39		m
12.006 KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych AROT PS 160	22		m
12.007 KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych AROT PS 110	17		m
12.008 KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych AROT SRS 160	22		m
12.009 KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	31		m3
13 Zabezpieczenie istniejących kabli SN RS ROZWADÓW - PREFABET				
13.001 KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	45		m3
13.002 KNNR 5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,6·m	45		m
13.003 KNNR 5/707/6 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 9,0·kg/m, przykrycie folią YHAKxS 1 x 240	140		m
13.004 KNR 510/506/6	Montaż w rowach muf przelotowych , kabel do 20·kV, do 120·mm2 RAYCHEM (jeżeli do przełożenia będzie trzeba przeciąć kabel ze względu na kolizje) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
13.005 KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	45		m3
14 INWENTARYZACJA				
14.001	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej WYCENA WŁASNA	1		kpl

Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Elektromonter grupa III	r-g	213,15		
Robotnicy	r-g	2 725,6		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):		2 938,7		

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena wyjśc.	Wartość
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	1,08		
Benzyna do ekstrakcji - luzem	dm3	1		
Cegła budowlana klinkierowa pełna 25x12x6.5cm klasa 350	szt	8		

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena wyjśc.	Wartość
Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	488,04		
Kabel YAKY 0,6/1kV 4x240·mm2 SM	m	40,8		
Kabel YHKXs 12/20kV 1x240/50·mm2	m	142,8		
Mufa RAYCHEM EPKJ 12/20	kpl	6		
Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	59		
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,2		
Piasek naturalny do zapraw odmiana I uziarnienie do 2.0mm	m3	43,092		
Rura AROT PS 110	m	47,84		
Rura AROT PS 160	m	374,4		
Rura AROT SRS 160	m	198,64		
Słupiek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30·cm	szt	10,25		
Sznur azbestowy kręcony Fi·3·mm	kg	0,24		
Tlen techniczny sprężony	m3	1,8		
Zalewa kablowa "B"	kg	34		
Zestaw montażowy muf z rur termokurczliwych na kablach do 1 kV wielożyłowych ZRM 4	kpl	2		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):				

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1)	m-g	2,64		
Przyczepa do przewożenia kabli 4-7·t	m-g	2,64		
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	3,98		
Samochód samowyładowczy 5-10·t (1)	m-g	6,4638		
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	3,54		
Środek transportowy (1)	m-g	8,195		
Żuraw samochodowy 5-6·t (1)	m-g	2,64		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):				

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1 Zabezpieczenie kabla SN RS Rozwadów - Tarnobrzeg	
2 Zabezpieczenie kabla nn RS Rozwadów - ZK-1303	
3 Zabezpieczenie kabla nn	
4 Zabezpieczenie kabla SN ST.T 102 - ST.T 103	
5 Zabezpieczenie kabla SN RS ROZWADÓW - ST.T 102	
6 Zabezpieczenie kabla SN RS ROZWADÓW - ST.T 102 PREFABET	
7 Zabezpieczenie kabla nn	
8 Zabezpieczenie istniejących kabli SN i nn	
9 Zabezpieczenie kabla SN RS Rozwadów - ST.T 133	
10 Zabezpieczenie kabla SN ST.T 49 - ST.T 105	
11 Zabezpieczenie kabla nn ST.T 105 - ZK-STACJA PALIW	
12 Zabezpieczenie kabla SN ST.T 105 - ST.T 100	
13 Zabezpieczenie istniejących kabli SN RS ROZWADÓW - PREFABET	
14 INWENTARYZACJA	
Suma elementów kosztorysu	