

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA LINII NAPOWIETRZNEJ NA LINIĘ KABLOWĄ
ADRES INWESTYCJI : Nowe Warpno, ul. Kościuszki, Dworcowa,
INWESTOR : Gmina Nowe Warpno
ADRES INWESTORA : 72-022 Nowe Warpno, Plac Zwycięstwa 1
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia
styczeń 2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
LINIA KABLOWA 0,4kV					
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 50*0.8*0.8	m ³		
d.1	0701-02	50*0.8*0.8	m ³	32.000	
				RAZEM	32.000
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 100*0.8*0.6	m ³		
d.1	0701-02	100*0.8*0.6	m ³	48.000	
				RAZEM	48.000
3	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 760*0.8*0.4	m ³		
d.1	0701-02	760*0.8*0.4	m ³	243.200	
				RAZEM	243.200
4	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	760	m	760.000	
				RAZEM	760.000
5	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
d.1	0706-02	150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
6	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego - dodatek za każde dalsze 0.2 m szerokości	m		
d.1	0706-03	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
7	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych rury AROT110	m		
d.1	0705-01	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
8	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych rury AROT160	m		
d.1	0705-01	120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
9	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 50*0,6*0,8	m ³		
d.1	0702-02	50*0.6*0.8	m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
10	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 100*0,6*	m ³		
d.1	0702-02	0,6	m ³	36.000	
		100*0.6*0.6		RAZEM	36.000
11	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 760*0,6*	m ³		
d.1	0702-02	0,4	m ³	182.400	
		760*0.6*0.4		RAZEM	182.400
12	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable YA-KY 4x120	m		
d.1	0707-04	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable YA-KY 4x150	m		
d.1	0707-04	266	m	266.000	
				RAZEM	266.000
14	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable YA-KY 4x240	m		
d.1	0707-05	962	m	962.000	
				RAZEM	962.000
15	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
d.1	0608-07	1050	m	1050.000	
				RAZEM	1050.000
16	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
d.1	0611-01	30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
17	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	27	odc.	27.000	
				RAZEM	27.000
ZŁĄCZA I WĘZŁY KABLOWE					
18	KNNR 5	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.IV o objętości w wykopie do 0.1 m3 pod rozdzielnice - fundament w cenie złącza	szt.		
d.2	0412-07	24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
19	KNNR 5	Złącza kablowe typu ZK-3p/r	kpl.		
d.2	0401-03	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 d.20401-03	Złącza kablowe typu ZK-4p/r 14	kpl. kpl.	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
21	KNNR 5 d.20401-04	Węzeł kablowy typu WK-6/r 5	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
22	KNNR 5 d.20401-04	Węzeł kablowy typu WK-10R/r 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.20726-12	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
24	KNNR 5 d.20726-12	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 18	szt. szt.	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
25	KNNR 5 d.20726-12	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 36	szt. szt.	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
26	KNR-W 5-08 d.20614-02	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kat. III 3*24	m m	 72.000	 72.000
				RAZEM	72.000
27	KNR 4-03 d.20302-03 analogia	Montaż wkładek topikowych dużej mocy 3*108	szt. szt.	 324.000	 324.000
				RAZEM	324.000
28	KNNR 5 d.21304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 24	szt. szt.	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
OPLATY					
29	d.3 cena zakładowa	Wykonanie operatu geodezyjnego 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
30	Uchwała d.3 Gminna cena zakładowa	Zajęcie jezdni i chodników drogi gminnej i powiatowej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
PRZECISKI					
31	KNNR 5 d.40724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 22	m ³ m ³	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
32	KNNR 5 d.40723-01	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami 58	m m	 58.000	 58.000
				RAZEM	58.000
33	KNNR 5 d.40723-01	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami 122	m m	 122.000	 122.000
				RAZEM	122.000
34	KNNR 5 d.40723-04	Przewierthy mechaniczne dla ruro śr.do 100 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce 58	m m	 58.000	 58.000
				RAZEM	58.000
35	KNNR 5 d.40723-04	Przewierthy mechaniczne dla ruro śr.do 160 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce 122	m m	 122.000	 122.000
				RAZEM	122.000
NAWIERZCHNIA					
36	KNNR 5 d.50719-10	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 150	m ² m ²	 150.000	 150.000
				RAZEM	150.000
37	KNNR 5 d.50719-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm 600	m ² m ²	 600.000	 600.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNNR 5 d.50720-04	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej - istn. materiał 150	m ² m ²	RAZEM 150.000	600.000 150.000
39	KNNR 5 d.50720-09	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonu nowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - istn. materiał 600	m ² m ²	RAZEM 600.000	600.000 600.000
40	KNNR 5 d.50719-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodników z betonu o grubości 15 cm 50	m ² m ²	RAZEM 50.000	50.000 50.000
41	KNNR 5 d.50721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm 100	m m	RAZEM 100.000	100.000 100.000
42	KNNR 5 d.50720-01	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z asfaltu lanego o grubości 2 cm 50	m ² m ²	RAZEM 50.000	50.000 50.000

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Uproszczone	RAZEM
1	LINIA KABLOWA 0,4kV					
2	ZŁĄCZA I WĘZŁY KABLOWE					
3	OPŁATY					
4	PRZECISKI					
5	NAWIERZCHNIA					
	RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3864.4009		
2.	Roboty instalacji elektrycznych (ZP)	r-g	223.6320		
	RAZEM				

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Wykonanie operatu geodezyjnego	szt	1.0000		1.0000			
2.	wazelina techniczna	kg	23.8640		23.8640			
3.	bednarka ocynkowana	kg	873.6000		873.6000			
4.	pręty stalowe ocynkowane 1m	m	74.8800		74.8800			
5.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	518.2800		518.2800			
6.	piasek	m ³	171.8500		171.8500			
7.	cement portlandzki CEM 1	t	8.7450		8.7450			
8.	Zajęcie jezdni i chodników drogi gminnej	zaj jezd.	1.0000		1.0000			
9.	mieszanka asfaltu lanego grysowa	t	2.5500		2.5500			
10.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m ³	0.3780		0.3780			
11.	Krawędziaki iglaste kl.III	m ³	0.7560		0.7560			
12.	woda	m ³	24.6500		24.6500			
13.	rury SRS160	m	253.7600		253.7600			
14.	rury SRS110	m	120.6400		120.6400			
15.	rury AROT160	m	124.8000		124.8000			
16.	rury AROT110	m	52.0000		52.0000			
17.	wkładki topikowe dużej mocy	szt.	333.7200		333.7200			
18.	złącze typu ZK-3p/r	szt	4.0000		4.0000			
19.	złącze typu ZK-4p/r	szt	14.0000		14.0000			
20.	węzeł typu WK-10R/r	kpl	1.0000		1.0000			
21.	węzeł typu WK-6/r	kpl	5.0000		5.0000			
22.	końcówki kablowe 150	szt	72.0000		72.0000			
23.	końcówki kablowe 240	szt	144.0000		144.0000			
24.	końcówki kablowe 120	szt	8.0000		8.0000			
25.	opaski kablowe typu Oki	szt	179.4000		179.4000			
26.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	56.0000		56.0000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
27.	kable YAKY 4x150	m	276.6400		276.6400			
28.	kable YAKY 4x240	m	1000.4800		1000.4800			
29.	kable YAKY 4x120	m	6.2400		6.2400			
30.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	18.5100		18.5100			
31.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	169.2000		
2.	wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3kW	m-g	10.9440		
3.	żuraw samochodowy	m-g	6.8392		
4.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	169.2000		
5.	środek transportowy	m-g	29.9576		
6.	ciągnik kołowy	m-g	5.6492		
7.	samochód samowyładowczy	m-g	15.9200		
8.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	5.6492		
9.	wibrator powierzchniowy	m-g	78.0000		
10.	kocioł transportowo-produkcyjny do asfaltu lanego	m-g	2.2700		
11.	piła do cięcia szczelin wraz z tarczą 11kW	m-g	6.2800		
12.	spawarka	m-g	3.7200		
13.	spawarka	m-g	10.9440		
14.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	56.9100		
15.	piła do cięcia kostki	m-g	15.0000		
16.	zespół prądowórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	169.2000		
17.	sprężarka powietrza przewoźna spalinowa	m-g	14.8000		
				RAZEM	

Słownie: