

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZYŁĄCZA KABLOWE 0,4kV DO ISTN. BUDYNKOW
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 - PRZYŁĄCZA					
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 50*0.8*0.6	m ³		
d.1	0701-02	50*0.8*0.6	m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 250*0.8*0.4	m ³		
d.1	0701-02	250*0.8*0.4	m ³	80.000	
				RAZEM	80.000
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
4	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
d.1	0706-02	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
5	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych rury AROT50	m		
d.1	0705-01	300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable YA-KY 4x25	m		
d.1	0707-02	324	m	324.000	
				RAZEM	324.000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable YA-KY 4x70	m		
d.1	0707-02	72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable YA-KY 4x35	m		
d.1	0707-02	29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na ścianach lub słupach - kable YAKY 4x25	m		
d.1	0717-06	100	m	100.000	
	analogia			RAZEM	100.000
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na ścianach lub słupach - kable YAKY 4x70	m		
d.1	0717-06	10	m	10.000	
	analogia			RAZEM	10.000
11	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 50*0,6*0,6	m ³		
d.1	0702-02	50*0.6*0.6	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
12	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 250*0,6*0,4	m ³		
d.1	0702-02	250*0.6*0.4	m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
13	KNNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
d.1	0608-07	300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
14	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
d.1	0611-01	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
15	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
d.1	1207-15	29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
16	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1	1208-02	29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
17	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1	0101-08	29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
18	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kable YKY 4x10	m		
d.1	0713-02	29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
19	KNNR 5	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
d.1	0906-03	6	szt.	6.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	RAZEM	6.000
		28	odc.	28.000	
				RAZEM	28.000
ZŁĄCZA ODBIORCZE ZK/RBK-00, ORAZ PRZEPIĘCIE ISTN. WLZ-tów					
21	KNNR 3 d.2 0304-02	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie cementowej z ich otynkowaniem 0.1*17	m ³ m ³	1.700	
				RAZEM	1.700
22	KNNR 5 d.2 0401-03	Złącza kablowe typu ZK/RBK-00	kpl. kpl.	17.000	
		17		RAZEM	17.000
23	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - proj. i istn. złącz 26*2	szt. szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
24	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - proj. i istn. złącz 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - proj. i istn. złącz 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR-W 5-08 d.2 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m m	51.000	
		3*17		RAZEM	51.000
27	KNR 4-03 d.2 0302-03 analogia	Montaż wkładek topikowych dużej mocy	szt. szt.	51.000	
		3*17		RAZEM	51.000
28	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt. szt.	28.000	
		28		RAZEM	28.000
29	Kalkulacja d.2 własna	Przebieżenie istn. WLZ-tów	kpl kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
OPLATY					
30	d.3 cena zakładowa	Wykonanie operatu geodezyjnego	szt szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
31	Uchwała d.3 Gminna cena zakładowa	Zajęcie jezdni i chodników drogi gminnej i powiatowej	szt szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
PRZECISKI					
32	KNNR 5 d.4 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³ m ³	2.000	
		2		RAZEM	2.000
33	KNNR 5 d.4 0723-01	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m m	10.000	
		10		RAZEM	10.000
34	KNNR 5 d.4 0723-04	Przewierthy mechaniczne dla ruro śr.do 100 mm pod obiektami - dodatek za kładką następną rurę w wiązce	m m	10.000	
		10		RAZEM	10.000
NAWIERZCHNIA					
35	KNNR 5 d.5 0719-10	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ² m ²	100.000	
		100		RAZEM	100.000
36	KNNR 5 d.5 0719-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm	m ² m ²	100.000	
		100		RAZEM	100.000

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 5 d.50720-04	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej - istniejący materiał 100	m ² m ²	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
38	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 - istniejący materiał 100	m ² m ²	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
39	KNNR 5 d.50719-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodników z betonu o grubości 15 cm 10	m ² m ²	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
40	KNNR 5 d.50721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm 50	m m	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
41	KNNR 5 d.50720-01	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z asfaltu lanego o grubości 2 cm 20	m ² m ²	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Uproszczone	RAZEM
1	LINIA KABLOWA 0,4kV - PRZYŁĄCZA					
2	ZŁĄCZA ODBIORCZE ZK/RBK-00, ORAZ PRZEPIĘCIE ISTN. WLZ-tów					
3	OPŁATY					
4	PRZECISKI					
5	NAWIERZCHNIA					
	RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (ZP)	r-g	164.4300		
2.	robocizna	r-g	1167.8779		
3.	robocizna	r-g	50.0000		
	RAZEM				

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	materiał pomocniczy wykożystany przy przeięciu istn. WLZ-tów	kpl	1.0000		1.0000			
2.	Wykonanie operatu geodezyjnego	szt	1.0000		1.0000			
3.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	4.6750		4.6750			
4.	wazelina techniczna	kg	1.1600		1.1600			
5.	0	kg	249.6000		249.6000			
6.	pręty stalowe ocynkowane 1m	m	53.0400		53.0400			
7.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	178.5000		178.5000			
8.	piasek	m ³	48.5200		48.5200			
9.	cement portlandzki CEM 1	t	2.3200		2.3200			
10.	Zajęcie jezdni i chodników drogi gminnej	zaj jezd.	1.0000		1.0000			
11.	zaprawa	m ³	0.0340		0.0340			
12.	mieszanka asfaltu lanego grysowa	t	1.0200		1.0200			
13.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m ³	0.0210		0.0210			
14.	Krawędziaki iglaste kl.III	m ³	0.0420		0.0420			
15.	woda	m ³	8.2000		8.2000			
16.	rury SRS110	m	20.8000		20.8000			
17.	rura stalowa	m	10.4000		10.4000			
18.	rura Arot 50	m	104.0000		104.0000			
19.	rury AROT50	m	312.0000		312.0000			
20.	ogranicznik przepięć typ GXO 06/03	szt	6.0000		6.0000			
21.	wkładki topikowe dużej mocy	szt.	52.5300		52.5300			
22.	złącze typu ZK/RBK-00	szt	17.0000		17.0000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
23.	uchwyt śrubowo-kabłąkowy	szt	6.1200		6.1200			
24.	zacisk odgałęźny typ SL	szt	6.1200		6.1200			
25.	uchwyty stalowe odstępowe	szt	110.0000		110.0000			
26.	rury winidurowe 47	m	30.1600		30.1600			
27.	złączki	szt	11.8900		11.8900			
28.	końcówki kablowe Al25	szt	208.0000		208.0000			
29.	końcówki kablowe Al35	szt	8.0000		8.0000			
30.	końcówki kablowe Al70	szt	8.0000		8.0000			
31.	opaski kablowe typu Oki	szt	58.3200		58.3200			
32.	opaski kablowe typu Oki'	szt	42.5000		42.5000			
33.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	56.0000		56.0000			
34.	kable YAKY 4x25	m	440.9600		440.9600			
35.	kable YAKY 4x70	m	85.2800		85.2800			
36.	kable YAKY 4x35	m	30.1600		30.1600			
37.	kable YKY 4x10	m	30.1600		30.1600			
38.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	6.3750		6.3750			
39.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	9.4000		
2.	wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3kW	m-g	7.7520		
3.	żuraw samochodowy	m-g	4.6241		
4.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	9.4000		
5.	środek transportowy	m-g	12.7708		
6.	ciągnik kołowy	m-g	2.5241		
7.	samochód samowyładowczy	m-g	4.5700		
8.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	1.0200		
9.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2.5241		
10.	wibrator powierzchniowy	m-g	13.0000		
11.	kocioł transportowo-produkcyjny do asfaltu lanego	m-g	0.9080		
12.	piła do cięcia szczelin wraz z tarczą 11kW	m-g	3.1400		
13.	spawarka'	m-g	7.7520		
14.	spawarka	m-g	1.8600		
15.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	16.2600		
16.	piła do cięcia kostki	m-g	2.5000		
17.	zespół prądowórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	9.4000		
18.	sprężarka powietrza przewoźna spalinowa	m-g	2.9600		
				RAZEM	

Słownie: