

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO  
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

---

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia  
styczeń 2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>SŁUPY OŚWIETLENIOWE, LINIA KABLOWA 0,4kV</b>					
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 774*0.8*0.4	m <sup>3</sup>		
		774*0.8*0.4	m <sup>3</sup>	247.680	
				RAZEM	247.680
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		774	m	774.000	
				RAZEM	774.000
3	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych rury AROT75	m		
		2*112	m	224.000	
				RAZEM	224.000
4	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 774*0,6*0,4	m <sup>3</sup>		
		774*0.6*0.4	m <sup>3</sup>	185.760	
				RAZEM	185.760
5	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable YA-KY 4x25	m		
		946	m	946.000	
				RAZEM	946.000
6	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych- kable YAKY 4x25	m		
		231	m	231.000	
				RAZEM	231.000
7	KNNR 5 d.1 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable YA-KY 4x120	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		35*2	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
9	KNNR 5 d.1 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 5-08 d.1 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm <sup>2</sup>	m		
		890	m	890.000	
				RAZEM	890.000
11	KNNR 5 d.1 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
12	KNNR 5 d.1 0606-02	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
13	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup oświetleniowy Słup D6a/1/5, h-8500 +Fundament F130	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
14	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - Korona R25 I-ram	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
15	KNNR 5 d.1 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.przew.		
		36	kpl.przew.	36.000	
				RAZEM	36.000
16	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - lampa oświetleniowa kompletna Albany Midi z lampą SONT 70	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - lampa oświetleniowa kompletna Albany Midi z lampą SONT 100	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
18	KNNR 9 d.1 0101-03 analogia	Wymiana szafki oświetleniowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		36	odc.	36.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 7	szt. szt.	RAZEM 7.000	36.000 7.000
21	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 36	szt. szt.	RAZEM 36.000	7.000 36.000
<b>DEMONTAŻE</b>					
22	KNNR 9 d.2 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 25	szt szt	25.000	25.000
23	KNNR 9 d.2 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 26	kpl kpl	26.000	26.000
24	KNNR-W 5-10 d.2 0908-01 analogia	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnycho przekroju do 4x50 mm <sup>2</sup> (R,S x0,8) 0.86	km km	0.860	0.860
<b>OPŁATY</b>					
25	KNNR 9 d.3 cena zakładowa	Wykonanie operatu geodezyjnego 1	szt szt	1.000	1.000
26	KNNR 9 d.3 Uchwała Gminna cena zakładowa	Zajęcie jezdni i chodników drogi gminnej i powiatowej 1	szt szt	1.000	1.000
<b>PRZECISKI</b>					
27	KNNR 5 d.4 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20.000	20.000
28	KNNR 5 d.4 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami 119	m m	119.000	119.000
29	KNNR 5 d.4 0723-04	Przewierty mechaniczne dla ruro śr.do 100 mm pod obiektami - dodatek za kładą następną rurę w wiązce 119	m m	119.000	119.000
<b>NAWIERZCHNIA</b>					
30	KNNR 5 d.5 0719-10	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.000	50.000
31	KNNR 5 d.5 0719-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm 100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.000	100.000
32	KNNR 5 d.5 0720-04	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.000	50.000
33	KNNR 5 d.5 0720-09	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonu nowej kostki brukowe o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.000	100.000
34	KNNR 5 d.5 0719-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodników z betonu o grubości 15 cm 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.000	20.000
35	KNNR 5 d.5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm 20	m m	20.000	20.000
36	KNNR 5 d.5 0720-01	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z asfaltu lanego o grubości 2 cm 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.000	20.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	SŁUPY OŚWIETLENIOWE, LINIA KABLOWA 0,4kV							
2	DEMONTAŻE							
3	OPLATY							
4	PRZECISKI							
5	NAWIERZCHNIA							
	RAZEM							

Słownie:

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2462.1552		
	RAZEM				

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	głowica IZK czteropalczatka	szt	70.0000		70.0000			
2.	Wykonanie operatu geodezyjnego	szt	1.0000		1.0000			
3.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	10.4060		10.4060			
4.	wazelina techniczna	kg	9.3050		9.3050			
5.	bednarka ocynkowana	kg	740.4800		740.4800			
6.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	399.4200		399.4200			
7.	piasek	m <sup>3</sup>	99.1580		99.1580			
8.	piasek do betonów	m <sup>3</sup>	0.7920		0.7920			
9.	żwir do betonów	m <sup>3</sup>	1.5840		1.5840			
10.	cement "35"	kg	648.0000		648.0000			
11.	cement portlandzki CEM 1	t	1.7450		1.7450			
12.	Zajęcie jezdni i chodników drogi gminnej	zaj jezd.	1.0000		1.0000			
13.	płyty drogowe 50x50x10cm	szt	36.0000		36.0000			
14.	płyty chodnikowe - betonowe o wym. 35x35x5 cm	szt	404.5000		404.5000			
15.	betonowa kostka brukowa	m <sup>2</sup>	102.5000		102.5000			
16.	mieszanka asfaltu lanego grysowa	t	1.0200		1.0200			
17.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.2499		0.2499			
18.	Krawężniki iglaste kl.III	m <sup>3</sup>	0.4998		0.4998			
19.	woda	m <sup>3</sup>	5.4100		5.4100			
20.	rury SRS75	m	247.5200		247.5200			
21.	rury AROT75	m	232.9600		232.9600			
22.	szafka oświetleniowa SO 4-3	kpl	1.0000		1.0000			
23.	konstrukcje mocujące	kg	72.0000		72.0000			
24.	lampa oświetleniowa kompletna typ Albany Midi z lampą SONT 70	kpl	8.0000		8.0000			
25.	lampa oświetleniowa kompletna typ Albany Midi z lampą SONT 100	kpl	28.0000		28.0000			
26.	Korona R25 I-ram	szt	36.0000		36.0000			
27.	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt	14.0000		14.0000			
28.	złącza prętów	szt	14.0000		14.0000			
29.	grót stalowy	szt	7.0000		7.0000			
30.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt	36.0000		36.0000			
31.	końcówki kablowe Al25	szt	280.0000		280.0000			
32.	końcówki kablowe Al120	szt	8.0000		8.0000			
33.	opaski kablowe typu Oki	szt	185.5800		185.5800			
34.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	72.0000		72.0000			
35.	przewody kabelkowe YDY 3x2,5	m	270.0000		270.0000			
36.	kable YAKY 4x25	m	1224.0800		1224.0800			
37.	kable YAKY 4x120	m	5.2000		5.2000			
38.	słup oświetleniowy Słup D6a/1/5, h-8500 +Fundament F130	szt	36.0000		36.0000			
39.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	14.2650		14.2650			
40.	materiały pomocnicze	zł						
	RAZEM							

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka	m-g	1.0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	2.5200		
3.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	111.8600		
4.	młot udarowy elektryczny	m-g	4.1300		
5.	żuraw samochodowy	m-g	23.9399		
6.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	111.8600		
7.	środek transportowy	m-g	38.9913		
8.	ciągnik kołowy	m-g	6.3623		
9.	samochód samowyładowczy	m-g	12.3840		
10.	samochód wieżowy z balkonem	m-g	13.2600		
11.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	37.0800		
12.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.0664		
13.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	5.2959		
14.	wibrator powierzchniowy	m-g	13.0000		
15.	kocioł transportowo-produkcyjny do asfaltu lanego	m-g	0.9080		
16.	piła do cięcia szczelin wraz z tarczą 11kW	m-g	1.2560		
17.	spawarka	m-g	2.4800		
18.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	48.2380		
19.	piła do cięcia kostki	m-g	2.5000		
20.	agregat prądotwórczy do 2.5 kVA	m-g	4.1300		
21.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	111.8600		
22.	sprężarka powietrza przewoźna spalinowa	m-g	5.9200		
				RAZEM	

Słownie: