

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego  
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania  
45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych  
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego  
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa elektroenergetycznej sieci oświetlenia ulicznego.  
ADRES INWESTYCJI : Międzyzdroje, ul. Nowomyśliwska i Wodniczki  
INWESTOR : Gmina Międzyzdroje  
ADRES INWESTORA : ul. Książąt Pomorskich 5, 72-500 Międzyzdroje  
BRANŻA : Elektroenergetyka

DATA OPRACOWANIA : 06.11.2013

---

Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	analiza indywidualna	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNNR 5 0701-02 z.sz.2.14. 9902-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m <sup>3</sup>		
		0.6*0.4*1577	m <sup>3</sup>	378.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>378.480</b>
3	KNNR 5 0706-01 z.sz.2.14. 9902-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		1577*2	m	3154.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3154.000</b>
4	KNNR 5 0705-01 z.sz.2.14. 9902-01	Ułożenie rur osłonowych DVK-50mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
5	KNNR 5 0723-01 z.sz.2.14. 9902-01	Przebiory mechaniczne dla rur SRS-50mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		241	m	241.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>241.000</b>
6	KNNR 5 0723-04 z.sz.2.14. 9902-01	Przebiory mechaniczne dla rur SRS-50mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		104	m	104.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.000</b>
7	kalk. własna	Wykonanie pomostu kablowego z rury stalowej o średnicy 100mm	m		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
8	KNNR 5 0707-03 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) - YAKY-4x120mm <sup>2</sup>	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
9	KNNR 5 0707-02 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) - YAKY-4x25mm <sup>2</sup>	m		
		2086	m	2086.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2086.000</b>
10	KNNR 5 0713-02 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) - YAKY-4x25mm <sup>2</sup>	m		
		360	m	360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
11	KNNR 5 0715-02 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) - YAKY-4x25mm <sup>2</sup> na napisie powitalnym	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
12	KNNR 5 0702-02 z.sz.2.14. 9902-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m <sup>3</sup>		
		0.4*0.4*1577	m <sup>3</sup>	252.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>252.320</b>
13	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - ELAYA h=9m	szt.		
		61	szt.	61.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.000</b>
14	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników o masie do 30 kg na słupie	szt.		
		61	szt.	61.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 61	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	61.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.000</b>
16	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 61	szt. szt.	61.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.000</b>
17	KNR 5-03II 1401-02 analogia	Numeracja słupów 61	szt. szt.	61.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.000</b>
18	KNNR 5 0401-02 analogia	Montaż szafki oświetleniowej typu SO2/3 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	analiza indywidualna	Wykonanie podświetlenia napisu powitalnego 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na suchu 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 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 1570	m m	1570.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1570.000</b>
22	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 12	szt szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
23	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 11	szt. szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
25	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 63	odc. odc.	63.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3153.9809		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	1306.2400		
2.	Farba ftal. nawierzch. og. stos.-czarna	dm <sup>3</sup>	1.2200		
3.	Fundament	szt	61.0000		
4.	Głowica termokurczliwa SKE-3M	szt	61.0000		
5.	Izolacyjne złącze bezpiecznikowe typu IZK-2-01	szt	61.0000		
6.	Izolacyjne złącze fazowe typu IZK-2-02	szt	61.0000		
7.	Izolacyjne złącze zerowe typu IZK-2-03	szt	61.0000		
8.	Kabel YAKY 4x120 mm <sup>2</sup> , 0,6/1 kV	m	13.0000		
9.	Kabel YAKY 4x25 mm <sup>2</sup> , 0,6/1 kV	m	2446.0000		
10.	Komplet Galmar	szt	12.0000		
11.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-120mm <sup>2</sup>	szt	8.0000		
12.	Naświetlacze	szt	1.0000		
13.	Opaska kablowa OKI - ocechowana	szt	240.3500		
14.	Oprawa TECEO1/5098/40 LEDS 700mA	szt	61.0000		
15.	Oslona rurowa giętka do kabli DVK 50 mm	m	18.0000		

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
16.	Osłona rurowa sztywna SRS fi 50mm	m	345.0000		
17.	Piasek zwykły	m <sup>3</sup>	176.6240		
18.	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	610.0000		
19.	Rura stalowa czarna fi 100mm	m	16.0000		
20.	Słup wg wzoru Schreder typ: ELAYA h=9.0m, sta. mal. AKZO	szt	61.0000		
21.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	31.3800		
22.	Szafka bezpiecznikowa z wyposażeniem	szt	1.0000		
23.	Szafka oświetleniowa typu SO2/3 z zegarem astronomicznym	kpl.	1.0000		
24.	Taśma z folii polietyl.do znak.tras kablow	m	878.6400		
25.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	37.4730		
26.	Wysięgnik Schreder typ: ELAYA 1z1100 odlew AL+GRE LED, mal. AKZO Grey 150	szt	61.0000		
27.	Złącza kontrolne 4-śrubowe ocynkowane ZKN-4-oc	szt	2.0000		
28.	materiały pomocnicze	zł			
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	11.0288		
2.	Dźwignik hydr.przenośny 20-30t	m-g	160.2320		
3.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.25m <sup>3</sup> (1)	m-g	4.8800		
4.	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	87.5350		
5.	Pompa wysokociśn.elekt.250atm	m-g	160.2320		
6.	Przyczepa dłuż.do sam.10,0t	m-g	24.4000		
7.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	11.0288		
8.	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	25.2320		
9.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	54.9029		
10.	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	22.1400		
11.	Zespół prądotwór.3-faz.5kVA	m-g	160.2320		
12.	Żuraw samochodowy 7-10t (1)	m-g	84.9648		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: