

PRZEDMIAR ROBÓT

D O

PROJEKTU BUDOWLANEGO
ZAMIENNEGO

TEMAT	PROJEKT BUDOWY DROGI GMINNEJ (ulicy lokalnej od ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego z łącznikiem do ul. Piastowskiej) WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ – OŚWIETLENIE ULICY
-------	--

OBIEKT	ULICA GMINNA w Świeradów-Zdrój		
ADRES OBIEKTU	Świeradów-Zdrój ul. Zdrojowa, działki nr: 49/5, 50/6, 50/5, 48/4, 47/2, 47/3, 41/2, 42/1, 41/4, 44, 40/1, 25/4, 34, 31/2, 32/4, 33, 35/1, 37, 38, 51, 46/1 obręb IV: am. 9, działka nr: 75/16 obręb IV am. 10		
INWESTOR	GMINA MIEJSKA ŚWIERADÓW-ZDRÓJ, ul. Marszałka J. Piłsudskiego 15, 59-850 Świeradów-Zdrój		
OPRACOWAŁ	IMIĘ I NAZWISKO SPECJALNOŚĆ / NUMER UPRAWNIENÍ	DATA	PODPIS
	mgr inż. Paweł Rzeczycki elektr./upr. nr 9/98 JG	III. 2009	



JEDNOSTKA PROJEKTOWA	JELENIOGÓRSKIE BIURO PLANOWANIA I PROJEKTOWANIA sp. z o.o. ul. Mickiewicza 26, 58-500 Jelenia Góra
-------------------------	---

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45231600-1 Roboty budowlane w zakresie budowy linii komunikacyjnych
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT BUDOWY DROGI GMINNEJ
(ulicy lokalnej od ul. Wyszyńskiego z łącznikiem do ul. Piastowskiej) WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ -
OŚWIETLENIE ULICY
ADRES INWESTYCJI : Świeradów-Zdrój, ul. Zdrojowa
INWESTOR : Gmina Miejska Świeradów-Zdrój
ADRES INWESTORA : ul. Marszałka J. Piłsudskiego 15, 59-850 Świeradów-Zdrój
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Zenon Rzeczycki
DATA OPRACOWANIA : marzec 2009 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2009 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys niniejszy obejmuje budowę oświetlenia ulicy nowo projektowanej w Świeradowie-Zdrój.

Zakres kosztorysu :

1. montaż szafki oświetleniowej (1 szt.)
2. ręczne kopanie rowów (156 m³)
3. ułożenie rur osłonowych DVK 50 mm (555 m)
4. ułożenie kabla typu YAKYżo 5x25 mm² (690m)
5. ręczne zasypanie rowów kablowych (156 m³)
6. ustawienie słupów oświetleniowych SM-3W z wysięgnikami na fundamentach (25 szt.)
7. montaż opraw oświetleniowych OW S-150 (25 szt.)
8. wciąganie przewodów typu YDY 3x1,5mm² do słupów oświetleniowych (175 m)
9. układanie uziomu w rowie kablowym (120 m)
10. montaż ograniczników przepięć (3 szt.)

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Oświetlenie ul. nowo projektowanej			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02	156	m ³	156.000	
				RAZEM	156.000
2	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	555	m	555.000	
				RAZEM	555.000
3	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	156	m ³	156.000	
				RAZEM	156.000
4	KNNR 5	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie - analogia montażu rury osłonowej na słupie wirowanym	m		
d.1	1005-01	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNNR 5	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
d.1	0906-03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-03	690	m	690.000	
				RAZEM	690.000
7	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
d.1	0907-06	4*30	m	120.000	
				RAZEM	120.000
8	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-10	26*2	szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
9	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
d.1	1302-04	26	odc.	26.000	
				RAZEM	26.000
10	KNNR 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
d.1	0403-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
d.1	1007-02	25	kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
12	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	25.000	
d.1	1003-02	25			
				RAZEM	25.000
13	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.1	1004-02	25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1100.5000		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	druk stalowy ocynkowany FeZn fi 10mm	m	124.8000		
2.	kabel YAKY-żo 5x25mm ² , 0,6 kV	m	690.0000		
3.	końcówki kablowe	szt	260.0000		
4.	Lampa sodowa wysokoprężna WLS-150W EXTRA	szt	25.0000		
5.	ogranicznik przepięć typ SE46.150Ap z zaciskami rozgałęźnymi przebijającymi izolację	szt.	3.0000		
6.	opaski kablowe typu Oki	szt	107.2000		
7.	oprawa oświetleniowa OW S-150 z kloszem PC-UV fi 450 kula kpl.	kpl	25.0000		
8.	przewód L 16 mm ²	m	6.0000		
9.	przewód NYM-J 3x1,5mm ²	m	175.0000		
10.	ramka FR	szt.	7.5000		
11.	rura osłonowa BE50	m	10.0000		
12.	rura osłonowa DVK 50	m	555.0000		
13.	słup oświetleniowy SM-3W z wysięgnikiem WTM-20/1, fundament B-40 i łączem słupowym TB-1 kpl.	kpl	25.0000		
14.	szafka oświetleniowa z fundamentem kpl. wg schematu	kpl	1.0000		
15.	taśma oznaczeniowa do kabli niebieska, z nadrukiem	m	577.2000		
16.	taśma stalowa nierdzewna COT 37 z klamrą COT 36	kg	7.5000		
17.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	36.6390		
18.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0.5100		
2.	Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g	26.7500		
3.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	12.5000		
4.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	3.1050		
5.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	34.3230		
6.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	4.6050		
RAZEM					

Słownie: