

Nazwa i adres
obiektu budowlanego: **Budowa drogi gminnej zbiorczej w ciągu trasy N-S
od ulicy Słowackiego do połączenia z ulicą Modrzewskiego
i odcinek ulicy Modrzewskiego do ulicy Źródlanej
w Piotrkowie Trybunalskim**

Działki nr: 315/85; 315/90; 315/91; 315/92; 315/93; 315/94 - obręb nr 24
30/2; 50/1; 51; 52/2; 53/3; 53/5; 73/6; 74/4; - obręb nr 27

Inwestor: **Miasto Piotrków Trybunalski**
Pasaż Karola Rudowskiego 10
97-300 Piotrków Trybunalski

Jednostka projektowa: **ROBIMART Pracownia Projektowa**
ul. Łąkowa 11
05-816 Opacz Kolonia

Stadium opracowania: **KOSZTORYS ŚLEPY Z PRZEDMIAREM**

Branża: Sygnalizacja świetlna

Tom: XVI A

Zespół projektowy	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis
PROJEKTANT	mgr inż. Wojciech Bral	Cie-50/84	ELEKTRYCZNA	30.10.2009 r.	
SPRAWDZAJACY	inż. Ryszard Zych	St-403/82	ELEKTRYCZNA	30.10.2009 r.	

Egz. Nr 1

Warszawa, październik 2009 r.

Kosztorys OFERTOWY

Przebudowa sygnalizacji w Piotrkowie Trybunalskim na skrzyżowaniu ulic Słowackiego- Trasa N-S

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. [zł]	Wartość [zł]
		Nazwa	Ilość		
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-
	Roboty rozbiórkowe.				
1	Demontaż istn.: słupków - 2szt., sygnalizatorów - 5szt., sterownika - 1szt.	kpl.	1		
	Sygnalizacja świetlna.				
2	Budowa kanalizacji kablowej trzy-otworowej z rur PCVØ110mm wraz z odtworzeniem nawierzchni.	m	67		
3	Budowa kanalizacji kablowej jedno-otworowej z rur PCVØ110mm wraz z odtworzeniem nawierzchni.	m	123		
4	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwu-elementowych typu SKR-2 wraz z odtworzeniem nawierzchni.	szt.	5		
5	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych jedno-elementowych typu SKR-1 wraz z odtworzeniem nawierzchni.	szt.	4		
6	Mechaniczne przepychanie rur SRS-G 110/6,3mm (RDHDPEp) pod drogami - 3 rury wraz z przygotowaniem stanowiska i odtworzeniem nawierzchni.	m	31		
7	Montaż słupków sygnalizacyjnych 3,2m wraz z rurą osadową i fundamentem betonowym oraz z odtworzeniem nawierzchni.	szt.	10		
8	Montaż masztów sygnalizacyjnych z wysięgnikami 10,5m wraz z rurą osadową i fundamentem betonowym oraz z odtworzeniem nawierzchni.	szt.	1		
9	Montaż sygnalizatorów 3*LED Ø300/42V - kołowe na wysięgniku wraz z mocowaniem wysięgnikowym i ekranem kontrastowym oraz podłączeniem kabelkami YDY1,0m ² .	kpl.	1		
10	Montaż sygnalizatorów 3*LED Ø300/42V - kołowe na słupku wraz z konsolką i przyłączeniem kabelkami YDY1,0m ² .	kpl.	2		
11	Montaż sygnalizatorów 2*LED Ø200/42V - piesze na słupku wraz z konsolką i przyłączeniem kabelkami YDY1,0m ² .	kpl.	12		
12	Montaż sygnalizatorów 1*LED Ø200/42V - ostrzegawcze na słupku wraz z konsolką i przyłączeniem kabelkami YDY1,0m ² .	kpl.	2		
13	Montaż sygnalizatorów akustycznych wraz z przyłączeniem kabelkami YDY1,0m ² .	szt.	12		
14	Montaż sensorowych przycisków dla pieszych z przyłączeniem kabelkami YDY1,0m ² i montażem tabliczki: "Sygnalizacja uruchamiana przyciskiem".	szt.	12		
15	Układanie kabli YKSY 48*1,5mm ² w rurach wraz z obróbką, połączeniem i pomiarem kabla - magistrała.	m	241		
16	Układanie kabli YKSY 14*1,5mm ² w rurach wraz z obróbką, połączeniem i pomiarem kabla - kabel rozdzielczy.	m	115		
17	Układanie kabli LYg 10mm ² w rurach wraz z obróbką, połączeniem i pomiarem kabla.	m	164		
18	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych - głębokość cięcia 5cm wraz z wypełnianiem szczelin zalewą asfaltową - pętla indukcyjne.	m	250		
19	Układanie w wyciętych rowkach w asfalcie przewodu LgYd 4mm ² wraz z pomiarem kabla - pętla indukcyjne.	m	720		
20	Układanie kabli XzTKMXpw 2*2*0,8mm w rurach wraz z obróbką i pomiarem kabla oraz łączeniem i zabezpieczeniem połączenia.	m	2 130		
21	Przyłącze kablowe: zestaw ZK1+TL wraz z fundamentem, uziom pionowych prętowych Galmar - 9m.	kpl.			

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. [zł]	Wartość [zł]
		Nazwa	Ilość		
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-	-6-
22	Układanie kabli YKY4*4mm ² w rurach wraz z obróbką, połączeniem i pomiarem kabla - zasilanie sygnalizacji.	m			
23	Układanie kabli YKY4*35mm ² w rurach wraz z obróbką, połączeniem i pomiarem kabla - zasilanie sygnalizacji.	m			
24	Montaż sterownika wraz z fundamentem betonowym (12/16 grup, 24 pętle indukcyjne, 8 wejść/wyjść, modem GSM/GPRS, monitoring).	szt.	1		
	Chodnik.				
25	Układania chodnika z kostki betonowej grubości 8cm (nowy materiał) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 warstwa grubości 10cm, wypełnienie spoin piaskiem.	m ²	350		
26	Układania chodnika z płyt betonowych 50*50*7cm (nowy materiał) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 warstwa grubości 10cm, wypełnienie spoin piaskiem.	m ²	120		
		razem netto:			
		VAT (22%):			
		razem brutto:			