

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Drogowego Przejścia Granicznego w Gołdapi - Etap IIIe  
ADRES INWESTYCJI : Gołdap, działki nr 222/4, 1720/612, 222/26, 222/27  
INWESTOR : Wojewoda Warmińsko-Mazurski  
ADRES INWESTORA : 10-576 Olsztyn, ul. Piłsudskiego 7/9  
BRANŻA : Instalacje Teletechniczne: System Sygnalizacja Światłami nad Wiatami

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : .  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : .  
DATA OPRACOWANIA : 26.03.2012

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.03.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Prace instalacyjne i przygotowawcze systemu</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2 d.1	KNR 5-01 0602-07	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kab- low.w otwór wolny 50	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
<b>2</b>		<b>Montaż elementów systemu</b>			
3 d.2	KNR AL-01 0111-01	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) bez wyświetla- cza LCD 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
4 d.2	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów 50	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
5 d.2	KNR 5-26 0101-01	Montaż sygnalizatorów świetlnych na konstrukcji, do 2 komór sygnałowych 2	sygn. sygn.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6 d.2	KNR AL-01 0303-03	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych systemu 6	pomiar pomiar	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>3</b>		<b>Szkolenie obsługi</b>			
7 d.3	kalk. własna	Szkolenie w zakresie podstawowej obsługi systemu 4	osoba osoba	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Prace instalacyjne i przygotowawcze systemu							
2	Montaż elementów systemu							
3	Szkolenie obsługi							
	<b>RAZEM netto</b>							
	VAT							
	<b>Razem brutto</b>							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	78.1206		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Pulpit sterowniczy	szt	4.0000		4.0000							
2.	Sygnalizator dwukomorowy AW.SO.2.200.R/G.230VAC.M	szt	2.0000		2.0000							
3.	Przewód YKY 3x2,5	m	50.0000		50.0000							
4.	Śruby z nakrętką i podkładkami M6x40 mm	kg	0.6000		0.6000				ICB_ SRED NIE			
5.	korytka i rury	m	50.0000		50.0000							
6.	materiały pomocnicze	zł										
<b>RAZEM</b>												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wciągarka ręczna	m-g	0.6750		
2.	samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	1.7500		
3.	wózek motorowy normalnotorowy z żurawikiem 73,5 kW (100 KM)	m-g	4.5400		
4.	sprężarka powietrza spalinowa przewoźna 0.5 m3/min	m-g	0.1550		
<b>RAZEM</b>					

Słownie: