

---

## 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 Blokady Przejścia

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.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Prace instalacyjne i przygotowawcze systemu</b>					
1 d.1	<b>KNR 4-01 0333-11</b>	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 20	szt. szt.	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
2 d.1	<b>KNR 5-01 0602-07</b>	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kab- low.w otwór wolny 1700	m m	 1700.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1700.000</b>
3 d.1	<b>KNR 4-01 0322-01</b>	Obsadzenie rur PCV w ścianach z cegieł  400	szt. szt.	 400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
<b>2 Montaż elementów systemu</b>					
4 d.2	<b>KNR AL-01 0601-04</b>	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu - do 100 kroków progra- mowych (instrukcji) 1	n-g n-g	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5 d.2	<b>KNR AL-01 0111-01</b>	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) bez wyświetla- cza LCD 26	szt. szt.	 26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
6 d.2	<b>KNR AL-01 0204-01</b>	Montaż przycisku awaryjnego  50	szt. szt.	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
7 d.2	<b>KNR AL-01 0204-01</b>	Montaż przycisku awaryjnego  3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
8 d.2	<b>KNR AL-01 0204-01</b>	Montaż przycisku ewakuacyjnego  26	szt. szt.	 26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
9 d.2	<b>KNR AL-01 0204-01</b>	Montaż sygnalizatora świetlnego  1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10 d.2	<b>KNR AL-01 0303-03</b>	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych systemu  10	pomiar pomiar	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>3 Uruchomienie i praca próbna systemu</b>					
11 d.3	<b>KNR AL-01 0306-03</b>	Uruchomienie systemu do 8 sterowników (kontrolerów) magistrali  1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4 Szkolenie obsługi</b>					
12 d.4	<b>kalk. własna</b>	Szkolenie w zakresie podstawowej obsługi systemu  5	osoba osoba	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
13 d.4	<b>kalk. własna</b>	Szkolenie administratora systemu  1	osoba osoba	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1165.2504		
<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.	Przycisk radiowy blokady przejścia		50.0000		50.0000							
2.	Przycisk ewakuacyjny - WG 2001/SG		26.0000		26.0000							
3.	Kaseta sterownicza 4 przyciskowa		26.0000		26.0000							
4.	Odbiornik radiowy		3.0000		3.0000							
5.	Sygnalizator świetlny 2-komorowy fi 80		1.0000		1.0000							
6.	Uchwyt do rury	szt	1200.00 00		1200.00 00							
7.	Rura PCV fi 28	m	416.000 0		416.000 0							
8.	benzyna ekstrakcyjna	dm <sup>3</sup>	1.4280		1.4280							
9.	drut stalowy śr. 1 mm	kg	1.7000		1.7000							
10.	drut stalowy śr. 3 mm	kg	68.0000		68.0000							
11.	kit epoksydowy K-1	kpl	17.0000		17.0000							
12.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.8000		0.8000							
13.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	344.000 0		344.000 0							
14.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.4000		0.4000							
15.	kabel YTDY6x0,5	m	250.000 0		250.000 0							
16.	wspornik dwukablowy	szt	34.0000		34.0000							
17.	opaska oznaczeniowa kabla	szt	34.0000		34.0000							
18.	spirytus denaturowy	dm <sup>3</sup>	1.7510		1.7510							
19.	kapturek termokurczliwy KTK lub KTKW	szt	34.0000		34.0000							
20.	materiały pomocnicze	zł										
<b>RAZEM</b>												

Słownie: