

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Drogowego Przejścia Granicznego w Gołdapi – etap III - system łączności DPG  
ADRES INWESTYCJI : Gołdap, działki nr geod. 222/4 i 1720/612.  
INWESTOR : Wojewoda Warmińsko – Mazurski  
ADRES INWESTORA : 10-575 Olsztyn, ul. Piłsudskiego 7/9  
BRANŻA : elektryczna - instalacje teletechniczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Sadowski  
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2011

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>System łączności Służby Celnej</b>			
1 d.1	KNR 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiccia do 30 cm - śr. rury do 25 mm 6	otw. otw.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
2 d.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 45	m m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
3 d.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 45	m m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
4 d.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.060</b>
5 d.1	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 45	m m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
6 d.1	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 45	m m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
7 d.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur - kable typu skrętka U/UTP 4x2x0.5kat. 5e połączenia stacji bazowych Ericsson z punktami rozdzielczymi 86	m m	86.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.000</b>
<b>2</b>		<b>System łączności Straży Granicznej</b>			
8 d.2	KNR 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiccia do 30 cm - śr. rury do 25 mm 2	otw. otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
10 d.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
11 d.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.020</b>
12 d.2	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
13 d.2	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
14 d.2	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur - kable typu skrętka U/UTP 4x2x0.5kat. 5e połączenia stacji bazowych Ericsson z punktami rozdzielczymi 30	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>