

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Drogowego Przejścia Granicznego w Gołdapi – etap III - system nagłośnieniowow-ostrzegawczy  
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>45310000-3</b>	<b>System Nagłośnieniowo-Ostrzegawczy</b>			
<b>1.1</b>		<b>Trasy kablowe wewnętrzne</b>			
d.1.1	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm 265*2	szt. szt.	 530.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>530.000</b>
d.1.1	KNR 5-08 0809-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 w gotowych ślepych otworach 265*2	szt. szt.	 530.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>530.000</b>
d.1.1	KNR 5-08 0704-03	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (1 mocowanie) 265	szt. szt.	 265.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>265.000</b>
d.1.1	KNR 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm 2	otw. otw.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
d.1.1	KNR 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm 13	otw. otw.	 13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
d.1.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 60	m m	 60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
d.1.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 60	m m	 60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
d.1.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.09	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.090</b>
d.1.1	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 60	m m	 60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
d.1.1	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 60	m m	 60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
d.1.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur - kable linii typu HLGs2x2.5mm <sup>2</sup> 60	m m	 60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
d.1.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur - kable typu HDGs3x2.5mm <sup>2</sup> 30	m m	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
d.1.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur - kable magistrali centrali Galaxy typu skrętka F/UTP 4x2x0.5, kat. 5 75	m m	 75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
d.1.1	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm <sup>2</sup> ) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu- kable linii typu HLGs2x2.5mm <sup>2</sup> 265	m m	 265.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>265.000</b>