

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 Sygnalizacji Pożaru

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : .
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : .
DATA OPRACOWANIA : 2012-03-05

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2012-03-05

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
System Sygnalizacji Pożaru					
1		Trasa kablowa zewnętrzna			
1	ZN-97/TP d.1 S.A-039 0201-02	Ręczne sprawdzenie drożności częściowo zajętych otworów kanalizacji pierwotnej 320	m m	 320.000	
				RAZEM	320.000
2	ZN-97/TP d.1 S.A-039 0207-02	Uszczelnienie otworów kanalizacji pierwotnej uszczelkami z pianką poliuretanową - 1 rura lub kabel w otworze 18	otw. otw.	 18.000	
				RAZEM	18.000
3	KNR 5-01 d.1 0602-07	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór wolny kabel optotelekomunikacyjny typu ZWN0TKtd4G50/ 125 OM3 (z b.21 do bud. 35) 320	m m	 320.000	
				RAZEM	320.000
4	ZN-97/TP d.1 S.A-039 0607-01	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych /przełącznica skrzynkowa /1 spaj.światłowod 2	złącz. złącz.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2		Montaż elementów SAP			
5	KNR 5-06 d.2 1601-11	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP 20 NN na betonie - Centrala systemu sygnalizacji pożaru IQ8C 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR AL-01 d.2 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah - bateria akumulatorów 25Ah/12 do centrali 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 5-06 d.2 1603-03	Zainstalowanie dodatkowych zespołów urządzeń liniowych ZUL w centralkach i przystawkach SAP - Zespół obsługi centrali 786805 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR AL-01 d.2 0106-03	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta podłączenia sieciowego typu LAN - Konwerter światłowodowy 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR 5-06 d.2 1603-01	Zainstalowanie dodatkowych pakietów transmisji alarmów PTA w centralkach i przystawkach SAP - mikromoduł essernet 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
3		Pomiary instalacji			
10	ZN-97/TP d.3 S.A-039 0901-01	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych na bębnoch z kabla (1 zmierz.światłow.) 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Trasa kablowa zewnętrzna							
2	Montaż elementów SAP							
3	Pomiary instalacji							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	236.7746		
RAZEM					

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.	Akumulator 12V / 25Ah - 018006	szt	2.0000		2.0000							
2.	Zespół obsługi centrali 786805	szt	1.0000		1.0000							
3.	Mikromoduł essernet 500kB 784841.10	szt	2.0000		2.0000							
4.	Konwerter światłowodowy FST 784763	szt	4.0000		4.0000							
5.	Dodatkowa obudowa na akumulatory 789300	szt	1.0000		1.0000							
6.	Centrala systemu sygnalizacji pożaru IQ8C - 808003	szt	1.0000		1.0000							
7.	Pigtail światłowodowy	szt	8.0000		8.0000							
8.	Szafka FO plastikowa 6xSC MM, pro- wadnica kabla PN 0-1671117-1	szt	2.0000		2.0000							
9.	Kabel optotelekomunikacyjny ZW- NOTKtd4G50/125 OM3	m	320.000 0		320.000 0							
10.	benzyna ekstrakcyjna	dm ³	0.6888		0.6888							
11.	drut stalowy śr. 1 mm	kg	0.3200		0.3200							
12.	drut stalowy śr. 3 mm	kg	12.8000		12.8000							
13.	kit epoksydowy K-1	kpl.	3.2000		3.2000							
14.	wspornik dwukablowy	szt.	6.4000		6.4000							
15.	opaska oznaczeniowa kabla	szt.	6.4000		6.4000							
16.	sruby kotwiace	szt.	4.0000		4.0000							
17.	spirytus denaturowy	dm ³	0.5796		0.5796							
18.	kapturek termokurczliwy KTK lub KTKW	szt.	6.4000		6.4000							
19.	uszczelki końców rur	kpl	18.0000		18.0000							
20.	uszczelki rur kanalizacji pierwotnej	kpl	6.4000		6.4000							
21.	pianka poliuretanowa	kg	4.4560		4.4560							
22.	osłonka spoiny światłowodu	szt	8.0000		8.0000							
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wciągarka ręczna	m-g	4.3200		
2.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	11.2000		
3.	samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus)	m-g	12.1920		
4.	przyczepa do przewozu kabli do 4 t	m-g	8.6400		
5.	sprężarka powietrza spalinowa przewoźna 0.5 m3/min	m-g	0.9920		
6.	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	51.0700		
7.	zespół prądowców jednofazowy 2.5 kVA	m-g	2.2700		
8.	wciągarka ręczna	m-g	4.3200		
9.	spawarka do światłowodów	m-g	6.1000		
10.	reflektometr	m-g	8.3700		
				RAZEM	

Słownie: