

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA SYSTEMU CAIFS II NA DROGOWYM PRZEJŚCIU GRANICZNYM W GRONOWIE
INWESTOR : Wojewoda Warmińsko-Mazurski
ADRES INWESTORA : ul. Al. Marsz.J. Piłsudskiego 7/9, 10-575 Olsztyn
WYKONAWCA ROBÓT : Spółdzielcze Biuro Projektów PROJEKT SUWAŁKI
ADRES WYKONAWCY : 16-400 Suwałki, ul. Kościuszki 79

DATA OPRACOWANIA : 21.12.2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.12.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ROZBUDOWA SYSTEMU CAIFS II					
NA DROGOWYM PRZEJŚCIU GRANICZNYM W GRONOWIE					
1		ROZBUDOWA SYSTEMU CAIFS II			
1.1		Punkty kamerowe			
1	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera OCR zewnętrzna	szt.		
d.1.1	0501-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR AL-01	Oświetlacz podczerwieni Raytec RM 50-AI-30	szt.		
d.1.1	0207-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR AL-01	Sygnalizator dwukomorowy	szt.		
d.1.1	0701-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów pod kamerę	szt.		
d.1.1	1001-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów pod sygnalizator	szt.		
d.1.1	1001-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2		Szafa sterująca			
6	KNR 5-14	Montaż szafy sterującej	szt.		
d.1.2	0101-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Moduł ADAM-6060	szt.		
d.1.2	0407-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Przłącznik sieciowy	szt.		
d.1.2	0407-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR AL-01	Montaż czujki specjalnej - indukcyjny detektor pojazdu	szt.		
d.1.2	0206-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR AL-01	Montaż zasilacza do 12 V DC/65 W	szt.		
d.1.2	0112-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR AL-01	Montaż czujki specjalnej - Pętla indukcyjna 9m	szt.		
d.1.2	0206-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR AT-04	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające płytowe (z przejściem dla pieszych) z tworzywa sztucznego	szt.		
d.1.2	0209-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach	szt.		
d.1.2	0407-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3		Rozbudowa szafy RACK			
14	KNR AL-01	Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemami alarmowymi o pojemności od 15 do 20 MB	szt.		
d.1.3	0702-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		Trasy kablowe			
15	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinilowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur - LAN-T11	m		
d.1.4	0207-01	296	m	296.000	
				RAZEM	296.000
16	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinilowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur - YKY 3x1,5	m		
d.1.4	0207-01	296	m	296.000	
				RAZEM	296.000
17	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinilowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur - YKY 3x2,5	m		
d.1.4	0207-01	296	m	296.000	
				RAZEM	296.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.4	ZN-97/TP S.A.-039 0202-15	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór częściowo zajęty - rury śr. 32 mm w zwojach (1 szt.)	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
19 d.1.4	KNR 2-15 0103-09	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 100 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
20 d.1.4	KNR 2-15 0103-09	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 100 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	225.9220		
				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.	Adapter słupowy - WBXCA0011	szt	2.0000		2.0000							
2.	cement "35"	kg	72.0000		72.0000							
3.	haki do rur śr. 100 mm	szt.	2.5000		2.5000							
4.	Kamera OCR Axis M1125	szt	2.0000		2.0000							
5.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowa- ny 100 mm	szt.	6.2600		6.2600							
6.	Moduł ADAM-6060	szt.	2.0000		2.0000							
7.	Moduł kontrolera detektora pojazdu. Detektor pętli indukcyjnej 2 kanałowy - SMA2	szt	2.0000		2.0000							
8.	Obiektyw kamery	szt	2.0000		2.0000							
9.	Obudowa IP66, grzałka 230V, WBXCA0010	szt	2.0000		2.0000							
10.	Oprogramowanie systemowe prze- chwytywania obrazów z kamery IP	szt.	1.0000		1.0000							
11.	Oświetlacz podczerwieni Raytec RM 50-AI-30	szt	2.0000		2.0000							
12.	Pętla indukcyjna 9m	szt	2.0000		2.0000							
13.	pianka poliuretanowa	kg	0.1036		0.1036							
14.	piasek do betonów	m ³	0.0880		0.0880							
15.	płyty drogowe 50x50x10cm	szt.	2.0000		2.0000							
16.	płyty drogowe 50x50x10cm'	szt.	2.0000		2.0000							
17.	Próg zwalniający (dl. ok 3,5 m)	szt	2.0000		2.0000							
18.	Przełącznik sieciowy EKI-2706E- 1GFP	szt.	2.0000		2.0000							
19.	Przewody kabelkowe LAN-T11	m	307.840 0		307.840 0							
20.	Przewody kabelkowe YKY 3X1,5	m	307.840 0		307.840 0							
21.	Przewody kabelkowe YKY 3X2,5	m	307.840 0		307.840 0							
22.	przywieszka identyfikacyjna	szt.	0.5600		0.5600							
23.	Rura HDPE śr. 32 mm	m	29.1200		29.1200							
24.	Rura kablowa PCWB śr. 100/2.0 mm	m	5.1000		5.1000							
25.	Rura stalowa śr.133/5.6 mm	m	5.1000		5.1000							
26.	słupy stalowe pod kamerę	szt.	2.0000		2.0000							
27.	słupy stalowe pod sygnalizator	szt.	2.0000		2.0000							
28.	Sygnalizator dwukomorowy	szt	2.0000		2.0000							
29.	Szafa sterująca 600x600 z grzałką i termostatem	szt.	2.0000		2.0000							
30.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	4.0000		4.0000							
31.	uszczelka końców rur HDPE	szt.	0.5600		0.5600							
32.	uszczelki rur kanalizacji pierwotnej	kpl.	0.5600		0.5600							
33.	wspornik dwukablowy	szt.	0.5600		0.5600							
34.	Zabezpieczenia elektryczne	kpl.	2.0000		2.0000							
35.	Zamek do drzwi z kluczami	szt	6.0000		6.0000							
36.	Zasilacz DR120-24	szt	2.0000		2.0000							
37.	żwir do betonów	m ³	0.1760		0.1760							
38.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądowórczy	m-g	0.6000		
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.2800		
3.	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0.9800		
4.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.4900		
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.0668		
6.	środek transportowy	m-g	0.8400		
7.	wciągarka ręczna	m-g	0.3780		
8.	wiertarka udarowa elektryczna	m-g	0.6000		
9.	żuraw samochodowy	m-g	0.2400		
10.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	1.1400		
				RAZEM	

Słownie: