

---

# PRZEDMIAR Systemu Wspomagania Odpraw Celnych na terenie DPG Zosin

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

32333200-8 Kamery wideo  
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego  
45314200-3 Instalowanie linii telefonicznych

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA DROGOWEGO PRZEJŚCIA GRANICZNEGO W ZOSINIE  
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 147/1,147/6,148/2,148/8,148/5,150/1,150/2,151/2,152/3,153/1,551/3,552/1,560,148/6, OBRĘB 82  
ZOSIN  
INWESTOR : LUBELSKI ZARZĄD OBSŁUGI PRZEJŚĆ GRANICZNYCH  
ADRES INWESTORA : PL. NIEPODLEGŁOŚCI 1, 22-100 CHEŁM  
WYKONAWCA ROBÓT : "PAG" Sp. z o.o.  
ADRES WYKONAWCY : Bogdanka, 21-013 Puchaczów  
BRANŻA : niskoprądowa  
DATA OPRACOWANIA : 12.2017

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.2017

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest wykonania rozbudowy istniejącego Systemu Odpraw Celnych (SOC) dla Pojazdów Osobowych na terenie DPG Zosin (SOC-O). Projekt rozbudowy systemu związany jest z budową dwóch pawilonów kontrolerskich (11.5 oraz 11A) na pasach odpraw platformy wyjazdowej. Projektowany system musi być w pełni kompatybilny z zainstalowanym systemem na przejściu granicznym.

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	SST-08	KNR 5-01 0602-05 analogia	Mechaniczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór częściowo zajęty. FTPw 4x2x0,5 kat.6	m		
			5*400	m	2000,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2000,000</b>
2	SST-08	KNR 5-01 0602-05 analogia	Mechaniczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór częściowo zajęty. YKY 3x2,5	m		
			5*180	m	900,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>900,000</b>
3	SST-08	KNR 5-01 0602-05 analogia	Mechaniczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór częściowo zajęty. DY 1,5	m		
			400	m	400,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>400,000</b>
4	SST-08	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Kamera systemu OCR wraz z uchwytem, obudową, obiektywem oświetlaczem podczerwieni IR z zasilaczem - komplet	szt.		
			5	szt.	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
5	SST-08	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego rozpoznawania obrazu - SERWER OCR	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6	SST-08	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - moduł Wago	szt.		
			5	szt.	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
7	SST-08	KNR AL-01 0201-01 analogia	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni. Fotokomórka	szt.		
			10	szt.	10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
8	SST-08	KNR AL-01 0206-01	Montaż czujki specjalnej - indukcyjny detektor pojazdu	szt.		
			5*2	szt.	10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
9	SST-08	KNR AL-01 0114-02 analogia	Analogia. Prace programistyczne i uruchomieniowe.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10	SST-08	KNR 5-10 0708-01 analogia	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III. Słup 4 m	szt.		
			5	szt.	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
11	SST-08	KNR 5-14 0101-02 analogia	Doposażenie szafki sterowniczej OCR oraz szafek zasilających o podzespoły niezbędne do uruchomienia systemu.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12	SST-08	kalk. własna	Montaż czytników paszportów stacjonarnych 5 sztuk Urząd Celny, 4 sztuki Straż Graniczna	szt.		
			5+4	szt.	9,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
13	SST-08	KNR 7-08 0604-01	Drabinka kablowa - 200mm (pod instalacje teletechniczne i elektryczne)	m		
			100	m	100,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
14	SST-08	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy 1m	kpl.		
			10	kpl.	10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
15	SST-08	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy 2 m	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
16	SST-08	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" i gniazd aboneckich - kabel krosowy 5 m.	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	SST-08	KNR 5-01 0816-01	Analogia zarobienie kabla telefonicznego na łączówka typu Krone z odgromnikami 2	szt. szt.	 2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
18	SST-08	KNNR 5 0401-03	Obudowa rozdzielnic ROZDZIELNICA NEDBOX 2 x 12 Drzwi transparentne 2	kpl. kpl.	 2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
19	SST-08	KNNR 5 0406-01	Listwy połączeniowe NPE 4	szt. szt.	 4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
20	SST-08	KNNR 5 0407-04	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY FR 304 32 A 2	szt. szt.	 2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
21	SST-08	KNNR 5 0407-04	Ochronnik przeciwprzepięciowy 4biegunowy, aparatura modułowa - komplet 2	szt. szt.	 2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
22	SST-08	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY P 302 25 A 30 MA A 2	szt. szt.	 2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
23	SST-08	KNNR 5 0407-01	Lampki sygnalizacyjne 2	szt. szt.	 2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
24	SST-08	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III (uziomy szpilkowe ocynkowane przy szafkach dystrybucyjnych) 5+5	m m	 10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
25	SST-08	KNR 5-08 0608-01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm2 - montaż przy szafkach dystrybucyjnych wraz z pospawaniem z bednarką zaizolowaniem, pomiarem (komplet) 9*14	m m	 126,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>126,000</b>
26	SST-08	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu - linia transmisji wizji 5	linia linia	 5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
27	SST-08	KNR AL-01 0601-05	Programowanie elementów systemu 5	n-g n-g	 5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
28	SST-08	kalk. własna	Programowanie i uruchomienie oprogramowania zarządzającego i nadzorującego systemy alarmowe 5	instr. instr.	 5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
29	SST-08	kalk. własna	Programowanie i uruchomienie oprogramowania zarządzającego w warsztwie regionalnej 1	instr. instr.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
30	SST-08	kalk. własna	Programowanie i uruchomienie oprogramowania zarządzającego w warsztwie centralnej 1	instr. instr.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
31	SST-08	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 18	pomiar pomiar	 18,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
32	SST-08	KNR AL-01 0601-08	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - za każdy krok powyżej 300 kroków programowych (instrukcji) 100	n-g n-g	 100,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
33	SST-08	KNR AL-01 0604-06	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 256 elementów liniowych 1	szt szt	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
34	SST-08	kalk. własna	Programowanie pojedynczych punktów na mapach graficznych obiektu 5	szt szt	 5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	SST-08	KNR AL-01 0601-05	Programowanie elementów systemu	n-g		
			5	n-g	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
36	SST-08	KNR-W 5- 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
			16	pomiar	16,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>