

---

# PRZEDMIAR - Rozbudowy systemu Kontroli Dostępu na terenie DPG Zosin

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania

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

---

Poziom cen : 4 kw 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.2017

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt wykonawczy rozbudowy instalacji systemu kontroli dostępu w rozbudowywanym drogowym przejściu granicznym w miejscowości Zosin gm. Horodło. Projekt obejmuje swym zakresem wykonanie instalacji w pawilonach kontrolerskich nr. 11.5 oraz 11.A na płycie wyjazdowej Drogowego Przejścia Granicznego w Zosinie. Umowa z inwestorem na wykonanie aktualizacji dokumentacji projektowej posiadanej przez zamawiającego (nr umowy 4312.1.85.2017).

Podstawę niniejszego projektu stanowiły:

" Umowa z inwestorem na wykonanie aktualizacji dokumentacji projektowej posiadanej przez zamawiającego (nr umowy 4312.1.85.2017).

" projekty budowlane budynków i terenu,

" projekt organizacji ruchu dla DPG Zosin

" uzgodnienia i wytyczne Inwestora,

" uzgodnienia międzybranżowe,

" obowiązujące normy i przepisy

o BN-84/8984-10. Zakładowe sieci telekomunikacyjne. Instalacje wewnętrzne. Wymagania ogólne.

o BN-76/8984-17. Telekomunikacyjne sieci kablowe miejscowe. Ogólne wymagania i badania katalogi i wytyczne producenta.

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	SST-06	KNR 5-08 0212-01	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. FTP 4x2x0,8 kat.5e 1700	m m	 1700,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1700,000</b>
2	SST-06	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 200	m m	 200,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
3	SST-06	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 200	m m	 200,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
4	SST-06	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur. FTP 4x2x0,8 kat.5e 300	m m	 300,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>300,000</b>
5	SST-06	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 100	m m	 100,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
6	SST-06	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym. FTP 4x2x0,8 kat.5e 100	m m	 100,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
7	SST-06	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 100	m m	 100,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
8	SST-06	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 200	m m	 200,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
9	SST-06	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 200	m m	 200,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
10	SST-06	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur. FTPw 4x2x0,8 kat.5e 200	m m	 200,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
11	SST-06	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 4x2x0,8 kat.5e 1000	m m	 1000,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1000,000</b>
12	SST-06	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 9*70	m m	 630,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>630,000</b>
13	SST-06	KNR 5-08 0212-01	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. YDY 3x2,5 80	m m	 80,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
14	SST-06	KNR 5-08 0212-01	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. OMY 2x1,0 400	m m	 400,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>400,000</b>
15	SST-06	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 80	m m	 80,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
16	SST-06	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym. OMY 2x1,0	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			80	m	80,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
17	SST-06	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
			80	m	80,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
18	SST-06	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłóce polwinitowej (łączy przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu. OMY 2x1,0	m		
			80	m	80,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
19	SST-06	KNR 5-08 0212-01	Przew.kabelkowe w powłóce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. YTDY 8x0,5	m		
			110	m	110,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>110,000</b>
20	SST-06	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
			100	m	100,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
21	SST-06	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
			100	m	100,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
22	SST-06	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłóce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur. YTDY 8x0,5	m		
			50	m	50,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
23	SST-06	KNR AL-01 0302-09	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler magistrali systemowej (Bus-Controller). Sterownik kontroli dostępu	szt.		
			4	szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
24	SST-06	KNR AL-01 0302-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 1 wejścia kontrolowanego. Kontroler drzwiowy	szt.		
			8	szt.	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
25	SST-06	KNR AL-01 0112-07 analogia	Montaż zasilacza do 12 V DC/130 W. Zasilacz 24VDC/10A	szt.		
			4	szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
26	SST-06	KNR AL-01 0112-05 analogia	Montaż zasilacza do 12 V DC/65 W. Zasilacz 24VDC/5A	szt.		
			4	szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
27	SST-06	KNR AL-01 0112-03 analogia	Montaż zasilacza do 12 V DC/32 W. Zasilacz 24VDC/2A	szt.		
			4	szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
28	SST-06	KNR AL-01 0301-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod. Czytnik kart zbliżeniowych	szt.		
			8	szt.	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
29	SST-06	KNR AL-01 0301-01 analogia	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - klawiatura obsługująca PIN-kod. Pulpit sterowniczy dla bram i szlabanów	szt.		
			4+2	szt.	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
30	SST-06	KNR AL-01 0108-04 analogia	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego. Sygnalizator optyczno-akustyczny	szt.		
			4	szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
31	SST-06	KNR AL-01 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard. Rygiel elektryczny	szt.		
			8	szt.	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	SST-06	KNR AL-01 0402-01 analogia	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego. Przycisk wyjścia 8	szt. szt.	 8,000	 
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
33	SST-06	KNR AL-01 0402-01 analogia	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego. Przycisk ewakuacyjny 8	szt. szt.	 8,000	 
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
34	SST-06	KNR AL-01 0402-01 analogia	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego. Przycisk blokady przejścia 8	szt. szt.	 8,000	 
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
35	SST-06	KNR AL-01 0203-02	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa wpuszczana. Kontaktron plastikowy 8	szt. szt.	 8,000	 
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
36	SST-06	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah. Akumulator 7Ah/12VDC 4	szt. szt.	 4,000	 
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
37	SST-06	KNR AL-01 0307-02	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali 4	szt. szt.	 4,000	 
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
38	SST-06	KNR AL-01 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego 8+9	szt. szt.	 17,000	 
					<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
39	SST-06	KNR AL-01 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących 8	szt. szt.	 8,000	 
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
40	SST-06	KNR AL-01 0601-03	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 75 kroków programowych (instrukcji) 1	n-g n-g	 1,000	 
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
41	SST-06	KNR AL-01 0701-01	Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego 1	szt. szt.	 1,000	 
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
42	SST-06	KNR AL-01 0306-03	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 8 sterowników (kontrolerów) magistrali 4	szt. szt.	 4,000	 
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
43	SST-06	KNR AL-01 0702-05	Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemami alarmowymi za każdy 1 MB pojemności powyżej 20 MB 1	szt. szt.	 1,000	 
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>