

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

[illegible]

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja zintegrowanego systemu zabezpieczeń  
ADRES INWESTYCJI : Magazyn Ruciane-Nida  
INWESTOR : Agencja Rezerw Materiałowych  
ADRES INWESTORA : ul. Grzybowska 45, 00-844 Warszawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Mielech  
DATA OPBACOWANIA : 2013-10-22

WYKONAWCA :  
Data opracowania  
2013-10-22

INWESTOR :  
Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>TRASY KABLOWE ZIEMNE</b>			
1	KNR AT-03 d.1 0105-01	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. 12 cm z wywozem rumo- szu na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2	KNR-W 2-01 d.1 0701-0302	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m		
		125	m	125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
3	KNR-W 2-25 d.1 0610-01	Ręczne układanie kabli energetyczne o masie do 1 kg/m w ziemi z przykry- ciem folią	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
4	KNR 5-26 d.1 0517-01	Pomiar rezystancji izolacji kabli i ciągłości żył w kablach 2-10 żyłowych	odc.		
		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR-W 2-01 d.1 0704-0303	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		125	m	125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
6	KNR 5-031 d.1 0348-03	Montaż uziomów szpilekowych z drutu o długości 3 m - kat. gruntu I-IV	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
7	KNR 13-06 d.1 0503-01 analogia	Montaż puszek zewnętrznych na słupach	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>KANALIZACJA KABLOWA</b>			
8	KNR 5-01 d.2 0107-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan.	m		
		250	m	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
9	KNR 5-01 d.2 0602-07	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kab- low.w otwór wolny	m		
		350	m	350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
<b>3</b>		<b>SYSTEM CCTV</b>			
<b>3.1</b>		<b>Okablowanie</b>			
10	KNR 5-08 d.3. 0227-01 1	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> Cu na gotowych listwach PCV poziomo (OMY 2x1)	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
11	KNR 5-08 d.3. 0227-01 1	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> Cu na gotowych listwach PCV poziomo - przewód kat. 6a FTP 4x2x0,5	m		
		1050	m	1050.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1050.000</b>
<b>3.2</b>		<b>Osprzęt IT</b>			
12	KNR AT-14 d.3. 0110-01 2	Montaż szaf dystrybucyjnych 19"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR AT-14 d.3. 0110-04 2	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR AT-14 d.3. 0110-04 2	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel krosowy i dystrybucji napięć	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR AT-14 d.3. 0110-07 2	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR AT-14 d.3. 0110-07 2	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - transmisja access pointy	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym	kpl.		
d.3.	0110-08				
2		17	kpl.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
18	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz awaryjny	kpl.		
d.3.	0110-09				
2		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	analiza włas-	Wykonanie zasilania szafy w serwerowni	szt		
d.3.	na				
2		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.3</b>		<b>Montaż urządzeń</b>			
20	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
d.3.	0501-02				
3		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
21	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna kopułowa	szt.		
d.3.	0501-01				
3		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
22	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna obrotowa	szt.		
d.3.	0501-02				
3		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23		Zasilacz 24V do kamery CAM6351	szt.		
d.3.					
3		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - uchwyt kamery zewnętrznej	szt.		
d.3.	0504-02				
3	analogia	15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
25	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
d.3.	0503-04				
3		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR AL-01	Licencja oprogramowania CCTV na kamerę	szt.		
d.3.	0702-01				
3		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
27	KNR AL-01	Licencja oprogramowania CCTV na kamerę z analityką video	szt.		
d.3.	0702-01				
3		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>3.4</b>		<b>Uruchomienie systemu</b>			
28	KNR AL-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
d.3.	0506-01				
4		15	linia	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>