

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu  
45000000-7 Roboty budowlane  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten  
45315600-4 Instalacje niskiego napięcia  
32421000-0 Okablowanie sieciowe  
32422000-7 Elementy składowe sieci  
32424000-1 Infrastruktura sieciowa

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE PRZESTRZENI PUBLICZNEJ NA TERENIE GMINY PSARY  
ADRES INWESTYCJI : PSARY UL.SZKOLNA 45  
INWESTOR : GMINA PSARY  
ADRES INWESTORA : 42-512 PSARY UL.MALINOWICKA  
BRANŻA : INSTALACJA SŁABOPRĄDOWA - MONITORING

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Tomasz Kowalski  
DATA OPRACOWANIA : 13.01.2017 - aktualizacja

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

(Kosztorys opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym Dz.U. Nr 130 z dnia 8 czerwca 2004, poz.1389)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
13.01.2017 - aktualizacja

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Monitoring	1	36

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Monitoring</b>			
1	KNR AT-14	Montaż szafki wiszącej dwusekcyjna 19" 18U 800x600mm	kpl.		
d.1	0110-13				
	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka na osprzęt.	kpl.		
d.1	0110-05				
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca 8 gniazd	kpl.		
d.1	0110-04				
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR AT-14	Montaż paneli krosowych 24xRJ45 kompletny	szt.		
d.1	0109-01				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - switch 8we PoE	kpl.		
d.1	0110-07				
	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - switch PoE przemysłowy, zewnętrzny	kpl.		
d.1	0110-07				
	analogia				
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz do switch-a	kpl.		
d.1	0110-09				
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy 0,5m kat. 6A	kpl.		
d.1	0110-08				
		16	kpl.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
9	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - wzmacniacz miksujący montowany do szafy rack	kpl.		
d.1	0110-07				
	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10		Dostawa i montaż - mikrofon z kablem 3m	szt.		
d.1	kalk. własna				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach-ochronnik przepięciowy	szt.		
d.1	0407-01	PoE			
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
12	KNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.1	0203-01	przewód głośnikowy zewnętrzny 2 x 4			
		240	m	240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
13	KNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	rura ochronna HDPE fi 35			
		200	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
14	KNR AT-14	Montaż szafki na słupie z panelem krosowym do instalacji switch-a, zasilacza i	kpl.		
d.1	0110-12	ochronników przepięciowych PoE z wyłącznikiem krańcowym otwarcia drzwi			
	analogia				
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - rejestrator CCTV	szt.		
d.1	0503-04				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - klawiatura z manipulatorem	szt.		
d.1	0504-03	do systemu CCTV			
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor 21"	szt.		
d.1	0501-03				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR AL-01	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
d.1	0501-03 z.sz. 3.4		szt.	1.000	
	1			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR AL-01	Uruchomienie systemu CCTV .	linia		
d.1	0506-01		linia	10.000	
	10			<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
20	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna + uchwyty.	szt.		
d.1	0501-02		szt.	9.000	
	9			<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
21	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna obrotowa + uchwyty.	szt.		
d.1	0501-02		szt.	1.000	
	1			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR AL-01	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
d.1	0501-02 z.sz. 3.4		szt.	10.000	
	10			<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
23	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-01	kabel S/FTP PE KAT7 DRUT zewnętrzny	m	530.000	
	530			<b>RAZEM</b>	<b>530.000</b>
24	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	rura ochronna HDPE fi 50	m	330.000	
	330			<b>RAZEM</b>	<b>330.000</b>
25	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego - głośnik tubowy z uchwytem na słup	szt.		
d.1	0108-01		szt.	9.000	
	9			<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
26	KNR AL-01	Montaż centrali sygnalizacji włamania 8 parametrycznych linii wejściowych, 2 linie sygnalizacyjne, moduł GSM, bateria akumulatorów na 72h pracy i 0,5h alarmowania montaż, uruchomienie centrali akumulatora, modułu GSM i oprogramowanie centrali - 8 linii dozorowych	szt.		
d.1	0101-02		szt.	1.000	
	1			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR AL-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	system		
d.1	0601-01		system	1.000	
	1			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR AL-01	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 8 adresów	lin.		
d.1	0603-03		lin.	1.000	
	1			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego sygnalizator zewnętrzny z akumulatorem	szt.		
d.1	0108-01		szt.	2.000	
	2			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30	kalk. własna	Klawiatura systemowa montaż, uruchomienie	szt.		
d.1			szt.	1.000	
	1			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-01	przewód typu XzTKMXpw 4x2x0,8	m	370.000	
	370			<b>RAZEM</b>	<b>370.000</b>
32	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-01	przewód typu XzTKMXpw 3x2x0,8	m	180.000	
	180			<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
33	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-01	przewód typu XzTKMXpw 2x2x0,8	m	90.000	
	90			<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
34	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	rura ochronna HDPE fi 35	m	500.000	
	500			<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 5	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż	m		
d.1	0111-02	betonowe			
		korytko PCV 20x15	m	70.000	
		70			
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
36	KNR AT-14	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
d.1	0111-01				
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>