

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa inwestycji : BUDOWA SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO POGOTOWIA RATUNKOWEGO i POWIATOWEGO CENTRUM POMOCY RODZINIE w ramach zadania "BUDOWA OBIEKTU CELU PUBLICZNEGO przy ul. Raciborskiego w PRUSZCZU GDAŃSKIM"

Adres inwestycji : PRUSZCZ GDAŃSKI ul. Raciborskiego dz. nr 30, 7/50, 7/34 obręb 0005 220401-1.0005

Inwestor : STAROSTWO POWIATOWE w PRUSZCZU GDAŃSKIM

Adres Inwestora : 83-000 PRUSZCZ GDAŃSKI ul. WOJSKA POLSKIEGO 16

Branża : Instalacje SSWiN oraz CCTV

Sporządził : Eugeniusz Drożdż  
:

Data opracowania: kwiecień 2016r :

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

45312000-7 instalowanie systemów alarmowych

45312200-9 instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	CPV-45312000-7. INSTALACJE SSWiN	0.00
2	CPV-45312200-9. INSTALACJE CCTV	0.00
	RAZEM	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 CPV-45312000-7. INSTALACJE SSWiN</b>					
1	KNNR 5 d.1 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
		28	otw.	28.000	
				RAZEM	28.000
2	KNNR 5 d.1 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
		16	otw.	16.000	
				RAZEM	16.000
3	KNNR 5 d.1 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
4	KNNR 5 d.1 1207-05	Wykucie bruzd dla rur o średnicy 22mm w cegle	m		
		550	m	550.000	
				RAZEM	550.000
5	KNNR 5 d.1 10101-06	Rury winidurkowe o śr.22mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		550	m	550.000	
				RAZEM	550.000
6	KNNR 5 d.1 10103-06	Rury winidurkowe o śr. 22mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		230	m	230.000	
				RAZEM	230.000
7	KNNR 5 d.1 10103-02	Rury winidurkowe o śr. 22mm układane n.t. na betonie	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
8	KNNR 5 d.1 10203-01	Przewody YTDY 8x0,5 wciągane do rur	m		
		3480	m	3480.000	
				RAZEM	3480.000
9	KNR 5-08 d.1 10811-02	Przedzwonienie przewodów	szt.		
		1984	szt.	1984.000	
				RAZEM	1984.000
10	KNR 5-08 d.1 10811-01	Pomiar rezystancji izolacji przewodów	szt.		
		248	szt.	248.000	
				RAZEM	248.000
11	KNR AL-01 d.1 10101-05	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 128 linii dozoru	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR AL-01 d.1 10114-05	Montaż obudowy uniwersalnej z polistyrenu z miejscem na transformator i akumulator	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNR AL-01 d.1 10112-03	Montaż transformatora 230V/20VAC, 60VA	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNR AL-01 d.1 10109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego 12V/7Ah	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR AL-01 d.1 10109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego 12V/12Ah	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR AL-01 d.1 10109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego 12V/17Ah	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNR AL-01 d.1 10109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego 12V/22Ah	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR AL-01 d.1 10113-11	Montaż ekspandera 8 wejść	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNR AL-01 d.1 10113-12	Montaż ekspandera 8 wejść + 8 wyjść	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR AL-01 d.1 0201-01	Montaż cyfrowej pasywnej czujki podczerwieni (podójny pyroelement)	szt.		
		79	szt.	79.000	
				RAZEM	79.000
21	KNR AL-01 d.1 0201-05	Montaż cyfrowej dualnej czujki ruchu (podwójny pyroelement + mikrofala)	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
22	KNR AL-01 d.1 0208-01	Montaż manipulatora LCD	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
23	KNR AL-01 d.1 0301-01	Montaż klawiatury strefowej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNR AL-01 d.1 0203-01	Montaż kontaktronu bocznego	szt.		
		86	szt.	86.000	
				RAZEM	86.000
25	KNR AL-01 d.1 0108-04	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego w obudowie z PC, osłona metalowa	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNR AL-01 d.1 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego w obudowie z PC	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
27	KNR AL-01 d.1 0601-02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR AL-01 d.1 0601-05	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 150 kroków programowych (instrukcji)	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR AL-01 d.1 0602-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozoru konwencjonalnych o 1 elemencie liniowym	szt.		
		240	szt.	240.000	
				RAZEM	240.000
30	KNR AL-01 d.1 0604-04	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 96 elementów liniowych	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>2CPV-45312200-9. INSTALACJE CCTV</b>					
31	KNNR 5 d.2 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
		14	otw.	14.000	
				RAZEM	14.000
32	KNNR 5 d.2 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
		18	otw.	18.000	
				RAZEM	18.000
33	KNNR 5 d.2 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
		12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
34	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur o średnicy 22mm w cegle	m		
		290	m	290.000	
				RAZEM	290.000
35	KNNR 5 d.2 0101-06	Rury winidurkowe o śr. 22mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		290	m	290.000	
				RAZEM	290.000
36	KNNR 5 d.2 0103-06	Rury winidurkowe o śr. 22mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
37	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie w słupach oświetleniowych peschla fi 25mm	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
38	KNNR 5 d.2 0209-04	Przewody U/UTP 4x2x0,5 kat. 5e LSOH układane w korytkach kablowych	m		
		940	m	940.000	
				RAZEM	940.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNNR 5 d.20203-01	Przewody U/UTP 4x2x0,5 kat. 5e LSOH wciągane do rur 470	m m	 470.000	
				RAZEM	470.000
40	KNNR 5 d.20209-04	Przewody F/UTP 4x2x0,5 kat. 5e żelowane układane w korytkach 390	m m	 390.000	
				RAZEM	390.000
41	KNNR 5 d.20713-01	Układanie kabli F/UTP 4x2x0,5 kat. 5e żelowanych w kanalizacji kablowej i rurach ochronnych 630	m m	 630.000	
				RAZEM	630.000
42	KNR AL-01 d.20505-02	Montaż na słupie adaptera słupowego 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
43	KNR AL-01 d.20505-03	Montaż metalowej puszkii połączeniowej 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
44	KNNR 5 d.20404-02	Montaż szafki wiszącej 19"/6U, 600x600 z wyposażeniem wg. projektu 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR AL-01 d.20501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera IP w obudowie kopułkowej o rozd. 2MP, 1920x1080 z przetwornikiem, zasięg IR do 30m, dzień/noc, ICR, obudowa IP66, IK08, zasilanie 12VDC/PoE 47	szt. szt.	 47.000	
				RAZEM	47.000
46	KNR AL-01 d.20501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera IP wewnętrzna w obudowie kopułkowej, rozdzielczość 2MP, 1920x1080 z przetwornikiem, zasięg IR do 30m, dzień/noc, ICR, obudowa IP66, IK10, detekcja ruchu, przekroczenia linii, naruszenia strefy, automatyczna przesłona 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNR AL-01 d.20501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna IP w obudowie tulejowej, rozdzielczość 2MP, 1920x1080 z przetwornikiem, zasięg IR do 30m, dzień/noc, obudowa IP66, zasilanie 12VDC/PoE 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
48	KNR AL-01 d.20502-06	Montaż rejestratora cyfrowego 8-kanalowego z dyskiem 4TB 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR AL-01 d.20502-07	Montaż rejestratora cyfrowego 32 kanałów z 4 dyskami twardymi 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR AL-01 d.20502-08	Montaż rejestratora cyfrowego 64-kanalowego z 7 dyskami twardymi 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
51	Kalkulacja d.2własna	Montaż stacji roboczej i5 o standardowej wydajności 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
52	Kalkulacja d.2własna	Montaż stacji roboczej i7 o wysokiej wydajności 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNR AL-01 d.20501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor LED 21,5" 1920x1080, 1HDMI, RGB1 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR AL-01 d.20501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor 27", super high resolution 600TVL, 1000:1 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
55	KNR AL-01 d.20506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 73	linia linia	 73.000	
				RAZEM	73.000
56	KNR AL-01 d.20506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących 73	linia linia	 73.000	
				RAZEM	73.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR AL-01	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej	kpl		
d.2	rozdz. 05 pkt.				
3-3.4		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3135.3988	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ekspander 8 wejść	szt	10.0000	0.00	
2.	Ekspander 8 wejść + 8 wyjść	szt	6.0000	0.00	
3.	Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni (podwójny pyroelement)	szt	79.0000	0.00	
4.	Cyfrowa dualna czujka ruchu (podwójny pyroelement + mikrofala )	szt	13.0000	0.00	
5.	Manipulator LCD	szt	16.0000	0.00	
6.	Klawiatura strefowa	szt	10.0000	0.00	
7.	Kontaktron boczny	szt	86.0000	0.00	
8.	Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny	szt	8.0000	0.00	
9.	Sygnalizator wewnętrzny akustyczny, obudowa z PC	szt	12.0000	0.00	
10.	Adapter słupowy	szt	7.0000	0.00	
11.	Metalowa puszka połączeniowa	szt	21.0000	0.00	
12.	Dysk twardy 4TB	szt	12.0000	0.00	
13.	Monitor 21,5" 1920x1080, 1HDMI, RGB1	szt	1.0000	0.00	
14.	Monitor 27" super high resolution 600TVL, 1000:1	szt	4.0000	0.00	
15.	Przewód F/UTP 4x2x0,5 kat. 5e żelowany	m	1060.8000	0.00	
16.	Płyta główna centrali alarmowej od 16 do 128 wejść i wyjść	kpl	3.0000	0.00	
17.	Obudowa uniwersalna z polistyrenu z miejsce na transformator i akumulator	kpl	10.0000	0.00	
18.	Transformator 230V/20V AC, 60VA	kpl	10.0000	0.00	
19.	Kamera IP w obud. kopułkowej o rozdzielczości 2MP, 1920x1080 z przetwornikiem, zasięg IR do 30m, dzień/noc, ICR, obudowa IP66, zasilanie 12VDC/PoE	kpl	21.0000	0.00	
20.	Kamera IP w obud. kopułkowej o rozdzielczości 2MP, 1920x1080 z przetwornikiem, zasięg IR do 30m, dzień/noc, ICR, obudowa IP66, IK08, zasilanie 12VDC/PoE	kpl	47.0000	0.00	
21.	Kamera IP w obud. kopułkowej o rozdzielczości 2MP, 1920x1080 z przetwornikiem, zasięg IR do 30m, dzień/noc, ICR, obudowa IP66, IK10, zasilanie 12VDC/PoE	kpl	4.0000	0.00	
22.	Rejestrator cyfrowy 8-kanalowy IP, rozd. nagrywania 6MP	kpl	1.0000	0.00	
23.	Rejestrator cyfrowy 32-kanalowy IP, rozd. nagrywania 12MP	kpl	1.0000	0.00	
24.	Rejestrator cyfrowy 64-kanalowy IP	kpl	1.0000	0.00	
25.	Stacja robocza i5, standardowa wydajność	kpl	1.0000	0.00	
26.	Stacja robocza i7, wysoka wydajność	kpl	2.0000	0.00	
27.	Akumulator bezobsługowy 12V/17Ah	kpl	5.0000	0.00	
28.	Akumulator bezobsługowy 12V/7Ah	kpl	2.0000	0.00	
29.	Akumulator bezobsługowy 12V/22Ah	kpl	2.0000	0.00	
30.	Akumulator bezobsługowy 12V/12Ah	kpl	1.0000	0.00	
31.	Uchwyty U-22	szt	1050.0000	0.00	
32.	Rura ochronna peschel fi 25mm	m	36.4000	0.00	
33.	Szafka wisząca 19"/6U, 600x600 z wyposażeniem wg. projektu	szt	1.0000	0.00	
34.	Rury winidurkowe RVS22mm	m	1393.6000	0.00	
35.	Złączki ZCL-22	szt	549.4000	0.00	
36.	Opaski kablowe typu Oki	szt	50.4000	0.00	
37.	Przewód YTDY 8x0,5	m	3619.2000	0.00	
38.	Przewód U/UTP 4x2x0,5 kat. 5e LSOH	m	1466.4000	0.00	
39.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	1050.0000	0.00	
40.	materiały pomocnicze	zł			0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł