

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten  
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA POMIESZCZEN WYDZIAŁU KOMUNIKACJI I TRANSPORTU W BUDYNKU STAROST-  
WA POWIATOWEGO W POZNANIU  
ADRES INWESTYCJI : 60-509 POZNAŃ UL. JACKOWSKIEGO 18  
INWESTOR : STAROSTWOPOWIATOWE  
ADRES INWESTORA : 60-509 POZNAŃ UL. JACKOWSKIEGO 18  
BRANŻA : Elektryczna - niskoprądowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Skrzypczak  
DATA OPRACOWANIA : 05.2013

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen :

### NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.2013

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

MODERNIZACJA POMIESZCZEN WYDZIAŁU KOMUNIKACJI I TRANSPORTU W BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W POZNANIU.

SYSTEM CCTV (KAMERY) ODREBNY PROJEKT.

KD I SSWiN PRZEŁOŻENIE ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW NA NOWĄ LOKALIZACJE.

SAP PRZEŁOŻENIE ELEMENTÓW NA NOWĄ LOKALIZACJE I DOŁOŻENIE DWUCH CZUJEK

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>45314300-4</b>	<b>Trasy kablowe</b>			
1	04.00.00	KNNR 5-1207-090	Wykucie bruzd dla rur RKLG21, RS28 w cegle	m		
d.1			120	m	120.00000	
					<b>RAZEM</b>	<b>120.00000</b>
2	04.00.00	KNNR 5-0102-070	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1			120	m	120.00000	
					<b>RAZEM</b>	<b>120.00000</b>
3	04.00.00	KNNR 5-0103-020	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
d.1			320	m	320.00000	
					<b>RAZEM</b>	<b>320.00000</b>
4	04.00.00	KNNR 5-1209-05010	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1			20	otw.	20.00000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.00000</b>
5	04.00.00	KNR 5-08 0301-030	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
d.1			10	szt.	10.00000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00000</b>
6	04.00.00	KNR 5-08 0701-150	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 15 kg na ścianie (2 mocowania)	szt.		
d.1			10	szt.	10.00000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00000</b>
7	04.00.00	KNR 5-08 0705-080	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 200 mm	m		
d.1			10	m	10.00000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00000</b>
8	04.00.00	KNR-W 5-08 0115-06	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 230 mm na podłożu innym niż beton	m		
d.1			24	m	24.00000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.00000</b>
9	04.00.00	KNNR 5-0301-110	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
d.1			30	szt.	30.00000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.00000</b>
10	04.00.00	KNNR 5-0302-020	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
d.1			30	szt.	30.00000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.00000</b>
<b>2</b>			<b>Instalacja kabli i rozszycie gniazd</b>			
11	04.00.00	KNR 5-05 0201-060	Układanie i prowizoryczne układanie kabli sąsiednich o pojemności do 5x2 w c pomieszczeniach.	m		
d.2			2400	m	2400.00000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2400.00000</b>
12	04.00.00	KNR 5-05 0905-010	Rozszycie i włączenie kabli o pojemności do 5x2 w powłoce termoplastycznej na łączówki gniazd RJ45.	końc.k abla końc.k abla		
d.2			77		77.00000	
					<b>RAZEM</b>	<b>77.00000</b>
13	04.00.00	KNR 5-05 0319-010	Wykonanie napisów na szyldziku.	szt.		
d.2			77	szt.	77.00000	
					<b>RAZEM</b>	<b>77.00000</b>
<b>3</b>			<b>Punkt dystrybucyjny LPD</b>			
14	04.00.00	KNR 5-06 0205-020	Instalowanie różnych elementów panelowych w stojakach, rodzaj elementu blok komutacyjny linii wyjściowych.	elem.		
d.3			10	elem.	10.00000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00000</b>
15	04.00.00	KNR AL-01 0701-020	Montaż interfejsu sieciowego do zestawu PC - Wzmacniacz sygnału	kpl.		
d.3			1	kpl.	1.00000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00000</b>
16	04.00.00	KNR 5-14 0517-010	Układanie przewodów miedzianych w szafach i na tablicach.	m		
d.3			77	m	77.00000	
					<b>RAZEM</b>	<b>77.00000</b>
17	04.00.00	KNR 5-05 0203-040	Zarobienie, rozszycie na łączówkach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności 5x2.	szt.		
d.3			77	szt.	77.00000	
					<b>RAZEM</b>	<b>77.00000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.3	04.00.00	KNR 5-05 0319-010	Wykonanie napisów na szyldziku. 77	szt. szt.	 77.00000	
					<b>RAZEM</b>	<b>77.00000</b>
19 d.3	04.00.00	KNR 5-01 1311-010	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, pomiary kabla o liczbie 10 par. 77	odc. odc.	 77.00000	
					<b>RAZEM</b>	<b>77.00000</b>
20 d.3	04.00.00	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach 15	odc. odc.	 15.00000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.00000</b>
<b>4</b>			<b>System SAP</b>			
21 d.4	04.00.00	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu 13	szt. szt.	 13.00000	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.00000</b>
22 d.4	04.00.00	KNR AL-01 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek 13	szt. szt.	 13.00000	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.00000</b>
23 d.4	04.00.00	KNR AL-01 0603-07	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 64 adresów 1	lin. lin.	 1.00000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00000</b>
<b>5</b>			<b>Instalacja KD i SSWiN</b>			
24 d.5	04.00.00	KNNR 5- 0301-110	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 2	szt. szt.	 2.00000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00000</b>
25 d.5	04.00.00	KNR AL-01 0301-010	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - klawiatura obsługująca PIN-kod 2	szt. szt.	 2.00000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00000</b>
26 d.5	04.00.00	KNR AL-01 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa 1	szt. szt.	 1.00000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00000</b>
27 d.5	04.00.00	KNR AL-01 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa 1	szt. szt.	 1.00000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00000</b>
28 d.5	04.00.00	KNNR 5- 0203-010	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 6	m m	 6.00000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00000</b>
29 d.5	04.00.00	KNR AL-01 0306-010	Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali 2	szt. szt.	 2.00000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00000</b>
30 d.5	04.00.00	KNR AL-01 0307-010	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe klawiatury obsługującej PIN-kod 3	szt. szt.	 3.00000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00000</b>
<b>6</b>			<b>Prace dodatkowe</b>			
31 d.6	04.00.00	KNR-W 4- 03 1118-09	Demontaż przewodów kabelkowych typu YDY i YADY z uchwytów stałowych zbiorczych - 15 przewodów w ciągu 1500	m m	 1500.00000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1500.00000</b>
32 d.6	04.00.00	KNR-W 4- 03 1122-05	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 3 + 0 40	szt. szt.	 40.00000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.00000</b>
33 d.6	04.00.00	KNR-W 4- 03 1149-06	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik przeciwporażeniowy 4-biegunowy - analogia demontaż paneli krosowych 24	szt. szt.	 24.00000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.00000</b>
34 d.6	04.00.00	KNR-W 4- 03 1136-02	Demontaż opraw sygnalizacji hotelowej i szpitalnej z podłoża ceglanego - analogia elementy systemu SAP, KD i SSWiN 29	kpl. kpl.	 29.00000	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.00000</b>
35 d.6	04.00.00		Szkolenie personelu dla poszczególnych systemów	kpl.		

## OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	kpl.	1.00000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00000</b>
36 d.6	04.00.00		Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
			1	kpl.	1.00000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00000</b>