

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : KPP Wejherowo, stanowisko klienckie monitoringu wizyjnego CCTV miejskiego  
Adaptacja pomieszczeń

ADRES INWESTYCJI : 84-200 Wejherowo, ul. Dworcowa 14

INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Gdańsku

ADRES INWESTORA : 80-819 Gdańsk, ul. Okopowa 15

BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sławomir KIEDROWSKI

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2013r.

---

Stawka roboczogodziny :**NARZUTY****Narzuty kosztorysu**

Narzuty wspólne działów

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Podatek VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
sierpień 2013r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45311200-2</b>	<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>			
1	KNR 4-03	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
d.1	1134-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
d.1	1124-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
3	KNR AT-13	Wykucie bruzd o szer do 2,5 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazo-betonu	m		
d.2	0105-01	10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
4	KNR-W 5-08	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym	m		
d.2	0114-05	10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
5	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
d.2	0210-04	20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
6	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.2	0212-01	20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
7	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.2	0212-02	10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
8	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
d.2	0502-10	2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem - przykręcanych -2x40W - przelotowych	szt.		
d.2	0516-06	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem - przykręcanych -2x40W - końcowych	szt.		
d.2	0516-05	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie	szt.		
d.2	0301-21	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
d.2	0302-01	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
d.2	0309-03	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.		
d.2	0309-04	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.2	0307-03	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.		
d.2	0803-01	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4)	szt.		
d.2	0403-02	analogia	szt.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
d.2	0813-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
19	KNR-W 5-08 d.2 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR-W 5-08 d.2 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR-W 5-08 d.2 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR-W 5-08 d.2 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR-W 5-08 d.2 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR-W 5-08 d.2 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 3	pomiar		
			pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
25	KNR-W 5-08 d.2 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Gniazdo wtyczkowe n/t-p/t, izolacyjne 2x2P+Z, 230V/16A, 250V	szt	2.0400
2.	Gniazdo wtyczkowe n/t 2x2P+Z, 10/16 A, 250V IP44	szt	2.0400
3.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	35.0000
4.	Listwa elektroinstalacyjna naścienna z PVC, typu LN 50.18	m	10.4000
5.	Łącznik klawiszowy p/t 10 A, 250 V, świecznikowy, nf 502	szt	1.0200
6.	Oprawa do świetlówek wewnętrzna, przykręcana, pyło-i bryzgoodporna, typu OPK-240	szt	2.0400
7.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x2,5 mm2, 750 V	m	20.8000
8.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 5x2,5 mm2, 750 V	m	10.4000
9.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDyp 3x1,5 mm2, 500V	m	20.8000
10.	Puszka z tworzywa p/t okrągła, końcowa, typu PK-60	szt	2.0400
11.	Świetlówka o średnicy 38 mm, typu LF 40 W	szt	4.1600
12.	Wentylator wyciągowy ścienny do wentylacji pomieszczeń małej i średniej wielkości o wydajności V>400m3/h	szt	1.0000
13.	Wyłącznik nadprądowy jednobiegunowy S-301 B16	szt	1.0000
14.	Wyłącznik nadprądowy trójbiegunowy S-303 B16	szt	1.0000
15.	Zapłonnik do świetlówek typu ZTA i ZTE	szt	4.0000
16.	Zaprawa cementowo-wapienna M 2	m <sup>3</sup>	0.0070
17.	materiały pomocnicze	zł	
	<b>RAZEM</b>		

Słownie: