

**PRZEDMIAR**  
**OBIEKT NR5 -BUD.STACJA OBSŁUGI SAMOCHODÓW**  
**OBIEKT NR4-BUD.KOTŁOWNI**  
**ETAP I**

**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W CZĘSTOCHOWIE - OBIEKT  
NR 5 STACJA OBSŁUGI SAMOCHODÓW (WARSZTATY)  
ADRES INWESTYCJI : 42-200 Częstochowa, ul. Popiełuszki 5 , dz. nr ewid. 71 obręb 105  
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach  
ADRES INWESTORA : 40-038 Katowice, ul. Lompy 19  
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEW.-ZASILANIE URZĄDZEŃ GRZEWczo-WENTYLACYJNYCH I  
UKŁADÓW POMP W WEZŁE C.O.

DATA OPRACOWANIA : marzec 2017 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2017 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Obiekt nr 5 - Budynek stacji obsługi samochodów (warsztaty)</b>					
1		<b>Instalacje elektryczne wewnętrzne</b>			
1.1		<b>Montaż rozdzielnic elektrycznych i wewnętrznych linii zasilających</b>			
1	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.1.	0401-20	Krotność = 2			
1		2	aparat	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2	KNR 5-14	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg - tablica TE-01	szt.		
d.1.	0101-02				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 5-14	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg - tablica TE-02	szt.		
d.1.	0101-02				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do mocowania korytek kablowych (ilość mocowań 2)	kpl.		
d.1.	0503-02				
1	analogia	168	kpl.	168.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.000</b>
5	KNR 5-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek szerokości 100 mm - K100	m		
d.1.	0705-07				
1		168	m	168.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.000</b>
6	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m - kable YKY 5x6mm2	m		
d.1.	0118-02				
1		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
7	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m - kable YKY 5x10mm2	m		
d.1.	0118-02				
1		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
8	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.	1202-01				
1		13	· pomiar ·	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
9	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.	1202-02				
1		14	· pomiar ·	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
10	KNR-W 4-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
d.1.	1209-01				
1		1	· prób. ·	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR-W 4-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
d.1.	1209-02				
1		17	· prób. ·	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
12	KNR 4-03	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
d.1.	1205-01				
1		1	· pomiar ·	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR 4-03	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
d.1.	1205-02				
1		1	· pomiar ·	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.2		<b>Instalacje gniazd 3-fazowych i wypustów</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 5-08 d.1. 0301-23 2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		19	szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
15	KNR 5-08 d.1. 0309-08 2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem - gniazda 3-faz. IP44	szt.		
		19	szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
16	KNR 5-10 d.1. 0118-01 2	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m - kable YKY 5x2,5mm2	m		
		360	m	360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
17	KNR 5-10 d.1. 0118-01 2	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m - kable YKY 3x2,5mm2	m		
		234	m	234.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.000</b>
18	KNR 5-08 d.1. 0301-03 2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych	szt.		
		90*3	szt.	270.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.000</b>
19	KNR-W 5-08 d.1. 0101-02 2	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym	m		
		90*3	m	270.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.000</b>
20	KNR-W 5-08 d.1. 0110-04 2	Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		90	m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
21	KNNR 5 d.1. 1305-01 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNNR 5 d.1. 1305-02 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		18+24	prób.	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Zasilanie układu pomp - węzeł.</b>			
23	KNR 5-08 d.1. 0401-20 3	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR 5-14 d.1. 0101-02 3	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg - tablica TE-C0	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR 5-08 d.1. 0503-02 3 analogia	Przygotowanie podłoża do mocowania korytek kablowych (ilość mocowań 2)	kpl.		
		31	kpl.	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
26	KNR 5-08 d.1. 0705-07 3	Przykręcanie do gotowych otworów korytek szerokości 100 mm - K100	m		
		31	m	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
27	KNNR 5 d.1. 0103-06 3	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
28	KNR 5-10 d.1. 0118-01 3	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m - kable YKY 2x1,5mm2	m		
		94	m	94.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>94.000</b>
29	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m - kable YKY 3x2,5mm2	m		
d.1.	0118-01				
3		94	m	94.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.000</b>
30	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m - kable YKY 5x2,5mm2	m		
d.1.	0118-01				
3		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
31	KNNR 5	Podłączanie pomp,zaworów miwszających.	szt.		
d.1.	1205-01				
3		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
32	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.	1301-01				
3		3	pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
33	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.	1301-02				
3		3	pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
34	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.1.	1305-01				
3		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
d.1.	0902-05				
3		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
d.1.	0902-06				
3		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.	1304-05				
3		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1.	1304-06				
3		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>