

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji elektrycznych w pomieszczeniach Wydziału Dochodzeniowego mieszczącego się na I piętrze budynku Komendy Wojewódzkiej Policji w Poznaniu przy ul. Kochanowskiego 2a.  
ADRES INWESTYCJI : ul. Kochanowskiego 2a, 60-844 Poznań  
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu  
ADRES INWESTORA : ul. Kochanowskiego 2a, 60-844 Poznań  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Pietrzak (elektryczna)  
DATA OPRACOWANIA : 03.2018

---

Wartość kosztorysowa robót wraz z podatkiem VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Wymiana instalacji elektrycznych w pomieszczeniach Wydziału Dochodzeniowego mieszczącego się na I piętrze budynku Komendy Wojewódzkiej Policji w Poznaniu przy ul. Kochanowskiego 2a.</b>					
<b>1</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Demontaż instalacji elektrycznych</b>			
1	KNR-W 4-03	Demontaż opraw świetłówekowych z kloszem	kpl.		
d.1	1134-01	51+14	kpl.	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
2	KNR-W 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
d.1	1120-01	80	szt.	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
3	KNR-W 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
d.1	1122-01	50	szt.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
4	KNR-W 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
d.1	1124-01	30	szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>2</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Rozdzilnica TN - III/3</b>			
5	KNR-W 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.2	0332-12	1.06*.7	m <sup>2</sup>	0.742	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.742</b>
6	KNNR 5	Rozdzielnica piętrowa budynku TN - III/3 z wyposażeniem zgodnie ze schematem ideowym	szt.		
d.2	0405-09	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów	m		
d.2	1207-03	2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.2	1208-05	2*0.2*0.1	m <sup>3</sup>	0.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.040</b>
9	Kalkulacja	Montaż metalowych drzwi (ramki) z kluczem dla rozdzielnicy TK 3/3	kpl		
d.2	własna	1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.2	1203-01	70	szt.żył	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
11	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - 5 x LgY 35mm2 - zasilanie rozdzielnicy TN-III/3	m		
d.2	0205-06	10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>3</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacje prądowe i oświetleniowe</b>			
12	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.3	0301-11	32+71	szt.	103.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.000</b>
13	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm (głębokie dołączenia) PKz	szt.		
d.3	0302-01	103	szt.	103.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.000</b>
14	KNNR 5	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe (przyciski zwierne)	szt.		
d.3	0306-02	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
15	KNNR 5	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe	szt.		
d.3	0306-02	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
16	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.3	0306-03	22	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
17	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYpżo3x1,5mm2	m		
d.3	0205-01	950	m	950.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>950.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.3 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - ogólne podwójne 71	szt. szt.	 71.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.000</b>
19	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYpżo3x2,5mm <sup>2</sup> 1190	m m	 1190.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1190.000</b>
20	KNNR 5 d.3 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> 100	szt. szt.	 100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
21	KNNR 5 d.3 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów 70	m m	 70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
22	KNNR 5 d.3 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 220	szt. szt.	 220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
23	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 1300	szt.żył szt.żył	 1300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1300.000</b>
24	KNNR 5 d.3 1209-03	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 50	otw. otw.	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
25	KNNR 5 d.3 1207-03	Wykucie brzd dla przewodów 860	m m	 860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>860.000</b>
26	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 4.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.300</b>
27	KNNR 5 d.3 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa - ponowny montaż istniejących opraw 51+14	kpl. kpl.	 65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
28	KNNR 501-01- d.3 19-01-00	Uszczelnienie przejść oddzielenia pożarowego masą HILTI 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>4 45310000-3 Połączenia wyrównawcze główne i miejscowe</b>					
29	KNNR 5 d.4 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> e - LgYżo 1x4mm <sup>2</sup> 50	m m	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
30	KNNR 5 d.4 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> 100	szt. szt.	 100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
31	KNNR 5 d.4 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 100	szt.żył szt.żył	 100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
32	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>5 45310000-3 Instalacja dzwonekowa dla pomieszczeń ODN</b>					
33	Kalkulacja d.5 własna	Montaż instalacji dzwonekowej dla pomieszczeń ODN zgodnie z opisem z projektu 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6 45310000-3 Badania i pomiary elektryczne</b>					
34	KNNR 5 d.6 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNNR 5 d.6 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy 2	pomiar pomiar	 2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
36	KNNR 5 d.6 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy	pomiar		
		80	pomiar	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
37	KNNR 5 d.6 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - wyłączniki różnicowoprądowe	prób.		
		78	prób.	78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
38	KNNR 5 d.6 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania	szt.		
		82	szt.	82.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>
39	KNR 13-21 d.6 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.po m.		
		32	kpl.po m.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Demontaż instalacji elektrycznych				0.00
2	Rozdzilenica TN - III/3				0.00
3	Instalacje prądowe i oświetleniowe				0.00
4	Połączenia wyrównawcze główne i miejscowe				0.00
5	Instalacja dzwonekowa dla pomieszczeń ODN				0.00
6	Badania i pomiary elektryczne				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł