

---

## KOSZTORYS PRZEDMIAROWY

NAZWA INWESTYCJI : Kompleksowy remont obiektu Komisariatu Policji Poznań - Grunwald - Budynek A  
ADRES INWESTYCJI : Poznań, ul. Rycerska 2  
INWESTOR : KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W POZNANIU  
ADRES INWESTORA : 60-844 Poznań ul. Kochanowskiego 2a

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Tablice rozdzielcze</b>			
1 d.1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze i obudowy, rozdzielnia RPA0	szt		
		1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
2 d.1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze i obudowy, rozdzielnia RPA-1	szt		
		1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
3 d.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica RPA1	szt		
		1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
4 d.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica RPA2	szt		
		1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
5 d.1	KNR 5-14 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic TG	szt		
		1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>2</b>		<b>Wewnętrzne linie zasilające</b>			
6 d.2	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel YDY 5x4mm2	m		
		25+32+39	m	96	
				<b>RAZEM</b>	<b>96</b>
7 d.2	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel YDY 5x10mm2	m		
		61	m	61	
				<b>RAZEM</b>	<b>61</b>
8 d.2	KNNR 5 0726-09	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 16-mm2	szt		
		Krotność = 2			
		1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
9 d.2	KNNR 5 01203-010	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 6-mm2	szt		
		Krotność = 2			
		15	szt	15	
				<b>RAZEM</b>	<b>15</b>
<b>3</b>		<b>Przewody</b>			
10 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDY 3x2,5mm2	m		
		575	m	575	
				<b>RAZEM</b>	<b>575</b>
11 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDY 3x1,5mm2	m		
		740	m	740	
				<b>RAZEM</b>	<b>740</b>
12 d.3	KNNR 5 01203-08	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5-mm2	szt		
		10	szt	10	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
<b>4</b>		<b>Gniazda</b>			
13 d.4	KNNR 5 0301-011	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt		
		240	szt	240	
				<b>RAZEM</b>	<b>240</b>
14 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze	szt		
		114	szt	114	
				<b>RAZEM</b>	<b>114</b>
15 d.4	KNNR 5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-80, 2-otworowe	szt		
		126	szt	126	
				<b>RAZEM</b>	<b>126</b>
16 d.4	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5-mm2 podwójne IP22	szt		
		114	szt	114	
				<b>RAZEM</b>	<b>114</b>
<b>5</b>		<b>Instalacja oświetlenia</b>			
17 d.5	KNNR 5 0511-01	Oprawy świetłówe do pomieszczeń produkcyjnych, SP6.414 EVG WS	kpl		
		9	kpl	9	
				<b>RAZEM</b>	<b>9</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.5 0510-01	Oprawy awwaryjne SP6.414 EVG WS AW 1h	kpl		
		11	kpl	11	
				<b>RAZEM</b>	<b>11</b>
19	KNNR 5 d.5 0503-03	Oprawy oświetleniowe , świetłówkowe SP6.414 EVG WS nastrop.	kpl		
		20	kpl	20	
				<b>RAZEM</b>	<b>20</b>
20	KNNR 5 d.5 0503-03	Oprawa SP6.414 EVG WS AW 1h nastrop.	kpl		
		15	kpl	15	
				<b>RAZEM</b>	<b>15</b>
21	KNNR 5 d.5 0511-06	Oprawy świetłówkowe TRIO.236DO EVG-E	kpl		
		2	kpl	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
22	KNNR 5 d.5 0511-06	Oprawy świetłówkowe TRIO.235 P-A	kpl		
		49	kpl	49	
				<b>RAZEM</b>	<b>49</b>
23	KNNR 5 d.5 0510-05	Belki montażowe oświetleniowe TRIO T5 54W PA	kpl		
		4	kpl	4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
24	KNNR 5 d.5 0511-01	Oprawy świetłówkowe BASE BP N 1x36W EVG+TC-F 36W/840	kpl		
		21	kpl	21	
				<b>RAZEM</b>	<b>21</b>
25	KNNR 5 d.5 0511-04	Oprawy świetłówkowe CO1 236 EVG	kpl		
		11	kpl	11	
				<b>RAZEM</b>	<b>11</b>
26	KNNR 5 d.5 0511-01	Oprawy świetłówkowe COSMO CO1 258 2*T8 58W EVG	kpl		
		2	kpl	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
27	KNNR 5 d.5 0504-02	Oprawa PF 75.S/1-WH	kpl		
		1	kpl	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
28	KNNR 5 d.5 0510-01	Oprawy LED MONITOR 1 IP40	kpl		
		6	kpl	6	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
29	KNNR 5 d.5 0510-01	Oprawy LED MONITOR 2 IP40	kpl		
		5	kpl	5	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
30	KNNR 5 d.5 0510-01	Oprawy LED MONITOR 1 IP65 HO	kpl		
		1	kpl	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
31	KNNR 5 d.5 0511-01	Oprawy świetłówkowe RAMBO 228 EVG	kpl		
		3	kpl	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
32	KNNR 5 d.5 0511-01	Oprawy świetłówkowe RAMBO 224 EVG	kpl		
		3	kpl	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
33	KNNR 5 d.5 0511-04	Oprawy świetłówkowe DK226 DM EVG	kpl		
		9	kpl	9	
				<b>RAZEM</b>	<b>9</b>
34	KNNR 5 d.5 0511-04	Oprawy świetłówkowe DK226 DM EVG AW 1h	kpl		
		7	kpl	7	
				<b>RAZEM</b>	<b>7</b>
35	KNNR 5 d.5 0510-01	Oprawy LED FLEXX MINI 1x LED 7 230V SMG struktura	kpl		
		4	kpl	4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
36	KNNR 5 d.5 0301-011	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt		
		91	szt	91	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>91</b>
37	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze	szt		
		91	szt	91	
				<b>RAZEM</b>	<b>91</b>
38	KNNR 5 d.5 0306-02 (2)	Przycisk bistabilny	szt		
		8	szt	8	
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
39	KNNR 5 d.5 0306-02 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy	szt		
		12	szt	12	
				<b>RAZEM</b>	<b>12</b>
40	KNNR 5 d.5 0306-03	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt		
		49	szt	49	
				<b>RAZEM</b>	<b>49</b>
41	KNNR 5 d.5 0306-04 (1)	Łącznik pt 10A, 250V schodowy	szt		
		22	szt	22	
				<b>RAZEM</b>	<b>22</b>
<b>6</b>		<b>Oświetlenie zewnętrzne</b>			
42	KNNR 5 d.6 01001-01 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup stalowy 4m	szt		
		2	szt	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
43	KNNR 5 d.6 01004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku PD.35 H-SF Thorn	szt		
		2	szt	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
44	KNNR 5 d.6 01003-02 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7-m, przewody kabelkowe	kpl		
		2	kpl	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
45	KNNR 5 d.6 01008-02	Montaż opraw WIN 01WK 70W na ścianach budynków	kpl		
		5	kpl	5	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
46	KNNR 5 d.6 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m <sup>3</sup>		
		65*0.4*0.8	m <sup>3</sup>	21	
				<b>RAZEM</b>	<b>21</b>
47	KNNR 5 d.6 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m <sup>3</sup>		
		65*0.4*0.6	m <sup>3</sup>	16	
				<b>RAZEM</b>	<b>16</b>
48	KNNR 5 d.6 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m Krotność = 2	m		
		65	m	65	
				<b>RAZEM</b>	<b>65</b>
49	KNNR 5 d.6 0707-02 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YKY 5x4mm <sup>2</sup> , przykrycie folią	m		
		65	m	65	
				<b>RAZEM</b>	<b>65</b>
50	KNNR 5 d.6 0715-02	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel YKY 5x4mm <sup>2</sup>	m		
		110	m	110	
				<b>RAZEM</b>	<b>110</b>
51	KNNR 5 d.6 01203-02	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 4-mm <sup>2</sup> Krotność = 2	szt		
		2	szt	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
<b>7</b>		<b>Instalacja wyrównawcza i piorunochronna</b>			
52	KNNR 5 d.7 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem	m		
		56	m	56	
				<b>RAZEM</b>	<b>56</b>
53	KNNR 5 d.7 0304-01	Puszki "GALMAR"	szt		
		6	szt	6	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
54	KNNR 5 d.7 0605-02	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6-m, grunt kategorii III	m		
		88	m	88	
				<b>RAZEM</b>	<b>88</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNNR 5 d.7 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie lub konstrukcji zbrojenia, bednarka do 120-mm <sup>2</sup>	szt		
		6	szt	6	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
56	KNNR 5 d.7 0406-01	Główna szyna uziemiająca	szt		
		1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
57	KNNR 5 d.7 0601-04 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych, z pręta FeZn8mm	m		
		78	m	78	
				<b>RAZEM</b>	<b>78</b>
58	KNNR 5 d.7 0601-03 (1)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z bednarki FeZn 30x5mm	m		
		12	m	12	
				<b>RAZEM</b>	<b>12</b>
59	KNNR 5 d.7 0601-02 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, z pręta	m		
		132	m	132	
				<b>RAZEM</b>	<b>132</b>
60	KNNR 5 d.7 0606-05 (1)	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 4.5-m Galmar 17,2mm	szt		
		6	szt	6	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
61	KNNR 5 d.7 0611-07	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie lub konstrukcji zbrojenia, pręt do Fi 10-mm	szt		
		11	szt	11	
				<b>RAZEM</b>	<b>11</b>
62	KNNR 5 d.7 0612-06	Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt		
		6	szt	6	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
<b>8</b>		<b>Pomiary</b>			
63	KNNR 5 d.8 01301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		
		36	pomiar	36	
				<b>RAZEM</b>	<b>36</b>
64	KNP 18-13 d.8 01327-02	Linie kablowe do 1kV. Linia kablowa 4-żyłowa	odcinek		
		4	odcinek	4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
65	KNNR 5 d.8 01305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba		
		5	próba	5	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
66	KNNR 5 d.8 01305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba		
		12	próba	12	
				<b>RAZEM</b>	<b>12</b>
67	KNNR 5 d.8 01304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
68	KNNR 5 d.8 01304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt		
		3	szt	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
69	KNNR 5 d.8 01304-03	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
70	KNNR 5 d.8 01304-04	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	szt		
		5	szt	5	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
71	KNNR 5 d.8 01304-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt		
		9	szt	9	
				<b>RAZEM</b>	<b>9</b>
72	KNNR 5 d.8 01304-06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt		
		110	szt	110	
				<b>RAZEM</b>	<b>110</b>