

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Rozbudowa i remont Komendy Powiatowej Policji w Gnieźnie**

Obiekt : **instalacyjna REMONT**

Adres : **ul. Jana Pawła II 2 62-200 Gniezno**

Branża elektryczna - budynek istniejący
--

Kod CPV : 45314320-0

Inwestor : **Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu**
60-844 Poznań, ul. Jana Kochanowskiego 2a

Opracował : **Marek Kowalczyk**

Branża elektryczna - budynek istniejący

Budowa : Rozbudowa i remont Komendy Powiatowej Policji w Gnieźnie

Obiekt : instalacyjna REMONT

Adres : ul. Jana Pawła II 2 62-200 Gniezno

Data : 2014-10-17

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Oświetlenie zewnętrzne oraz linie kablowe		
1	KNNR 5 1008-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Montaż opraw matalohalogenkowych na budynku <div>3 = 3,000 Razem = 3,000</div>	3,000 3,000	kpl. kpl.
2	KNNR 5 0701-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II <div>70*0.7*0.4 = 19,600 Razem = 19,600</div>	19,600 19,600	m3 m3
3	KNNR 5 0707-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Układanie kabli YKY 5x6mm2 w rowach kablowych ręcznie <div>50 = 50,000 Razem = 50,000</div>	50,000 50,000	m m
4	KNNR 5 0707-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Układanie kabli YKY 5x25mm2 w rowach kablowych ręcznie <div>24 = 24,000 Razem = 24,000</div>	24,000 24,000	m m
5	KNNR 5 0707-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Układanie kabli YKY 5x10mm2 w rowach kablowych ręcznie <div>24 = 24,000 Razem = 24,000</div>	24,000 24,000	m m
6	KNNR 5 0706-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m <div>853*2 = 1 706,000 Razem = 1 706,000</div>	1 706,000 1 706,000	m m
7	KNNR 5 0702-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II <div>170.6 = 170,600 Razem = 170,600</div>	170,600 170,600	m3 m3
8	KNNR 5 1302-04 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy <div>51 = 51,000 Razem = 51,000</div>	51,000 51,000	odc. odc.
2	Instalacje wewnętrzne gniazdowe		
9	KNNR 5 0204-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym <div>1514 = 1 514,000 Razem = 1 514,000</div>	1 514,000 1 514,000	m m
10	KNNR 5 1209-0202 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu <div>50 = 50,000 Razem = 50,000</div>	50,000 50,000	otw. otw.

Data : 2014-10-17

2. Instalacje wewnętrzne gniazdowe

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11	KNR 5-08 0301-08 [ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996] Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie <div style="text-align: right;">256 = 256,000 Razem = 256,000</div>	256,000	szt.
12	KNNR 5 0302-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm <div style="text-align: right;">229 = 229,000 Razem = 229,000</div>	229,000	szt.
13	KNNR 5 0302-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm <div style="text-align: right;">27 = 27,000 Razem = 27,000</div>	27,000	szt.
14	KNNR 5 0308-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 <div style="text-align: right;">180 = 180,000 Razem = 180,000</div>	180,000	szt.
15	KNNR 5 0308-05 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygosczielne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 <div style="text-align: right;">27 = 27,000 Razem = 27,000</div>	27,000	szt.
3 Instalacje wewnętrzne oświetleniowe			
16	KNNR 5 0205-04 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Przewody kabelkowe YDY 3(4)x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie <div style="text-align: right;">1340 = 1 340,000 Razem = 1 340,000</div>	1 340,000	m
17	KNNR 5 0205-04 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Przewody kabelkowe YDY 5x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie <div style="text-align: right;">240 = 240,000 Razem = 240,000</div>	240,000	m
18	KNNR 5 1208-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm <div style="text-align: right;">1060 = 1 060,000 Razem = 1 060,000</div>	1 060,000	m
19	KNNR 5 0301-11 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany <div style="text-align: right;">128 = 128,000 Razem = 128,000</div>	128,000	szt.
20	KNNR 5 0302-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	128,000	szt.

Branża elektryczna - budynek istniejący

Data : 2014-10-17

3. Instalacje wewnętrzne oświetleniowe

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	128 = 128,000 Razem = 128,000		szt.
21	KNNR 5 1209-0202 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 50 = 50,000 Razem = 50,000	50,000	otw.
22	KNNR 5 0306-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 21 = 21,000 Razem = 21,000	21,000	szt.
23	KNNR 5 0307-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 5 = 5,000 Razem = 5,000	5,000	szt.
24	KNNR 5 0306-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 19 = 19,000 Razem = 19,000	19,000	szt.
25	KNNR 5 0307-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Łączniki świecznikowe hermetyczne 6 = 6,000 Razem = 6,000	6,000	szt.
26	KNNR 5 0306-04 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 7 = 7,000 Razem = 7,000	7,000	szt.
27	KNNR 5 0306-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 17 = 17,000 Razem = 17,000	17,000	szt.
28	KNNR 5 0502-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x18 W 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl.
29	KNNR 5 0502-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x18 W z modulem awaryjnym 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl.
30	KNNR 5 0502-04 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x18 W 125 = 125,000 Razem = 125,000	125,000	kpl.

Branża elektryczna - budynek istniejący

Data : 2014-10-17

3. Instalacje wewnętrzne oświetleniowe

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
31	KNNR 5 0502-04 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x18 W z modulem awaryjnym <div>21 = 21,000 Razem = 21,000</div>	21,000	kpl.
32	KNNR 5 0502-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x36 W <div>110 = 110,000 Razem = 110,000</div>	110,000	kpl.
33	KNNR 5 0502-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Oprawy oświetleniowe hermetyczne - świetłówkowa 2x26 W <div>27 = 27,000 Razem = 27,000</div>	27,000	kpl.
34	KNNR 5 0502-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Oprawy oświetleniowe przykręcane hermetyczne - świetłówkowa 2x58 W <div>15 = 15,000 Razem = 15,000</div>	15,000	kpl.
35	KNNR 5 0502-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Oprawy oświetleniowe ewakuacyjne - oprawa LED <div>22 = 22,000 Razem = 22,000</div>	22,000	kpl.
36	KNNR 5 0502-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Oprawy oświetleniowe przykręcane kinkietowe hermetyczne - świetłówkowa 2x 9W <div>7 = 7,000 Razem = 7,000</div>	7,000	kpl.
4 Montaż rozdzielnic			
37	KNNR 5 0404-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Montaż tablicy rozdzielczej <div>6 = 6,000 Razem = 6,000</div>	6,000	szt.
38	KNNR-W 5-08 0407-04 WACETOB wyd.III 2003 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik DPX IS 63A <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	szt
39	KNNR-W 5-08 0407-02 WACETOB wyd.III 2003 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach <div>7 = 7,000 Razem = 7,000</div>	7,000	kpl.
5 Instalacja odgromowa			
40	KNNR 5 0612-06 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik <div>6 = 6,000 Razem = 6,000</div>	6,000	szt.

Branża elektryczna - budynek istniejący

Data : 2014-10-17 5. Instalacja odgromowa

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
41	KNNR 5 0601-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	150,000	m
	150 =	150,000	
	Razem =	150,000	m
42	KNNR 5 0601-04 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	90,000	m
	90 =	90,000	
	Razem =	90,000	m
43	KNNR 5 1304-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	6,000	szt.
	6 =	6,000	
	Razem =	6,000	szt.

--- Koniec wydruku ---

Branża elektryczna - budynek istniejący

Budowa : Rozbudowa i remont Komendy Powiatowej Policji w Gnieźnie
Obiekt : instalacyjna REMONT
Adres : ul. Jana Pawła II 2 62-200 Gniezno

NAKLADY RMS

Data : 2014-10-17

Str: 1

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
-----	------	------------------------------	------	---------------------	-------	------

Robocizna

1.	999	robocizna	1 138,96660	r-g
----	-----	-----------	-------------	-----

Nakład robocizny :	1 138,96660	r-g
---------------------------	--------------------	------------

Materiały

1.	1121399	ICB_S	pręty stalowe ocynkowane fi 8mm	156,00000	m
2.	1121399	ICB_S	przewód w izolacji HVI fi 8mm	93,60000	m
3.	1560199	ICB_S	folia kalandrowana niebieska z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	41,16000	m2
4.	1601799	ICB_S	piasek	95,53600	m3
5.	7058999	ICB_S	Szafa rozdzielcza wtynkowa	6,00000	szt.
6.	7302299	ICB_S	Oprawa ewakuacyjna z piktogramem	22,00000	szt.
7.	7302299	ICB_S	Oprawa kinkietowa hermetyczna 2x9W	7,00000	szt.
8.	7302299	ICB_S	oprawa świetłówkowa 4x18W kompletna z modulem awaryjnym	21,00000	szt.
9.	7302299	ICB_S	oprawy świetłówkowe 2x18W kompletne	1,00000	szt.
10.	7302299	ICB_S	oprawy świetłówkowe 2x18W kompletne z modulem awaryjnym	1,00000	szt.
11.	7302299	ICB_S	oprawy świetłówkowe 2x26W hermetyczne	27,00000	szt.
12.	7302299	ICB_S	oprawy świetłówkowe 2x36W kompletne	110,00000	szt.
13.	7302299	ICB_S	oprawy świetłówkowe 4x18W kompletne	125,00000	szt.
14.	7302299	ICB_S	oprawy świetłówkowe hermetyczne 2x58W wandaloodporne	15,00000	szt.
15.	7308099	ICB_S	projektory oświetleniowe 250W	3,00000	kpl.
16.	7510599	ICB_S	łączniki bryzgoszczelne pojedyncze	5,10000	szt.
17.	7510599	ICB_S	łączniki bryzgoszczelne świecznikowe	6,12000	szt.
18.	7512299	ICB_S	osprzęt modułowy	7,00000	szt.
19.	7513199	ICB_S	rozłącznik DPX IS250 4P 63A	1,00000	szt.
20.	7519999	ICB_S	łączniki instalacyjne pojedyncze	21,42000	szt.
21.	7519999	ICB_S	łączniki instalacyjne schodowe	7,14000	szt.
22.	7519999	ICB_S	łączniki instalacyjne świecznikowe	19,38000	szt.
23.	7519999	ICB_S	przycisk bistabilny	17,34000	szt.
24.	7530299		gniazda podwójne hermetyczne	27,54000	szt.
25.	7530399		gniazda podwójne	183,60000	szt.
26.	7540099	ICB_S	puszki izolacyjne podtynkowe fi 60mm	364,14000	szt.
27.	7540099	ICB_S	puszki izolacyjne podtynkowe podwójne fi 60mm	27,54000	szt.
28.	7590330	ICB_S	wsporniki dachowe	151,50000	szt.
29.	7590640	ICB_S	złącza rynnowe	4,50000	szt.
30.	7590799	ICB_S	złącza kontrolne	6,00000	szt.
31.	7648099	ICB_S	opaski kablowe typu Oki	9,80000	szt.
32.	7951399	ICB_S	przewody wtynkowe-YDY 3x2,5mm2	1 574,56000	m
33.	7959999	ICB_S	przewód YDY 3(4)x1.5mm2	1 393,60000	m
34.	7959999	ICB_S	przewód YDY 5x1,5mm2	249,60000	m
35.	7999999	ICB_S	kabel YKY 5x10 mm2	24,96000	m
36.	7999999	ICB_S	kabel YKY 5x25mm2	24,96000	m
37.	7999999	ICB_S	kabel YKY 5x6mm2	52,00000	m
38.	8990499	ICB_S	kołki do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	99,90000	szt.

Sprzęt

1.	31100	ICB_S	żuraw samochodowy	0,46020	m-g
2.	39000	ICB_S	środek transportowy	1,52020	m-g
3.	39100	ICB_S	ciągnik kołowy	0,46020	m-g
4.	39800	ICB_S	samochód samowyladowczy	13,64800	m-g
5.	39971	ICB_S	przyczepa do przewożenia kabli	0,33300	m-g
6.	72100	ICB_S	spawarka	5,10000	m-g

UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.

--- Koniec wydruku zestawienia nakładów R, M, S ---