
PRZEDMIAR ELEKTRYKA

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45216111-5	Roboty budowlane w zakresie posterunków policji
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45312200-9	Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI: Remont pomieszczeń SPK Policji
ADRES INWESTYCJI: ul. 11-go listopada 37/59 26-600 Radom
NAZWA INWESTORA: Komenda Wojewódzka Policji Z/R w Radomiu
ADRES INWESTORA: ul. 11-go listopada 37/59 26-600 Radom

BRANŻE: Instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Joanna Kamińska

DATA OPRACOWANIA: maj 2022 r

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
maj 2022 r

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1	45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych INSTALACJA OŚWIETLENIA, GNIAZD WTYKOWYCH I ZASILANIA WETYLACJI			
1	KNNR 5 0405-07	Rozbudowa rozdzielnicy o 22 pola wyłączniki nadprądowe	szt.		
		22	szt.	22,0000	
				RAZEM	22,0000
2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		100	m	100,0000	
				RAZEM	100,0000
3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		100	m	100,0000	
				RAZEM	100,0000
4	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		100 * 0,01	m ³	1,0000	
				RAZEM	1,0000
5	KNR 5-08 0701-08	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 2kg na stropie (2 mocowania)	szt.		
		30 * 2	szt.	60,0000	
				RAZEM	60,0000
6	KNR 5-08 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 200 mm	m		
		30	m	30,0000	
				RAZEM	30,0000
7	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe N2XH 3x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		50	m	50,0000	
				RAZEM	50,0000
8	KNR 5-08 0212-02	Przewody kabelkowe N2XH 3x1,5 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		200	m	200,0000	
				RAZEM	200,0000
9	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe N2XH 3x2,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		150	m	150,0000	
				RAZEM	150,0000
10	KNR 5-08 0212-02	Przewody kabelkowe N2XH 3x2,5 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		150	m	150,0000	
				RAZEM	150,0000
11	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe N2XH 5x2,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		50	m	50,0000	
				RAZEM	50,0000
12	KNR 5-08 0212-02	Przewody kabelkowe N2XH 5x2,5 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		30	m	30,0000	
				RAZEM	30,0000
13	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		35	szt.ż ył	35,0000	
				RAZEM	35,0000
14	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
		10	szt.	10,0000	
				RAZEM	10,0000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 4 mm ²	szt.		
		20	szt.	20,0000	
				RAZEM	20,0000
16 d.1	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10	otw.	10,0000	
				RAZEM	10,0000
17 d.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		50	szt.	50,0000	
				RAZEM	50,0000
18 d.1	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		50	szt.	50,0000	
				RAZEM	50,0000
19 d.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		50	szt.	50,0000	
				RAZEM	50,0000
20 d.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - przycisk światło p/t łącznik jednobiegunowy	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
21 d.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - przycisk światło p/t łącznik jednobiegunowy w wykonaniu hermetycznym	szt.		
		5	szt.	5,0000	
				RAZEM	5,0000
22 d.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Wyłączniki schodowy	szt.		
		6	szt.	6,0000	
				RAZEM	6,0000
23 d.1	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazda wtyczkowe 16 A/Z podwójne p/t	szt.		
		9	szt.	9,0000	
				RAZEM	9,0000
24 d.1	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazda wtyczkowe 16 A/Z p/t	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
25 d.1	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazda wtyczkowe 16 A/Z p/t IP 44	szt.		
		6	szt.	6,0000	
				RAZEM	6,0000
26 d.1	KNNR 5 0308-05	Montaż - ramki 1-krotnej	szt.		
		19	szt.	19,0000	
				RAZEM	19,0000
27 d.1	KNNR 5 0308-05	Montaż - ramki 2-krotnej	szt.		
		10	szt.	10,0000	
				RAZEM	10,0000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa TYP A	kpl.		
		11	kpl.	11,0000	
				RAZEM	11,0000
29 d.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa TYP B	kpl.		
		13	kpl.	13,0000	
				RAZEM	13,0000
30 d.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna typ "AW1"	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
31 d.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna typ "AW2"	kpl.		
		4	kpl.	4,0000	
				RAZEM	4,0000
32 d.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna typ "AW3"	kpl.		
		4	kpl.	4,0000	
				RAZEM	4,0000
33 d.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa ewakuacyjna typ "EW1"	kpl.		
		2	kpl.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
34 d.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa ewakuacyjna typ "EW2"	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
2	45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych PRÓBY POMONTAŻOWE			
35 d.2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
36 d.2	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		8	odc.	8,0000	
				RAZEM	8,0000
37 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		9	pomi ar	9,0000	
				RAZEM	9,0000
38 d.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,0000	
				RAZEM	1,0000
39 d.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,0000	
				RAZEM	1,0000
40 d.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następnny pomiar)	pomi ar		
		8	pomi ar	8,0000	
				RAZEM	8,0000
41 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		8	szt.	8,0000	
				RAZEM	8,0000
43 d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób a		
		4	prób a	4,0000	
				RAZEM	4,0000
44 d.2	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia -	kpl.p om.		
		24	kpl.p om.	24,0000	
				RAZEM	24,0000
3		Rozbudowa SSWiN i KD			
45 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		80 + 40	m	120,0000	
				RAZEM	120,0000
46 d.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		80 + 40	m	120,0000	
				RAZEM	120,0000
47 d.3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		120 * 0,01	m ³	1,2000	
				RAZEM	1,2000
48 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YTDY 6x0,6 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		80 + 40	m	120,0000	
				RAZEM	120,0000
49 d.3	KNR AL-01 0101-01	Montaż modułu rozszerzeń do istniejącej centrali	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
50 d.3	KNR AL-01 0111-02	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
51 d.3	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
52 d.3	KNR AL-01 0203-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa czujka magnetyczna	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
53 d.3	KNR AL-01 0302-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 1 wejścia kontrolowanego Terminal dostępu	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
54 d.3	KNR AL-01 0301-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
55 d.3	KNR AL-01 0204-01	Montaż czujki napadowej - ręczny przycisk przycisk ewakuacyjny	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
56 d.3	KNR AL-01 0307-02	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali	szt		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,0000	
				RAZEM	1,0000
57 d.3	KNR AL-01 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego	szt		
		2	szt	2,0000	
				RAZEM	2,0000
58 d.3	KNR AL-01 0306-01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali	szt		
		1	szt	1,0000	
				RAZEM	1,0000
59 d.3	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1,0000	
				RAZEM	1,0000