

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45315000-8 Instalowanie urządzeń elektrycznego ogrzewania i innego sprzętu elektrycznego w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ISTNIEJĄCYCH POMIESZCZEŃ NA PARTERZE DLA OSÓB ZATRZYMANÝCH (PdOZ)
ADRES INWESTYCJI : 47-220 KĘDZIERZYN - KOŹLE UL. WOJSKA POLSKIEGO 18
INWESTOR : SKARB PAŃSTWA - KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI
ADRES INWESTORA : 45-077 OPOLE UL. KORFANTEGO 2
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA : 04-2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04-2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROZBUDOWA ROZDZIELNI			
1	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - B63/3	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - B10/1	szt.		
d.1	0407-01	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
3	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - B16/1	szt.		
d.1	0407-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - C16/1	szt.		
d.1	0407-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - FI 25/2/003-A	szt.		
d.1	0407-03	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-01	30	szt.żył	30,000	
				RAZEM	30,000
7	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - TABLICA BLOKU ROZDZIELCZEGO Z OBUDOWĄ	szt.		
d.1	0405-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 5	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe - koryto 100/60	m		
d.1	0111-04	6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKYżo 5x25	m		
d.1	0716-02	7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
10	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - MUFA KABLOWA	szt.		
d.1	0726-10	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		MONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ			
11	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - TYP 1: 14W; 1026 lm; IP67	kpl.		
d.2	0502-02	3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
12	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - TYP 2: 18,8W; 2113 lm; IP65	kpl.		
d.2	0502-02	7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
13	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - TYP 3: 27,2 W; 2857lm; IP65	kpl.		
d.2	0502-02	20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
14	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - TYP 4: 36,6 W; 4420lm; IP65	kpl.		
d.2	0502-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - AWARYJNA AW1	kpl.		
d.2	0502-02	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - AWARYJNA AW2	kpl.		
d.2	0502-02	5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
17	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - AWARYJNA AW3	kpl.		
d.2	0502-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - WYMIANA ŹRÓDEŁ ŚWIATŁA	kpl.		
d.2	0501-01	7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
19	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.2	0301-11				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
20	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
21	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - ŁĄCZNIK UNIWERSALNY	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
22	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - ŁĄCZNIKI z IP44	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - ŁĄCZNIK SCHODOWY, KRZYŻOWY	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
24	KNNR 5 d.2 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - GNIAZDA 230V	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - GNIAZDA 230V IP44	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		98	m	98,000	
				RAZEM	98,000
27	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		98	m	98,000	
				RAZEM	98,000
28	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		98*0,025*0,02	m ³	0,049	
				RAZEM	0,049
29	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH 3x1,5	m		
		102	m	102,000	
				RAZEM	102,000
30	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH 3x2,5	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
3		INSTALACJA CCTV			
31	KNR AL-01 d.3 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR AL-01 d.3 0505-01	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - obiektyw ze zmienną ogniskową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	kalkulacja d.3 własna	obudowa kemery - obudowa wandaloodporna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR AL-01 d.3 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		1	linia	1,000	
				RAZEM	1,000
4		INSTALACJA KONTROLI DOSTĘPU KD			
35	KNR AL-01 d.4 0302-06	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 32 wejść kontrolowanych - Kontroler systemu kontroli dostępu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36	KNR AL-01 d.4 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. 7Ah	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37	KNR AL-01 d.4 0301-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący zbliżeniowy	szt.		
		3	szt.	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
38	KNR AL-01 d.4 0302-05	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - Interfejs komunikacyjny USB	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR AL-01 d.4 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40	KNR AL-01 d.4 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - kontaktron	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41	KNR AL-01 d.4 0301-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - przycisk wyjścia ACA001	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42	KNR AL-01 d.4 0306-03	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 8 sterowników (kontrolerów) magistrali	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR AL-01 d.4 0307-02	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44	KNR AL-01 d.4 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
45	KNR AL-01 d.4 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur-Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 5e	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
47	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur-Przewód OMY 2x1,5	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
48	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YTDY 6x0,5	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
49	KNNR 5 d.4 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - HDGs 2x1,5	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
5		INSTALACJA WIDEOMOFONU			
50	KSNR 5 d.5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - PANEL ZEWNĘTRZNY WIDEOMOFONU	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KSNR 5 d.5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - WIDEOMONITOR	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur-Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 5e	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
53	kalkulacja d.5 własna	uruchomienie i testy funkcjonalne systemu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		INSTALACJA PRZYZYWOWA			
54	KNNR 5 d.6 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
55	KNNR 5 d.6 0302-03	Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNNR 5 d.6 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - PUSZKA AU17.2	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
57	KNR AL-01 d.6 0204-01	Montaż czujki napadowej - ręczny przycisk - PRZYCISK PRZYZYWOWY	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNR AL-01 d.6 0208-01	Montaż elementów obsługowych - LAMPKA FIM1000	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNR AL-01 d.6 0208-01	Montaż elementów obsługowych - KASOWNIK FEH1001	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNR AL-01 d.6 0208-01	Montaż elementów obsługowych - NUMERATOR 6 KANAŁOWY FIM1300	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNR AL-01 d.6 0208-01	Montaż elementów obsługowych - SYGNALIZATOR ALARMU FEH2001	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR AL-01 d.6 0208-01	Montaż elementów obsługowych - PRZYCISK KASOWANIA FAP2001	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNR AL-01 d.6 0208-01	Montaż elementów obsługowych - BUCZEK FIM1100	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNR AL-01 d.6 0112-01	Montaż zasilacza 230 / 24V; 2,5A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNNR 5 d.6 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur- Przewód YnTKSY 3x2x0,5	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
66	KNNR 5 d.6 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - N2XH 3x1,5	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
67	KNNR 5 d.6 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - B10/1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68	kalkulacja d.6 własna	uruchomienie i testy funkcjonalne instalacji przyzywowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		INSTALACJA NAPADOWA			
69	KNNR 5 d.7 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
70	KNNR 5 d.7 0302-03	Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71	KNNR 5 d.7 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - PUSZKA AU17.2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
72	KNR AL-01 d.7 0204-01	Montaż czujki napadowej - ręczny przycisk - PRZYCISK PRZYZYWOWY	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
73	KNR AL-01 d.7 0208-01	Montaż elementów obsługowych - SYGNALIZATOR ALARMU FEH2001	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
74	KNR AL-01 d.7 0208-01	Montaż elementów obsługowych - PRZYCISK KASOWANIA FAP2001	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
75	KNR AL-01 d.7 0112-01	Montaż zasilacza TRANSFORMATOR FLM1000	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
76	KNNR 5 d.7 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur- Przewód YnTKSY 3x2x0,5 44	m m	44,000	
				RAZEM	44,000
77	KNNR 5 d.7 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - N2XH 3x1,5 28	m m	28,000	
				RAZEM	28,000
78	KNNR 5 d.7 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - B10/1 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
79	kalkulacja d.7 własna	uruchomienie i testy funkcjonalne instalacji napadowej 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		BADANIA I POMIARY			
80	KNNR 5 d.8 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
81	KNNR 5 d.8 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy na- stępny pomiar) 8	pomiar pomiar	8,000	
				RAZEM	8,000
82	KNNR 5 d.8 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83	KNNR 5 d.8 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
84	KNNR 5 d.8 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) - badanie wyłączników różnicowo-prądowych 2	prób. prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
85	KNNR-W 9 d.8 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	1,000	
				RAZEM	1,000
86	KNNR-W 9 d.8 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia 19*9	punkt punkt	171,000	
				RAZEM	171,000
9		DEMONTAŻ INSTALACJI			
87	KALKULA- d.9 CJA WŁAS- NA	Demontaż instalacji elektrycznej - 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000