
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień**

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : KMP Radom - dostosowanie systemu kontroli dostępu i instalacji wideodomofowej (realizacja zaleceń po-
kontrolnych)
ADRES INWESTYCJI : 26-600 Radom ul. 11 Listopada 37/59
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji zs. w Radomiu
ADRES INWESTORA : 26-600 Radom, ul. 11 Listopada 37/59
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Milczarczyk (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 06.03.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.03.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
KMP Radom montaż systemu kontroli dostępu								
1		montaż systemu kontroli dostępu - patrer						
1	KNR AL-01	Zakup i montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod Roger PRT62LT	szt.				2	
d.1	0301-02	-- Robocizna --	r-g	5.780000				
		-- Materiały -- czytnik zbliżeniowy Roger PRT62LT	szt	1.000000				
2	KNR AL-01	Zakup i montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla wejścia i wyjścia	szt.				1	
d.1	0302-02	-- Robocizna --	r-g	11.810000				
		-- Materiały -- kontroler kontroli dostępu Roger PR402DR-SET'	szt	1.000000				
3	KNR AL-01	Zakup i montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi	szt				1	
d.1	0304-06	-- Robocizna --	r-g	0.940000				
		-- Materiały -- samozamykacz do drzwi	szt	1.000000				
4	KNR AL-01	Zakup i montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna wraz z uchwytem	szt				1	
d.1	0304-04 - analogia	-- Robocizna --	r-g	2.870000				
		-- Materiały -- zwora elektromagnetyczna 280 kg z sygnalizacją EL - 600SP 2	szt	1.000000				
		uchwyt do zwory elektromagnetycznej	szt	1.000000				
5	KNR 5 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża - przycisk awaryjnego otwarcia drzwi SCOT CP - 12RG	szt.				1	
d.1		-- Robocizna --	r-g	0.210000				
		-- Materiały -- przycisk awaryjnego otwarcia drzwi SCOT CP - 12RG	szt.	1.020000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.500000				
6	KNR AL-01	Zakup i montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah- akumulator 12V 7Ah	szt.				1	
d.1	0109-01 - analogia	-- Robocizna --	r-g	0.750000				
		-- Materiały -- akumulator 12V 7Ah	szt	1.000000				
7	KNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie YDYp 3 x 1,5 mm2	m				15	
d.1		-- Robocizna --	r-g	0.402000				
		-- Materiały -- przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm2	m	1.040000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		kołki rozporowe plastikowe fi 8 uchwyty materiały pomocnicze(od M)	szt. szt. %	2.700000 2.700000 2.500000				
8 d.1	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie - UTP 5e 4 x 2 x 0,5 mm ² -- Robocizna -- -- Materiały -- przewody kabelkowe - UTP5e 4x2x0,5 mm ² kołki rozporowe plastikowe fi 8 uchwyty materiały pomocnicze(od M)	m r-g m szt. szt. %	 0.402000 1.040000 2.700000 2.700000 2.500000			15	
Razem dział: montaż systemu kontroli dostępu - parter								
2	Montaż systemu kontroli dostępu i instalacji wideodomofonowej na I piętrze							
9 d.2	KNR AL-01 0301-02 - analogia	Zakup i montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod Roger PRT62LT -- Robocizna -- -- Materiały -- czytnik zbliżeniowy Roger PRT62LT	szt. r-g szt.	 5.780000 1.000000			4	
10 d.2	KNR AL-01 0302-02 - analogia	Zakup i montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla wejścia i wyjścia -- Robocizna -- -- Materiały -- kontroler kontroli dostępu Roger PR402DR-SET"	szt. r-g szt.	 11.810000 1.000000			2	
11 d.2	KNR AL-01 0304-06 - analogia	Zakup i montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi -- Robocizna -- -- Materiały -- samozamykacz do drzwi	szt. r-g szt.	 0.940000 1.000000			1	
12 d.2	KNR AL-01 0304-04 - analogia	Zakup i montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna wraz z uchwytem -- Robocizna -- -- Materiały -- zwora elektromagnetyczna 280 kg z sygnalizacją EL - 600SP 2 uchwyt do zwory elektromagnetycznej	szt. r-g szt. szt.	 2.870000 1.000000 1.000000			1	
13 d.2	KNNR 5 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża - przycisk awaryjnego otwarcia drzwi SCOT CP - 12RG -- Robocizna -- -- Materiały -- przycisk awaryjnego otwarcia drzwi SCOT CP - 12RG' materiały pomocnicze(od M)	szt. r-g szt. %	 0.210000 1.020000 2.500000			2	
14 d.2	KNR AL-01 0109-01 analogia	Zakup i montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah- akumulator 12V 7Ah	szt.				2	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Robocizna --	r-g	0.750000				
		-- Materiały -- akumulator 12V 7Ah	szt	1.000000				
15 d.2	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie YDYp 3 x 1,5 mm ²	m				20	
		-- Robocizna --	r-g	0.402000				
		-- Materiały -- przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm ²	m	1.040000				
		kołki rozporowe plastikowe fi 8	szt.	2.700000				
		uchwyty	szt.	2.700000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.500000				
16 d.2	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie - UTP 5e 4 x 2 x 0,5 mm ²	m				60	
		-- Robocizna --	r-g	0.402000				
		-- Materiały -- przewody kabelkowe - UTP5e 4x2x0,5 mm ²	m	1.040000				
		kołki rozporowe plastikowe fi 8	szt.	2.700000				
		uchwyty	szt.	2.700000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.500000				
17 d.2	KNR-W 5-08 0406-01	Zakup i montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (wideodomofonu) - tablica przyzywowa - Panel zewnętrzny dla 3 abonentów Vidos S11-4	szt				2	
		-- Robocizna --	r-g	2.500000				
			r-g	11.810000				
		-- Materiały -- śruby kotwiące	szt.	4.000000				
		panel zewnętrzny wideodomofonu Vidos X S11-4	szt	1.000000				
18 d.2	KNR-W 5-08 0406-02	Zakup i montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy- monitor videodomofonu Vidos X M12W	szt				3	
		-- Robocizna --	r-g	0.850000				
		-- Materiały -- kołki rozporowe plastikowe	szt.	2.000000				
		monitor videodomofonu VIDOS X M12W	szt	1.000000				
Razem dział: Montaż systemu kontroli dostępu i instalacji wideodomofonowej na I piętrze								
3	Montaż systemu kontroli dostępu i instalacji wideodomofonowej na II piętrze							
19 d.3	KNR AL-01 0302-02 - analogia	Zakup i montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla wejścia i wyjścia	szt.				2	
		-- Materiały -- kontroler kontroli dostępu Roger PR402DR-SET"	szt	1.000000				
20 d.3	KNR AL-01 0301-02 - analogia	Zakup i montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod Roger PRT62LT	szt.				4	
		-- Robocizna -- 5.78+11.81=17.59=	r-g	17.590000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Materiały -- czytnik zbliżeniowy Roger PRT62LT	szt	1.000000				
21	KNR AL-01	Zakup i montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi	szt				1	
d.3	0304-06 - analogia	-- Robocizna --	r-g	0.940000				
		-- Materiały -- samozamykacz do drzwi	szt	1.000000				
22	KNR AL-01	Zakup i montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna wraz z uchwytem	szt				1	
d.3	0304-04 - analogia	-- Robocizna --	r-g	2.870000				
		-- Materiały -- zwora elektromagnetyczna 280 kg z sygnalizacją EL - 600SP 2	szt	1.000000				
		uchwyt do zwory elektromagnetycznej	szt	1.000000				
23	KNNR 5 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża - przycisk awaryjnego otwarcia drzwi SCOT CP - 12RG	szt.				2	
d.3		-- Robocizna --	r-g	0.210000				
		-- Materiały -- przycisk awaryjnego otwarcia drzwi SCOT CP - 12RG	szt.	1.020000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.500000				
24	KNR AL-01	Zakup i montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah- akumulator 12V 7Ah	szt.				2	
d.3	0109-01 - analogia	-- Robocizna --	r-g	0.750000				
		-- Materiały -- akumulator 12V 7Ah	szt	1.000000				
25	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie YDYp 3 x 1,5 mm2	m				20	
d.3		-- Robocizna --	r-g	0.402000				
		-- Materiały -- przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm2	m	1.040000				
		kołki rozporowe plastikowe fi 8	szt.	2.700000				
		uchwyty	szt.	2.700000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.500000				
26	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - UTP 5e 4 x 2 x 0,5 mm2	m				60	
d.3		-- Robocizna --	r-g	0.402000				
		-- Materiały -- przewody kabelkowe - UTP5e 4x2x0,5 mm2	m	1.040000				
		kołki rozporowe plastikowe fi 8	szt.	2.700000				
		uchwyty	szt.	2.700000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.500000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
27 d.3	KNR-W 5-08 0406-01	Zakup i montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (wideodomofonu) - tablica przyzywowa - Panel zewnętrzny dla 3 abonentów Vidos S11-4 -- Robocizna -- -- Materiały -- panel zewnętrzny wideodomofonu Vidos X S11-4'	szt r-g szt	 2.500000 1.000000			2	
28 d.3	KNR-W 5-08 0406-02	Zakup i montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy- monitor wideodomofonu Vidos X M12W -- Robocizna -- -- Materiały -- kołki rozporowe plastikowe monitor wideodomofonu VIDOS X M12W'	szt r-g szt. szt	 0.850000 2.000000 1.000000			3	
Razem dział: Montaż systemu kontroli dostępu i instalacji wideodomofonowej na II piętrze								
4	Montaż systemu kontroli dostępu i instalacji wideodomofonowej na III piętrze							
29 d.4	KNR AL-01 0302-02 - analogia	Zakup i montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla wejścia i wyjścia -- Robocizna -- -- Materiały -- kontroler kontroli dostępu Roger PR402DR-SET	szt. r-g szt	 11.810000 1.000000			2	
30 d.4	KNR AL-01 0301-02 - analogia	Zakup i montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod Roger PRT62LT -- Robocizna -- 5.78+11.81=17.59= -- Materiały -- czytnik zbliżeniowy Roger PRT62LT	szt. r-g szt	 17.590000 1.000000			4	
31 d.4	KNR AL-01 0304-06 - analogia	Zakup i montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi -- Robocizna -- 0.94+2.87=3.81= -- Materiały -- samozamykacz do drzwi	szt r-g szt	 3.810000 1.000000			1	
32 d.4	KNR AL-01 0304-04 - analogia	Zakup i montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna wraz z uchwytem -- Robocizna -- -- Materiały -- zwora elektromagnetyczna 280 kg z sygnalizacją EL - 600SP 2 uchwyt do zwory elektromagnetycznej	szt r-g szt szt	 2.870000 1.000000 1.000000			1	
33 d.4	KNR 5 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża - przycisk awaryjnego otwarcia drzwi SCOT CP - 12RG -- Robocizna --	szt. r-g	 0.210000			2	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Materiały -- przycisk awaryjnego otwarcia drzwi SCOT CP - 12RG	szt.	1.020000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.500000				
34	KNR AL-01 d.4 0109-01 - analogia	Zakup i montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah- akumulator 12V 7Ah	szt.				2	
		-- Robocizna --	r-g	0.750000				
		-- Materiały -- akumulator 12V 7Ah	szt.	1.000000				
35	KNNR 5 0206- d.4 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie YDYp 3 x 1,5 mm2	m				20	
		-- Robocizna --	r-g	0.402000				
		-- Materiały -- przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm2	m	1.040000				
		kołki rozporowe plastikowe fi 8	szt.	2.700000				
		uchwyty	szt.	2.700000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.500000				
36	KNNR 5 0206- d.4 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - UTP 5e 4 x 2 x 0,5 mm2	m				60	
		-- Robocizna --	r-g	0.402000				
		-- Materiały -- przewody kabelkowe - UTP5e 4x2x0,5 mm2	m	1.040000				
		kołki rozporowe plastikowe fi 8	szt.	2.700000				
		uchwyty	szt.	2.700000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.500000				
37	KNR-W 5-08 d.4 0406-01	Zakup i montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (wideodomofonu) - tablica przyzywowa - Panel zewnętrzny dla 1 abonenta Vidos S11-1	szt				2	
		-- Robocizna --	r-g	2.500000				
		-- Materiały -- śruby kotwiące'	szt.	4.000000				
		panel zewnętrzny wideodomofonu Vidos X S11-1	szt	1.000000				
38	KNR-W 5-08 d.4 0406-02	Zakup i montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy- monitor wideodomofonu Vidos X M12W	szt				1	
		-- Robocizna --	r-g	0.850000				
		-- Materiały -- kołki rozporowe plastikowe	szt.	2.000000				
		monitor wideodomofonu VIDOS X M12W'	szt	1.000000				
Razem dział: Montaż systemu kontroli dostępu i instalacji wideodomofonowej na III piętrze								
5	Montaż systemu kontroli dostępu i instalacji domofonowej na V piętrze							
39	KNR AL-01 d.5 0301-02 - analogia	Zakup i montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod Roger PRT62LT	szt.				4	
		-- Robocizna -- 5.78+11.81=17.59=	r-g	17.590000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Materiały -- czytnik zbliżeniowy Roger PRT62LT	szt	1.000000				
40	KNR AL-01 d.5 0302-02 - analogia	Zakup i montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla wejścia i wyjścia	szt.				2	
		-- Robocizna --	r-g	11.810000				
		-- Materiały -- kontroler kontroli dostępu Roger PR402DR-SET	szt	1.000000				
41	KNR AL-01 d.5 0304-06 - analogia	Zakup i montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi	szt				1	
		-- Robocizna -- 0.94+2.87=3.81=	r-g	3.810000				
		-- Materiały -- samozamykacz do drzwi	szt	1.000000				
42	KNR AL-01 d.5 0304-04 - analogia	Zakup i montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna wraz z uchwytem	szt				1	
		-- Robocizna --	r-g	2.870000				
		-- Materiały -- zwora elektromagnetyczna 280 kg z sygnalizacją EL - 600SP 2	szt	1.000000				
		uchwyt do zwory elektromagnetycznej	szt	1.000000				
43	KNNR 5 0306- d.5 05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża - przycisk awaryjnego otwarcia drzwi SCOT CP - 12RG	szt.				2	
		-- Robocizna --	r-g	0.210000				
		-- Materiały -- przycisk awaryjnego otwarcia drzwi SCOT CP - 12RG	szt.	1.020000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.500000				
44	KNR AL-01 d.5 0109-01 - analogia	Zakup i montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah- akumulator 12V 7Ah	szt.				2	
		-- Robocizna --	r-g	0.750000				
		-- Materiały -- akumulator 12V 7Ah	szt	1.000000				
45	KNNR 5 0206- d.5 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie YDYp 3 x 1,5 mm2	m				20	
		-- Robocizna --	r-g	0.402000				
		-- Materiały -- przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm2	m	1.040000				
		kołki rozporowe plastikowe fi 8	szt.	2.700000				
		uchwyty	szt.	2.700000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.500000				
46	KNNR 5 0206- d.5 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - UTP 5e 4 x 2 x 0,5 mm2	m				60	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Materiały -- przewody kabelkowe - UTP5e 4x2x0,5 mm2 kołki rozporowe plastikowe fi 8 uchwyty materiały pomocnicze(od M)	r-g m szt. szt. %	0.402000 1.040000 2.700000 2.700000 2.500000				
47	KNR-W 5-08 d.5 0406-01	Zakup i montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (wideodomofonu) - tablica przyzywowa - Panel zewnętrzny dla 2 abonentów Vidos S11-2 -- Robocizna -- -- Materiały -- panel zewnętrzny wideodomofonu Vidos X S11-2	szt r-g szt	 2.500000 1.000000			2	
48	KNR-W 5-08 d.5 0406-02	Zakup i montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy- monitor wideodomofonu Vidos X M12W -- Robocizna -- -- Materiały -- kołki rozporowe plastikowe monitor wideodomofonu VIDOS X M12W'	szt r-g szt. szt	 0.850000 2.000000 1.000000			2	
Razem dział: Montaż systemu kontroli dostępu i instalacji domofonowej na V piętrze								
6	Uruchomienie i praca próbna							
49	KNR AL-01 d.6 0306-03	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 8 sterowników (kontrolerów) magistrali -- Robocizna --	szt r-g	 10.370000			1	
50	KNR AL-01 d.6 0306-04	Uruchomienie systemu kontroli dostępu - za każdy dodatkowy sterownik (kontroler) magistrali powyżej 8 -- Robocizna --	szt r-g	 1.230000			1	
51	KNR AL-01 d.6 0307-02	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali -- Robocizna --	szt r-g	 3.940000			9	
52	KNR AL-01 d.6 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego -- Robocizna --	szt r-g	 2.890000			18	
Razem dział: Uruchomienie i praca próbna								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie: