

2023-11

Inwestor:
Gmina Miasto Płock
ul. Stary Rynek 1
09-400 Płock

Wykonawca:

Przedmiar Robót: NNP231124

CPV: 45312200-9, 45314300-4, 45315600-4, 45314200-3, 45314320-0, 48000000-8, 51900000-1

Specyfikacja techniczna: ST.IN.02.00.00

Nazwa budowy: Adaptacja budynku na potrzeby Ośrodka Rodzinnej Pieczy Zastępczej w Płocku.

Adres budowy: ul. Warszawska 5, 09-402 Płock

Rodzaj robót: Elektryczne - niskoprądowe.

Podstawa opracowania: KNR 5-08, AW, KNR 4-03, KNR 5-10, KNR 5-05, KNR 5-14

Waluta: PLN

Stawka r-g:

Sporządził:

Sprawdził:

Książka przedmiarów/obmiarów

1. Instalacja przyzywowa.		
Nr Spec.:		
1	KNR 5-08 0401-05-020 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów posiadających do 2 otworów mocujących krotność= 1,00 Nr Spec.:	3,00 szt
2	KNR 5-08 0401-06-020 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów posiadających do 4 otworów mocujących krotność= 1,00 Nr Spec.:	1,00 szt
3	KNR 5-08 0403-01-020 Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg posiadających do 2 otworów mocujących krotność= 1,00 Nr Spec.:	3,00 szt
4	KNR 5-08 0403-04-020 Mocowanie aparatów o masie do 5 kg posiadających do 4 otworów mocujących krotność= 1,00 Nr Spec.:	1,00 szt
5	dostawa-090 Centrala alarmowa PRYZY - kpl. krotność= 1,00 Nr Spec.:	1,00 kpl
6	dostawa-090 Moduł przywoławczo-kasujący - kpl. krotność= 1,00 Nr Spec.:	1,00 kpl
7	dostawa-090 Przycisk sznurkowy - kpl. krotność= 1,00 Nr Spec.:	1,00 kpl
8	dostawa-090 Sygnalizator akustyczno-optyczny - kpl. krotność= 1,00 Nr Spec.:	1,00 kpl
9	KNR 5-08 0301-24-020 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny p/t krotność= 1,00 Nr Spec.:	1,00 szt
10	KNR 5-08 0302-01-020 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm krotność= 1,00 Nr Spec.:	1,00 szt
11	KNR 5-08 0210-04-040 Przewody układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd. Łączny przekrój żył do 6mm ² krotność= 1,00 Nr Spec.:	30,00 m
12	KNR 5-05 0203-02-020 Zarobienie, rozszycie i włączenie kabli j.w. krotność= 1,00 Nr Spec.:	10,00 szt
13	KNR 5-08 0108-02-040 Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane p.t. krotność= 1,00 Nr Spec.:	20,00 m
14	AW-090 Sprawdzenie instalacji przyzywowej krotność= 1,00 Nr Spec.:	1,00 kpl
15	AW-090 Szkolenie pracowników i uruchomienie systemu - kpl. krotność= 1,00 Nr Spec.:	1,00 kpl
2. Instalacja telewizji dozorowej CCTV.		
Nr Spec.:		
16	AW-090 Okablowanie poziome ujęto w instalacji LAN krotność= 1,00 Nr Spec.:	1,00 kpl

17	AW-090 Doposażenie szafy BD wraz z urządzeniami aktywnymi - kpl. krotność= 1,00 Nr Spec.:	1,00 kpl
18	AW-090 Stanowisko obserwatorskie - kpl. krotność= 1,00 Nr Spec.:	1,00 kpl
19	KNR 5-08 0401-06-020 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów posiadających do 4 otworów mocujących krotność= 1,00 Nr Spec.:	5,00 szt
20	KNR 5-08 0403-02-020 Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg posiadających do 4 otworów mocujących krotność= 1,00 Nr Spec.:	5,00 szt
21	KNR 5-08 0210-04-040 Przewody układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd. Łączny przekrój żył do 6mm ² krotność= 1,00 Nr Spec.:	120,00 m
22	KNR 5-05 0203-02-020 Zarobienie, rozszycie i włączenie kabli j.w. krotność= 1,00 Nr Spec.:	12,00 szt
23	AW-090 Licencje dla kamer - kpl. krotność= 1,00 Nr Spec.:	5,00 kpl
24	AW-090 Sprawdzenie instalacji CCTV krotność= 1,00 Nr Spec.:	1,00 kpl
25	AW-090 Szkolenie pracowników i uruchomienie systemu - kpl. krotność= 1,00 Nr Spec.:	1,00 kpl
3. System sygnalizacji włamania i napadu. Nr Spec.:		
26	AW-090 Kontaktrony w zakresie stolarki drzwiowej i okiennej krotność= 1,00 Nr Spec.:	1,00 kpl
27	KNR 5-08 0401-05-020 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów posiadających do 2 otworów mocujących krotność= 1,00 Nr Spec.:	15,00 szt
28	KNR 5-08 0401-06-020 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów posiadających do 4 otworów mocujących krotność= 1,00 Nr Spec.:	1,00 szt
29	KNR 5-08 0403-01-020 Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg posiadających do 2 otworów mocujących krotność= 1,00 Nr Spec.:	15,00 szt
30	KNR 5-08 0403-04-020 Mocowanie aparatów o masie do 5 kg posiadających do 4 otworów mocujących krotność= 1,00 Nr Spec.:	1,00 szt
31	dostawa-090 Centrala alarmowa CA - kpl. krotność= 1,00 Nr Spec.:	1,00 kpl
32	dostawa-090 Manipulator LCD - kpl. krotność= 1,00 Nr Spec.:	1,00 kpl

33	dostawa-090 Czujka PIR - kpl. krotność= 1,00 Nr Spec.:	13,00 kpl
34	dostawa-090 Sygnalizator akustyczno-optyczny - kpl. krotność= 1,00 Nr Spec.:	1,00 kpl
35	KNR 5-08 0210-04-040 Przewody układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd. Łączny przekrój żył do 6mm ² krotność= 1,00 Nr Spec.:	220,00 m
36	dostawa-040 Przewód HTKSH 6x0,5mm ² krotność= 1,00 Nr Spec.:	200,00 m
37	dostawa-040 Przewód U/UTP kat.6 LSOH krotność= 1,00 Nr Spec.:	20,00 m
38	KNR 5-05 0203-02-020 Zarobienie, rozszycie i włączenie kabli j.w. krotność= 1,00 Nr Spec.:	44,00 szt
39	KNR 5-08 0301-24-020 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny p/t krotność= 1,00 Nr Spec.:	1,00 szt
40	KNR 5-08 0302-01-020 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm krotność= 1,00 Nr Spec.:	1,00 szt
41	KNR 5-08 0108-02-040 Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane p.t. krotność= 1,00 Nr Spec.:	100,00 m
42	AW-090 Sprawdzenie instalacji sygnalizacji włamania i napadu krotność= 1,00 Nr Spec.:	1,00 kpl
43	AW-090 Szkolenie pracowników i uruchomienie systemu - kpl. krotność= 1,00 Nr Spec.:	1,00 kpl
4. Instalacja okablowania strukturalnego.		
Nr Spec.:		
44	AW-090 Zestawy gniazd PEL ujęto w instalacji elektrycznej krotność= 1,00 Nr Spec.:	1,00 kpl
45	KNR 5-08 0401-05-020 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów posiadających do 2 otworów mocujących krotność= 1,00 Nr Spec.:	20,00 szt
46	KNR 5-08 0403-01-020 Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg posiadających do 2 otworów mocujących krotność= 1,00 Nr Spec.:	20,00 szt
47	dostawa-090 Wtyk RJ45 krotność= 1,00 Nr Spec.:	5,00 kpl
48	dostawa-090 Zestaw PEL3.1.2/P - kpl. krotność= 1,00 Nr Spec.:	19,00 kpl

49	dostawa-090 Zestaw PEL2.0.1/P - kpl. krotność= 1,00 Nr Spec.:	1,00 kpl
50	KNR 5-14 0101-04-020 Montaż szafy BD krotność= 1,00 Nr Spec.:	1,00 szt
51	AW-090 Okablowanie poziome w cenie szafy krotność= 1,00 Nr Spec.:	1,00 kpl
52	KNR 5-08 0210-04-040 Przewody układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd. Łączny przekrój żył do 6mm ² krotność= 1,00 Nr Spec.:	800,00 m
53	KNR 5-05 0203-02-020 Zarobienie, rozszycie i włączenie kabli j.w. krotność= 1,00 Nr Spec.:	48,00 szt
54	KNR 5-08 0301-24-020 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny p/t krotność= 1,00 Nr Spec.:	1,00 szt
55	KNR 5-08 0302-01-020 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm krotność= 1,00 Nr Spec.:	1,00 szt
56	KNR 5-08 0108-02-040 Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane p.t. krotność= 1,00 Nr Spec.:	400,00 m
57	AW-090 Sprawdzenie instalacji okablowania strukturalnego krotność= 1,00 Nr Spec.:	1,00 kpl
58	AW-090 Szkolenie pracowników i uruchomienie systemu - kpl. krotność= 1,00 Nr Spec.:	1,00 kpl
5. Instalacja domofonowa.		
Nr Spec.:		
59	KNR 5-08 0004-01-090 Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzewowej (domofonu). Tablica przyzewowa krotność= 1,00 Nr Spec.:	1,00 kpl
60	KNR 5-08 0004-02-090 Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzewowej (domofonu). Aparat odbiorczy krotność= 1,00 Nr Spec.:	3,00 kpl
61	dostawa-090 System wideodomofonowy - kpl. krotność= 1,00 Nr Spec.:	1,00 kpl
62	KNR 5-08 0210-04-040 Przewody układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd. Łączny przekrój żył do 6mm ² krotność= 1,00 Nr Spec.:	160,00 m
63	dostawa-040 Przewód U/UTP kat.6 LSOH krotność= 1,00 Nr Spec.:	70,00 m
64	dostawa-040 Przewód HDX 2x1,0mm ² krotność= 1,00 Nr Spec.:	90,00 m

65	KNR 5-05 0203-02-020 Zarobienie, rozszycie i włączenie kabli j.w. krotność= 1,00 Nr Spec.:	8,00 szt
66	KNR 5-08 0108-02-040 Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane p.t. krotność= 1,00 Nr Spec.:	70,00 m
67	AW-090 Sprawdzenie instalacji domofonowej krotność= 1,00 Nr Spec.:	1,00 kpl
68	AW-090 Szkolenie pracowników i uruchomienie systemu - kpl. krotność= 1,00 Nr Spec.:	1,00 kpl
6. Inne. Nr Spec.:		
69	KNR 4-03 1001-03-040 Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów krotność= 1,00 Nr Spec.:	500,00 m
70	KNR 4-03 1001-18-040 Wykucie mechanicznie bruzd dla rur krotność= 1,00 Nr Spec.:	590,00 m
71	KNR 4-03 1012-01-040 Zaprawianie bruzd dla przewodów krotność= 1,00 Nr Spec.:	500,00 m
72	KNR 4-03 1012-02-040 Zaprawianie bruzd dla rur krotność= 1,00 Nr Spec.:	590,00 m
73	KNR 4-03 1014-01-060 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej krotność= 1,00 Nr Spec.:	0,85 m3
74	AW-090 Materiał drobny - dostawa i montaż krotność= 1,00 Nr Spec.:	1,00 kpl
75	KNR 5-10 0315-11-020 Montaż uszczelnień ognioodpornych krotność= 1,00 Nr Spec.:	4,00 szt
76	KNR 4-03 1004-11-020 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach krotność= 1,00 Nr Spec.:	40,00 szt

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	312	Monter telekom.urządzeń stacyjnych	r-g	87,9742		
2.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	5,0500		
3.	0	72	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	375,9001		
4.	0	73	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	196,2506		
5.	0	999	Robocizna	r-g	64,0000		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		729,1749		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	035	Manipulator LCD - kpl.	kpl	1,0000		
2.	1	050	Wtyk RJ45	kpl	5,0000		
3.	1	051	Zestaw PEL3.1.2/P - kpl.	kpl	19,0000		
4.	1	064	Materiał drobny	kpl	1,0000		
5.	1	12	przewód HTKSH 4x0,5mm2	m	31,2000		
6.	0	1343599	Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	6,2400		
7.	1	15	Szkolenie pracowników i uruchomienie systemu - kpl.	kpl	1,0000		
8.	1	16	Doposażenie szafy BD wraz z urządzeniami aktywnymi - kpl.	kpl	1,0000		
9.	0	1601899	Piasek	m3	0,9350		
10.	0	1700301	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatki	t	0,1624		
11.	1	18	Stanowisko obserwatorskie - kpl.	kpl	1,0000		
12.	1	20	kamera KTZ - kpl.	kpl	5,0000		
13.	1	23	przewód U/UTP kat.6A LSZH	m	956,8000		
14.	1	23	Licencje dla kamer - kpl.	kpl	5,0000		
15.	0	2360000	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,1360		
16.	1	25	Szkolenie pracowników i uruchomienie systemu - kpl.	kpl	1,0000		
17.	1	33	Centrala alarmowa CA - kpl.	kpl	1,0000		
18.	1	35	Szkolenie pracowników i uruchomienie systemu - kpl.	kpl	1,0000		
19.	1	36	Czujka PIR - kpl.	kpl	13,0000		
20.	1	37	Sygnalizator akustyczno-optyczny - kpl.	kpl	1,0000		
21.	1	38	Przewód HTKSH 6x0,5mm2	m	208,0000		
22.	1	39	Przewód U/UTP kat.6 LSOH	m	93,6000		
23.	1	48	Szafa BD wraz z urządzeniami aktywnymi - kpl.	kpl	1,0000		
24.	1	51	Szkolenie pracowników i uruchomienie systemu - kpl.	kpl	1,0000		
25.	1	52	Zestaw PEL2.0.1/P - kpl.	kpl	1,0000		
26.	1	57	Szkolenie pracowników i uruchomienie systemu - kpl.	kpl	1,0000		
27.	1	581	uszczelnienia ognioochronne	kpl	4,0000		
28.	1	6	Centrala alarmowa PRZYZ - kpl.	kpl	1,0000		
29.	1	60	System wideodomofonowy - kpl.	kpl	1,0000		
30.	1	64	Przewód HDX 2x1,0mm2	m	93,6000		
31.	1	7	Moduł przywoławczo-kasujący - kpl.	kpl	1,0000		
32.	0	7540499	Puszki instalacyjne,bakelitowe fi 60mm	szt	3,0600		
33.	0	7580099	Rura Peszel	m	613,6000		
34.	1	8	Przycisk sznurkowy - kpl.	kpl	1,0000		
35.	0	8321799	Śruby i kołki kotwiące	szt	4,0000		
36.	0	8990499	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	6,0000		
37.	1	9	Sygnalizator akustyczno-optyczny - kpl.	kpl	1,0000		
			Materiały pomocnicze				

1	2	3	4	5	6	7	8
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	31114	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0,5700		
2.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,5700		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem
1.	Instalacja przyzywowa. Ilość r-g: 28,4010 Nr Spec.:					
2.	Instalacja telewizji dozorowej CCTV. Ilość r-g: 40,5347 Nr Spec.:					
3.	System sygnalizacji włamania i napadu. Ilość r-g: 103,3702 Nr Spec.:					
4.	Instalacja okablowania strukturalnego. Ilość r-g: 203,2217 Nr Spec.:					
5.	Instalacja domofonowa. Ilość r-g: 38,2858 Nr Spec.:					
6.	Inne. Ilość r-g: 315,3615 Nr Spec.:					
	Koszty bezpośrednie					
	Koszty pośr. od R					
	Koszty pośr. od S					
	Zysk od R					
	Zysk od S					
	Zysk od KR					
	Zysk od KS					
	Koszty z narzutami (netto)					