2015-09

Inwestor:
Miejska Biblioteka Publiczna
im. Zofii Nałkowskiej
ul. Kilińskiego 2
06-300 Przasnysz

Wykonawca:

Przedmiar Robót: JN-18

CPV: 45312100-8, 45314320-0, 45312200-9, 45314310-0, 45314000-1, 45314200-3, 45314310-7, 45317000

Specyfikacja techniczna :ST.E

Nazwa budowy: Rozbudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania budynku kina dla potrzeb Miejskiej Biblioteki Publicznej w Przasnyszu

Adres budowy: ,

Obiekt: Miejska Biblioteka Publiczna w Przasnyszu

Rodzaj robót: Instalacje elektryczne niskoprądowe.

Podstawa opracowania: KNR

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu:

Stawka r-g:

Sporządził:

Sprawdził:

,

Książka Przedmiarów

1. Instalacja okablowania strukturalnego i telefoniczna. Nr Spec.:		
1	*KNR 0101-04-020* *Montaż szafy dystrybucyjnej GPD kompletnej wg proj.* *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*1,00 szt*
2	*KNR 0401-05-020* *Przygotowanie podłoża do zabudowania zestawów gniazd RJ45.* *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*67,00 szt*
3	*KNR 0403-01-020* *Mocowanie na gotowym podłożu zestawów gniazd 1xRJ45.* *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*36,00 szt*
4	*KNR 0403-01-020* *Mocowanie na gotowym podłożu zestawów gniazd 2xRJ45.* *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*31,00 szt*
5	*AW-090* *Konfiguracja, uruchomienie, testowanie systemu.* *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*1,00 kpl*
6	*KNR 0214-01-040* *Przewody U/UTP kat. 6A układane na gotowym podłożu.* *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*1 860,00 m*
7	*KNR 0214-01-040* *Przewody FTP kat. 6A układane na gotowym podłożu.* *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*160,00 m*
8	*KNR 0203-04-020* *Zarobienie, rozszycie i włączenie kabli j.w.* *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*136,00 szt*
9	*AW-090* *Aparaty telefoniczne - do uzgodnienia z inwestorem.* *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*1,00 kpl*
10	*AW-090* *Centrala telefoniczna - do uzgodnienia z inwestorem.* *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*1,00 kpl*

11	*AW-090* *Sprawdzenie instalacji okablowania strukturalnego i telefonicznej.* *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*1,00 kpl*
2. Instalacja CCTV. Nr Spec.:		
12	*KNR 0401-06-020* *Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów.* *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*23,00 szt*
13	*KNR 0403-04-020* *Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem izłożeniem bez podłączenia.* *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*23,00 szt*
14	*Dostawa-090* *Kamera dzień/noc ozn. KZ/1 - KZ/4 kompletna z wysięgnikiem.* *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*4,00 kpl*
15	*Dostawa-090* *Kamera ozn. KW1 - KW2 kompletna.* *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*2,00 kpl*
16	*Dostawa-090* *Kamera ozn. KWk1 - KWk12 kompletna.* *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*12,00 kpl*
17	*Dostawa-090* *Rejestrator sieciowy 16-kanałowy Full HD.* *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*2,00 kpl*
18	*Dostawa-090* *Dysk twardy do rejestratorów 2TB.* *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*4,00 kpl*
19	*Dostawa-090* *Stacja operatorska z 2-ma monitorami komplet.* *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*1,00 kpl*
20	*AW-090* *Konfiguracja, uruchomienie, testowanie systemu.* *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*1,00 kpl*

21	*KNR 0214-01-040* *Przewody S/FTP kat. 6 LSZH układane na gotowym podłożu.* *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*1 350,00 m*
22	*KNR 0203-04-020* *Zarobienie, rozszycie i włączenie kabli j.w.* *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*46,00 szt*
23	*Dostawa-090* *Kabel HDMI 2 m komplet.* *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*1,00 kpl*
24	*AW-090* *Sprawdzenie instalacji CCTV.* *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*1,00 kpl*
3. Instalacja multimedialna. Nr Spec.:		
25	*AW-090* *Rzutnik z zaczepem do sufitu z modułem komunikacji WiFi - dostawa i montaż.* *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*1,00 kpl*
26	*AW-090* *Ekran zwijany z wbudowanym odbiornikiem radiowym do sterowania - dostawa i montaż.* *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*1,00 kpl*
27	*Dostawa-090* *Kabel HDMI 10 m komplet.* *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*1,00 kpl*
28	*Dostawa-090* *Kabel HDMI 16 m komplet.* *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*1,00 kpl*
29	*Dostawa-090* *Kabel VGA 10 m komplet.* *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*1,00 kpl*
30	*Dostawa-090* *Kabel VGA 16 m komplet.* *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*1,00 kpl*

31	*KNR 0214-01-040* *Przewody HTKSH 1x2x1 układane na gotowym podłożu.* *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*54,00 m*
32	*KNR 0203-04-020* *Zarobienie, rozszycie i włączenie kabli j.w.* *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*4,00 szt*
4. Instalacja przyzywowa. Nr Spec.:		
33	*KNR 0401-05-020* *Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów posiadających do 2 otworów mocujących.* *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*25,00 szt*
34	*KNR 0403-01-020* *Mocowanie aparatów posiadających do 2 otworów mocujących, na gotowym podłożu z częściowym rozebraniemi złożeniem bez podłączenia.* *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*25,00 szt*
35	*Dostawa-020* *Nadajnik bezprzewodowy - przycisk.CA.* *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*4,00 szt*
36	*Dostawa-020* *Nadajnik bezprzewodowy - przycisk.CC.* *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*4,00 szt*
37	*Dostawa-020* *Bezprzewodowy przycisk pociągany.* *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*4,00 szt*
38	*Dostawa-020* *Wyświetlacz LED.* *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*2,00 szt*
39	*Dostawa-020* *Wzmacniacz sygnału.* *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*4,00 szt*
40	*Dostawa-020* *Interkom - sygnalizator.* *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*4,00 szt*

41	*Dostawa-020* *Pager.* *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*2,00 szt*
42	*Dostawa-020* *Zasilacz buforowy 230VAC/12VDC.* *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*2,00 szt*
43	*Dostawa-020* *Centrala.* *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*1,00 szt*
44	*AW-090* *Konfiguracja, uruchomienie, testowanie systemu.* *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*1,00 kpl*
5. Instalacja telewizji kablowej. Nr Spec.:		
45	*KNR 0301-24-020* *Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny p/t.* *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*8,00 szt*
46	*KNR 0302-01-020* *Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm pod osprzęt.* *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*8,00 szt*
47	*KNR 0309-03-020* *Montaż do gotowego podłoża gniazd końcowych RTV.* *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*8,00 szt*
48	*KNR 0214-01-040* *Przewody RG6 układane na gotowym podłożu.* *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*120,00 m*
49	*AW-090* *Sprawdzenie instalacji telewizji kablowej.* *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*1,00 kpl*
6. System sygnalizacji włamania i napadu. Nr Spec.:		

50	*KNR 0401-05-020* *Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów posiadających do 2 otworów mocujących.* *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*19,00 szt*
51	*KNR 0401-06-020* *Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów posiadających do 4 otworów mocujących.* *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*1,00 szt*
52	*KNR 0403-01-020* *Mocowanie aparatów posiadających do 2 otworów mocujących, na gotowym podłożu z częściowym rozebraniemi złożeniem bez podłączenia.* *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*19,00 szt*
53	*KNR 0403-04-020* *Mocowanie aparatów posiadających do 4 otworów mocujących, na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem izłożeniem bez podłączenia.* *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*1,00 szt*
54	*Dostawa-020* *Centrala sygnalizacyjna.* *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*1,00 szt*
55	*Dostawa-020* *Czujka PIR i zbicia szyby.* *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*13,00 szt*
56	*Dostawa-020* *Przycisk sygnalizacji napadu.* *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*2,00 szt*
57	*Dostawa-020* *Klawiatura szyfrowa.* *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*1,00 szt*
58	*Dostawa-020* *Akumulator 12V/7Ah.* *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*2,00 szt*
59	*Dostawa-020* *Sygnalizator optyczno-akustyczny.* *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*2,00 szt*

60	*Dostawa-020* *Dialer telefoniczny.* *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*1,00 szt*
61	*KNR 0101-10-040* *Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego.* *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*70,00 m*
62	*KNR 0110-02-040* *Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane na gotowych uchwytach.* *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*70,00 m*
63	*KNR 0207-01-040* *Przewody YTDY 6x0,5 wciągane do rur.* *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*70,00 m*
64	*KNR 0203-04-020* *Zarobienie, rozszycie i włączenie kabli j.w.* *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*40,00 szt*
65	*AW-090* *Sprawdzenie instalacji SSWiN.* *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*1,00 kpl*
7. Trasy kablowe. Nr Spec.:		
66	*KNR 0008-05-040* *Montaż listew podparapetowych 100x50 kompletnych z przygotowaniem podłoża.* *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*150,00 m*
67	*KNR 1001-03-040* *Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów wtynkowych.* *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*600,00 m*
68	*KNR 1012-01-040* *Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm.* *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*600,00 m*
69	*KNR 1014-01-060* *Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej.* *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*0,38 m3*

70	*KNR 0315-01-020* *Montaż przepustów w stropach lub ścianach z uszczelnieniem masą ognioochronną.* *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*2,00 szt*

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.		312	Monter telekom.urządzeń stacyjnych	r-g	211,7620		
2.		72	Elektromonter linii i urz.elektr.	r-g	297,7746		
3.		73	Elektromonter linii i urz.elektr.	r-g	298,3340		
4.		999	Robocizna	r-g	207,0500		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		1 014,9206		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.		00	Masa uszczelniająca ognioochronna	szt	2,0000		
2.		00	Kamera ozn. KWk1 - KWk12 kompl.	kpl	12,0000		
3.		01	Nadajnik bezprzewodowy - przycisk.CA	szt	4,0000		
4.		01	Kamera ozn. KZ/1 - KZ/5 kompl.	kpl	4,0000		
5.		010	Wzmacniacz sygnału.	szt	4,0000		
6.		010	Konfigur., uruchom., testowanie syst.	kpl	1,0000		
7.		011	Interkom - sygnalizator.	szt	4,0000		
8.		011	Ekran zwijany kompl.	kpl	1,0000		
9.		012	Pager.	szt	2,0000		
10.		012	Kabel HDMI 10 m komplet.	kpl	1,0000		
11.		013	Zasilacz buforowy 230VAC/12VDC.	szt	2,0000		
12.		013	Kabel HDMI 16 m komplet.	kpl	1,0000		
13.		014	Akumulator 12V/7Ah.	szt	2,0000		
14.		014	Kabel VGA 10 m komplet.	kpl	1,0000		
15.		015	Sygnalizator optyczno-akustyczny.	szt	2,0000		
16.		015	Kabel VGA 16 m komplet.	kpl	1,0000		
17.		016	Dialer telefoniczny.	szt	1,0000		
18.		02	Nadajnik bezprzewodowy - przycisk.CC.	szt	4,0000		
19.		02	Kamera ozn. KW1 - KW2 kompl.	kpl	2,0000		
20.		03	Centrala.	szt	1,0000		
21.		03	Rejestrator sieciowy 16-kan. Full HD	kpl	2,0000		
22.		04	Centrala sygnalizacyjna.	szt	1,0000		
23.		04	Dysk twardy do rejestratorów 2TB.	kpl	4,0000		
24.		05	Czujka PIR i zbicia szyby.	szt	13,0000		
25.		05	Stacja operatorska z 2-ma monitorami	kpl	1,0000		
26.		06	Przycisk sygnalizacji napadu.	szt	2,0000		
27.		06	Konfigur., uruchom., test. syst.	kpl	2,0000		
28.		07	Klawiatura szyfrowa.	szt	1,0000		
29.		07	Kabel HDMI 2 m komplet.	kpl	1,0000		
30.		08	Bezprzewodowy przycisk pociągany.	szt	4,0000		
31.		08	Szafa dystrybucyjna GPD kompl.	kpl	1,0000		
32.		09	Wyświetlacz LED.	szt	2,0000		
33.		09	Rzutnik z zaczepem do sufitu kompl.	kpl	1,0000		
34.		1343599	Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	19,0800		
35.		1601899	Piasek	m3	0,4180		
36.		1700301	Cement portlandzki zwykły b/dodatków	t	0,0726		
37.		2360000	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0608		
38.		7099998	Zestaw gniazd 2xRJ45 kompl.	szt	31,0000		
39.		7099999	Zestaw gniazd 1xRJ45 kompl.	szt	36,0000		
40.		7530399	Gniazda końcowe RTV	szt	8,1600		
41.		7540499	Puszki bakelitowe p/t fi 60 mm	szt	8,1600		
42.		7580099	Rury winidurowe fi 22 mm	m	72,8000		
43.		7581499	Listwy podparapetowe 100x50 kompl.	m	156,0000		
44.		7599999	Uchwyty pod rury winidurowe	szt	147,0000		
45.		7959994	Przewody YTDY 6x0,5	m	72,8000		
46.		7959995	Przewody RG6	m	124,8000		
47.		7959996	Przewody HTKSH 1x2x1	m	56,1600		

1	2	3	4	5	6	7	8
48.		7959997	Przewody S/FTP kat. 6 LSZH	m	1 404,0000		
49.		7959998	Przewody FTP kat. 6A	m	166,4000		
50.		7959999	Przewody U/UTP kat. 6A	m	1 934,4000		
51.		8990499	Kołki rozporowe plastykowe	szt	405,0000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.		31114	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0,5700		
2.		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 okablowania strukturalnego i telefoniczna.** Ilość r-g: 435,5168 Nr Spec.:					
2.	**Instalacja CCTV.** Ilość r-g: 213,0711 Nr Spec.:					
3.	**Instalacja multimedialna.** Ilość r-g: 6,6964 Nr Spec.:					
4.	**Instalacja przyzywowa.** Ilość r-g: 41,0600 Nr Spec.:					
5.	**Instalacja telewizji kablowej.** Ilość r-g: 22,1648 Nr Spec.:					
6.	**System sygnalizacji włamania i napadu.** Ilość r-g: 143,8543 Nr Spec.:					
7.	**Trasy kablowe.** Ilość r-g: 152,5572 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 narz. w rozbiciu	
Koszty z narzutami (netto)	
Wartość brutto	