

KOS-342.

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku Biurowo-Usługowo-Socjalnego wraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą techniczną w Szklarce.
ADRES INWESTYCJI : Szklarka, obręb Bystrzyca Kłodzka
INWESTOR : Zakład Usług Leśnych
ADRES INWESTORA : ul. Nadbrzeżna 11, 57-500 Bystrzyca Kłodzka
DATA OPRACOWANIA : 2019-08-30

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019-08-30

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacje niskoprądowe wewnętrzne.					
1		System okablowania strukturalnego.			
1	KNR 508-0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania szafy GPD.	szt		
d.1		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 508-0403-09	Mocowanie na gotowym podłożu szafy GPD wraz z urządzeniami aktywnymi.	szt		
d.1		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 508-0401-05	Przygotowanie podłoża do zabudowania zestawów gniazd RJ45.	szt		
d.1		23,00	szt	23,000	
				RAZEM	23,000
4	KNR 508-0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu zestawu gniazd 2xRJ45 komplet.	szt		
d.1		23,00	szt	23,000	
				RAZEM	23,000
5	KNR 508-0210-04	Przewody U/FTP LSHF kat. 6 układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.	m		
d.1		1040,00	m	1 040,000	
				RAZEM	1 040,000
6	KNR 505-0203-04	Zarobienie, rozszycie i włączenie kabli j.w.	szt		
d.1		48,00	szt	48,000	
				RAZEM	48,000
7	AW	Sprawdzenie instalacji.	kpl		
d.1		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		System CCTV.			
8	KNR 508-0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania kamer.	szt		
d.2		10,00	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
9	KNR 508-0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu kamery IP wewnętrznej kopułkowej kompletnej.	szt		
d.2		5,00	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
10	KNR 508-0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu kamery IP zewnętrznej bullet kompletnej.	szt		
d.2		5,00	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
11	AW	Rejestrator IP komplet.	kpl		
d.2		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
12	AW	Sprawdzenie instalacji.	kpl		
d.2		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3		System SSWiN.			
13	KNR 508-0401-05	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów posiadających do 2 otworów mocujących.	szt		
d.3		39,00	szt	39,000	
				RAZEM	39,000
14	KNR 508-0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów posiadających do 4 otworów mocujących.	szt		
d.3		5,00	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
15	KNR 508-0403-01	Mocowanie aparatów posiadających do 2 otworów mocujących, na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem złożeniem bez podłączenia.	szt		
d.3		39,00	szt	39,000	
				RAZEM	39,000
16	KNR 508-0403-02	Mocowanie aparatów posiadających do 4 otworów mocujących, na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem złożeniem bez podłączenia.	szt		
d.3		5,00	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
17	Dostawa	Płyta główna centrali.	szt		
d.3		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
18	Dostawa	Manipulator LCD.	szt		
d.3		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	Dostawa	Ekspander we/wy.	szt		
d.3		5,00	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
20	Dostawa	Pasywna czujka podczerwieni.	szt		
d.3		27,00	szt	27,000	
				RAZEM	27,000
21	Dostawa	Zasilacz buforowy 12V.	szt		
d.3		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
22	Dostawa	Czujka magnetyczna (kontaktron).	szt		
d.3		4,00	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
23	Dostawa	Zewnętrzny sygnalizator optyczno-akustyczny.	szt		
d.3		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
24	Dostawa	Wewnętrzny sygnalizator optyczno-akustyczny.	szt		
d.3		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
25	Dostawa	Obudowa metalowa z transformatorem.	szt		
d.3		3,00	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
26	Dostawa	Akumulator bezobsługowy 18Ah/12V.	szt		
d.3		3,00	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
27	KNR 508-0210-04	Przewody YTDY 6x0,5 układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.	m		
d.3		325,00	m	325,000	
				RAZEM	325,000
28	KNR 505-0203-03	Zarobienie, rozszycie i włączenie kabli j.w.	szt		
d.3		88,00	szt	88,000	
				RAZEM	88,000
29	AW	Sprawdzenie instalacji.	kpl		
d.3		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Inne.			
30	AW	Materiał drobny - dostawa i montaż.	kpl		
d.4		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 403-1001-03	Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów wtykowych.	m		
d.4		680,00	m	680,000	
				RAZEM	680,000
32	KNR 403-1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm.	m		
d.4		680,00	m	680,000	
				RAZEM	680,000
33	KNR 403-1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej.	m ³		
d.4		0,42	m ³	0,420	
				RAZEM	0,420
34	KNR 403-1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach.	szt		
d.4		32,00	szt	32,000	
				RAZEM	32,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Instalacje niskoprądowe wewnętrzne.								
1		System okablowania strukturalnego.						
1 KNR 508-d.1 0401-06		Przygotowanie podłoża do zabudowania szafy GPD. przedmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- R -- Elektromonter linii i urz.elekt. 2,2537 r-g/szt	r-g	2,2537	0,00	0,00		
2*		Elektromonter linii i urz.elekt. 0,592 r-g/szt	r-g	0,5920	0,00	0,00		
3*		-- M -- Śruby z nakrętkami i podkładkami 0,240 kg/szt	kg	0,2400	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
2 KNR 508-d.1 0403-09		Mocowanie na gotowym podłożu szafy GPD wraz z urządzeniami aktywnymi. przedmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- R -- Elektromonter linii i urz.elekt. 0,9836 r-g/szt	r-g	0,9836	0,00	0,00		
2*		-- M -- Szafa GPD kompl. 1,000 szt/szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
3 KNR 508-d.1 0401-05		Przygotowanie podłoża do zabudowania zestawów gniazd RJ45. przedmiar = 23,000 szt	szt					
1*		-- R -- Elektromonter linii i urz.elekt. 1,1268 r-g/szt	r-g	25,9164	0,00	0,00		
2*		Elektromonter linii i urz.elekt. 0,296 r-g/szt	r-g	6,8080	0,00	0,00		
3*		-- M -- Śruby z nakrętkami i podkładkami 0,120 kg/szt	kg	2,7600	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
4 KNR 508-d.1 0403-01		Mocowanie na gotowym podłożu zestawu gniazd 2xRJ45 komplet. przedmiar = 23,000 szt	szt					
1*		-- R -- Elektromonter linii i urz.elekt. 0,2196 r-g/szt	r-g	5,0508	0,00	0,00		
2*		-- M -- Zestaw gniazd 2xRJ45 komplet. 1,000 szt/szt	szt	23,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
5 KNR 508-d.1 0210-04		Przewody U/FTP LSHF kat. 6 układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd. przedmiar = 1 040,000 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Elektromonter linii i urz.elekt. 0,0693 r-g/m	r-g	72,0720	0,00	0,00		
2*		-- M -- Przewody U/FTP LSHF kat. 6 1,040 m/m	m	1 081,600 0	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2,50 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
6 KNR 505- d.1 0203-04		Zarobienie, rozszyć i włączyć kabli j. w. przedmiar = 48,000 szt	szt					
1*		-- R -- Monter telekom.urządzeń stacyjnych 0,937 r-g/szt	r-g	44,9760	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
7 AW d.1		Sprawdzenie instalacji. przedmiar = 1,000 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robocizna 24,000 r-g/kpl	r-g	24,0000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
Razem dział: System okablowania strukturalnego.								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		System CCTV.						
8 KNR 508-d.2 0401-06		Przygotowanie podłoża do zabudowania kamer. przedmiar = 10,000 szt	szt					
1*		-- R -- Elektromonter linii i urz.elekt. 2,2537 r-g/szt	r-g	22,5370	0,00	0,00		
2*		Elektromonter linii i urz.elekt. 0,592 r-g/szt	r-g	5,9200	0,00	0,00		
3*		-- M -- Śruby z nakrętkami i podkładkami 0,240 kg/szt	kg	2,4000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
9 KNR 508-d.2 0403-04		Mocowanie na gotowym podłożu kamery IP wewnętrznej kopułkowej kompletnej. przedmiar = 5,000 szt	szt					
1*		-- R -- Elektromonter linii i urz.elekt. 0,296 r-g/szt	r-g	1,4800	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kamera IP wewnętrzna kopułkowa 1,000 szt/szt	szt	5,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
10 KNR 508-d.2 0403-04		Mocowanie na gotowym podłożu kamery IP zewnętrznej bullet kompletnej. przedmiar = 5,000 szt	szt					
1*		-- R -- Elektromonter linii i urz.elekt. 0,296 r-g/szt	r-g	1,4800	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kamera IP zewnętrzna bullet 1,000 szt/szt	szt	5,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
11 AW d.2		Rejestrator IP komplet. przedmiar = 1,000 kpl	kpl					
1*		-- M -- Rejestrator IP komplet. 1,000 kpl/kpl	kpl	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
12 AW d.2		Sprawdzenie instalacji. przedmiar = 1,000 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robocizna 16,000 r-g/kpl	r-g	16,0000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
Razem dział: System CCTV.								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		System SSWiN.						
13	KNR 508-d.3 0401-05	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów posiadających do 2 otworów mocujących. przedmiar = 39,000 szt	szt					
1*		-- R -- Elektromonter linii i urz.elekt. 1,1268 r-g/szt	r-g	43,9452	0,00	0,00		
2*		Elektromonter linii i urz.elekt. 0,296 r-g/szt	r-g	11,5440	0,00	0,00		
3*		-- M -- Śruby z nakrętkami i podkładkami 0,120 kg/szt	kg	4,6800	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
14	KNR 508-d.3 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów posiadających do 4 otworów mocujących. przedmiar = 5,000 szt	szt					
1*		-- R -- Elektromonter linii i urz.elekt. 2,2537 r-g/szt	r-g	11,2685	0,00	0,00		
2*		Elektromonter linii i urz.elekt. 0,592 r-g/szt	r-g	2,9600	0,00	0,00		
3*		-- M -- Śruby z nakrętkami i podkładkami 0,240 kg/szt	kg	1,2000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
15	KNR 508-d.3 0403-01	Mocowanie aparatów posiadających do 2 otworów mocujących, na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem złożeniem bez podłączenia. przedmiar = 39,000 szt	szt					
1*		-- R -- Elektromonter linii i urz.elekt. 0,2196 r-g/szt	r-g	8,5644	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
16	KNR 508-d.3 0403-02	Mocowanie aparatów posiadających do 4 otworów mocujących, na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem złożeniem bez podłączenia. przedmiar = 5,000 szt	szt					
1*		-- R -- Elektromonter linii i urz.elekt. 0,2674 r-g/szt	r-g	1,3370	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
17	Dostawa d.3	Płyta główna centrali. przedmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- M -- Płyta główna centrali. 1,000 szt/szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
18	Dostawa	Manipulator LCD. przedmiar = 1,000 szt	szt					
d.3								
1*		-- M -- Manipulator LCD. 1,000 szt/szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
19	Dostawa	Ekspander we/wy. przedmiar = 5,000 szt	szt					
d.3								
1*		-- M -- Ekspander we/wy. 1,000 szt/szt	szt	5,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
20	Dostawa	Pasywna czujka podczerwieni. przedmiar = 27,000 szt	szt					
d.3								
1*		-- M -- Pasywna czujka podczerwieni. 1,000 szt/szt	szt	27,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
21	Dostawa	Zasilacz buforowy 12V. przedmiar = 1,000 szt	szt					
d.3								
1*		-- M -- Zasilacz buforowy 12V. 1,000 szt/szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
22	Dostawa	Czujka magnetyczna (kontaktron). przedmiar = 4,000 szt	szt					
d.3								
1*		-- M -- Czujka magnetyczna (kontaktron). 1,000 szt/szt	szt	4,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
23	Dostawa	Zewnętrzny sygnalizator optyczno-akus- tyczny. przedmiar = 1,000 szt	szt					
d.3								
1*		-- M -- Zewnętrzny sygnalizator opt.-akust. 1,000 szt/szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
24	Dostawa	Wewnętrzny sygnalizator optyczno-akus- tyczny. przedmiar = 1,000 szt	szt					
d.3								
1*		-- M -- Wewnętrzny sygnalizator opt.-akust. 1,000 szt/szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
25	Dostawa	Obudowa metalowa z transformatorem. przedmiar = 3,000 szt	szt					
1*		-- M -- Obudowa metalowa z transformatorem. 1,000 szt/szt	szt	3,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
26	Dostawa	Akumulator bezobsługowy 18Ah/12V. przedmiar = 3,000 szt	szt					
1*		-- M -- Akumulator bezobsługowy 18Ah/12V. 1,000 szt/szt	szt	3,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
27	KNR 508- d.3 0210-04	Przewody YTDY 6x0,5 układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd. przedmiar = 325,000 m	m					
1*		-- R -- Elektromonter linii i urz.elekt. 0,0693 r-g/m	r-g	22,5225	0,00	0,00		
2*		-- M -- Przewody YTDY 6x0,5 1,040 m/m	m	338,0000	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2,50 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
28	KNR 505- d.3 0203-03	Zarobienie, rozszycie i włączenie kabli j. w. przedmiar = 88,000 szt	szt					
1*		-- R -- Monter telekom.urządzeń stacyjnych 0,7887 r-g/szt	r-g	69,4056	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
29	AW d.3	Sprawdzenie instalacji. przedmiar = 1,000 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robocizna 48,000 r-g/kpl	r-g	48,0000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
Razem dział: System SSWiN.								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Inne.						
30	AW	Materiał drobny - dostawa i montaż.	kpl					
d.4		przedmiar = 1,000 kpl						
1*		-- M -- Materiał drobny kompl. 1,000 kpl/kpl	kpl	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
31	KNR 403-	Wykucie mechanicznie bruzd dla przewo-	m					
d.4	1001-03	dów wtynkowych. przedmiar = 680,000 m						
1*		-- R -- Elektromonter linii i urz.elekt. 0,1019 r-g/m	r-g	69,2920	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
32	KNR 403-	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25	m					
d.4	1012-01	mm. przedmiar = 680,000 m						
1*		-- R -- Elektromonter linii i urz.elekt. 0,0315 r-g/m	r-g	21,4200	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
33	KNR 403-	Ręczne przygotowanie zaprawy cemento-	m³					
d.4	1014-01	wo-wapiennej. przedmiar = 0,420 m³						
1*		-- R -- Elektromonter linii i urz.elekt. 4,030 r-g/m³	r-g	1,6926	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek 1,100 m³/m³	m³	0,4620	0,00		0,00	
3*		Cement portlandzki zwykły b/dodatków 0,191 t/m³	t	0,0802	0,00		0,00	
4*		Wapno gaszone (ciasto) 0,160 m³/m³	m³	0,0672	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze 4,00 %(od M)	%	4,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
34	KNR 403-	Mechaniczne przebijanie otworów w ścia-	szt					
d.4	1004-11	nach lub stropach. przedmiar = 32,000 szt						
1*		-- R -- Elektromonter linii i urz.elekt. 1,0626 r-g/szt	r-g	34,0032	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
Razem dział: Inne.								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	System okablowania strukturalnego.				0,00
2	System CCTV.				0,00
3	System SSWiN.				0,00
4	Inne.				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Akumulator bezobsługowy 18Ah/12V.	szt	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
2.	Cement portlandzki zwykły b/dodatków	t	0,0802		0,0802	0,00	0,00	
3.	Czujka magnetyczna (kontaktron).	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
4.	Ekspander we/wy.	szt	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
5.	Kamera IP wewnętrzna kopułkowa	szt	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
6.	Kamera IP zewnętrzna bullet	szt	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
7.	Manipulator LCD.	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
8.	Materiał drobny kompl.	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
9.	Obudowa metalowa z transformatorem.	szt	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
10.	Pasywna czujka podczerwieni.	szt	27,0000		27,0000	0,00	0,00	
11.	Piasek	m ³	0,4620		0,4620	0,00	0,00	
12.	Płyta główna centrali.	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
13.	Przewody U/FTP LSHF kat. 6	m	1 081,6000		1 081,6000	0,00	0,00	
14.	Przewody YTDY 6x0,5	m	338,0000		338,0000	0,00	0,00	
15.	Rejestrator IP komplet.	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
16.	Szafa GPD kompl.	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
17.	Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	11,2800		11,2800	0,00	0,00	
18.	Wapno gaszone (ciasto)	m ³	0,0672		0,0672	0,00	0,00	
19.	Wewnętrzny sygnalizator opt.-akust.	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
20.	Zasilacz buforowy 12V.	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
21.	Zestaw gniazd 2xRJ45 komplet.	szt	23,0000		23,0000	0,00	0,00	
22.	Zewnętrzny sygnalizator opt.-akust.	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
23.	Materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: zero i 00/100 zł