

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych  
45312200-9 Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych  
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ  
WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU  
WOKÓŁ ELEMENTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY  
przy ul. Wrocławskiej 257 w Gostyniu  
ADRES INWESTYCJI : ul. Wrocławska 257, 63-800 Gostyń, nr dz. 2138/4  
INWESTOR : BIBLIOTEKA PUBLICZNA MIASTA I GMINY GOSTYŃ  
ADRES INWESTORA : ul. Wrocławska 257, 63-800 Gostyń  
BRANŻA : INSTALACJE TELETECHNICZNE NISKOPRĄDOWE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Rafał Radłowski  
DATA OPRACOWANIA : 03.2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Zgodnie z zasadami zamówień wskazanie nazwy własnej, symbolu materiału/urządzenia nie jest wskazaniem producenta, miejsca pochodzenia, a jest określeniem standardu, poziomu zaawansowania technicznego, jakości na etapie projektowania.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.2022

Data zatwierdzenia

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Robocizna	r-g	819,98
	<b>RAZEM</b>		

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	kołki do mocowania kabla ognioodpornego	szt.	255,00
2.	zasłepka dla puszki podtynkowej - dla okablowania pod CCTV	szt	11,00
3.	kabel telekomunikacyjny YTKSY 2x0,8	m	50,00
4.	uchwyty do kabla ognioodpornego	szt.	255,00
5.	kabel telekomunikacyjny YnTKSYekw 1x2x0,8	m	45,00
6.	rura elektroins.PVC karbow. giętka o śr. do 23mm	m	1 290,00
7.	kabel YDY2x1	m	20,00
8.	kabel telekomunikacyjny ognioodporny HTKSHekw PH90 2x1mm2	m	10,00
9.	kabel S/FTP LSHF-FR kat.6A BKT 595 drut niebieski 23AWG B2ca -s1a,d1,a1	m	2 564,00
10.	kabel telekomunikacyjny YnTKSYekw 4x2x0,8	m	20,00
11.	puszka podtynkowa do ścian pustych 2 MOD	szt	39,00
12.	kabel telekomunikacyjny ognioodporny HTKSHekw PH90 4x2x0,8mm2	m	30,00
13.	przewód ognioodporny HDGs FE180/PH90 3x2,5	m	45,00
14.	Kabel zasilający BKT - gniazdo IEC 320 C13, wtyk DIN49441 (uniwersalny), 3 x 1mm2 czarny 2m	kpl.	2,00
15.	patchcord SF/UTP kat.6A LSOH żółty RJ45 zalewany 2m	szt.	126,00
16.	moduł RJ45 kat.6A, ekranowany, keystone, beznarzędziowy	szt.	96,00
17.	poziomy organizator kabli 19" -z plastikowymi uszami o podwyższonej elastyczności 1U	kpl.	5,00
18.	listwa uziemiająca	kpl.	1,00
19.	gniazdo natynkowe pojedyncze 1xRJ45 z ramką - Moduł jak RJ45 kat.6A, ekranowany, keystone, beznarzędziowy , Adapter kątowy 1xRJ45 (45/45), ramka	kpl.	5,00
20.	gniazdo podtynkowe pojedyncze 1xRJ45 z ramką - Moduł RJ45 kat.6A, ekranowany, keystone, beznarzędziowy , Adapter kątowy 1xRJ45 (45/45) , ramka	kpl.	12,00
21.	przycisk przewietrzania wtykowy jak PP-62	szt	2,00
22.	puszka instalacyjna rozgałęźna 3x2,5mm2, pożarowa	szt	5,00
23.	panel krosowy 19", modularny na 24xRJ45, ekranowany, 1U, czarny, wymienne pola opisowe	szt.	4,00
24.	gniazdo natynkowe podwójne 2xRJ45 z ramką - Moduł jak RJ45 kat.6A, ekranowany, keystone, beznarzędziowy , Adapter kątowy 2xRJ45 (45/45), ramka	kpl.	7,00
25.	gniazdo podtynkowe podwójne 2xRJ45 z ramką - Moduł RJ45 kat.6A, ekranowany, keystone, beznarzędziowy , Adapter kątowy 2xRJ45 (45/45) , ramka	kpl.	16,00
26.	akumulator bezobsługowy 7.5Ah/12V jak ZS-7.5	szt	4,00
27.	czujnik temperatury i wilgotności	kpl.	2,00
28.	przycisk przywoławczo-kasujący instalacji przywoławczej	szt	3,00
29.	przycisk przywoławczy/pociągowy instalacji przywoławczej	szt	5,00
30.	przycisk oddymiania (pomarańczowy) wtykowy, 3xLED + kasowanie jak PO-63	szt	7,00
31.	lampa sygnalizacyjna nad drzwiami instalacji przywoławczej	szt	3,00
32.	czujka dymu i ciepła jak DOT-40	szt	28,00
33.	sygnalizator akustyczny jak SAW-6102	szt	2,00
34.	panel wentylacyjny 4 wentylatorowy dachowo-rakowy + termostat 1HE szary 900 553 43	kpl.	2,00
35.	czujnik deszcz-wiatr jak CDW-03	szt	2,00
36.	panel sygnalizacyjny zbiorczy instalacji przywoławczej	szt	1,00
37.	Listwa monitorująca BPS2000 1U 19" 12xIEC320 C13, wtyk zasilający IEC320 C20 16A/250V (wbudowany),	kpl.	2,00
38.	szafa SRS, 42U, 800/800/1980, szer./gł./wys. mm. drzwi blacha/szkło, RAL 7035 ( konstrukcja spawana - nośność 600 kg )	kpl.	1,00
39.	uniwersalna centrala sterująca 16A, jak UCS 6000 16 A (2 x 8 A),	szt	2,00
40.	materiały pomocnicze	zł	
	<b>RAZEM</b>		

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	przrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	22,05
2.	przrządy testujące i pomiarowe zgodnie z wymaganiami producenta	m-g	0,95
3.	środek łączności bezprzewodowej	m-g	44,10
	<b>RAZEM</b>		

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>System przywoławczy</b>			
1 KNNR 5 d.1 1209-1101		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach	otw.		
		7	otw.	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
2 KNNR 5 d.1 1207-05		Wykucie bruzd dla rur karbowanych giętkich	m		
		50	m	50,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,00</b>
3 KNNR 5 d.1 0102-06		Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowyc bruzdach <i>rura elektroins.PVC karbow. giętka o śr. do 23mm</i> <i>materiały pomocnicze</i> <i>poz.2</i>	m		
			m	50,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,00</b>
4 KNNR 5 d.1 1208-01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		<i>poz.2</i>	m	50,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,00</b>
5 KNNR 5 d.1 0203-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur <i>kabel telekomunikacyjny YTKSY 2x0,8</i> <i>materiały pomocnicze</i> <i>poz.2</i>	m		
			m	50,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,00</b>
6 KNR AL-01 d.1 0101-01		Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych <i>panel sygnalizacyjny zbiorczy instalacji przywoławczej</i> <i>1</i>	szt.		
			szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
7 KNR AL-01 d.1 0108-02		Montaż sygnalizatora optycznego wewnętrznego (lampy błyskowej) <i>lampa sygnalizacyjna nad drzwiami instalacji przywoławczej</i> <i>3</i>	szt.		
			szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
8 KNR AL-01 d.1 0204-01		Montaż ręcznych przycisków <i>przycisk przywoławczo-kasujący instalacji przywoławczej</i> <i>3</i>	szt.		
			szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
9 KNR AL-01 d.1 0204-01		Montaż ręcznych przycisków <i>przycisk przywoławczy/pociągowy instalacji przywoławczej</i> <i>5</i>	szt.		
			szt.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
10 KNR AL-01 d.1 0604-01		Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>2 45314000-1</b>		<b>Instalacja sieci strukturalnej</b>			
11 KNNR 5 d.2 1209-1101		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach	otw.		
		60	otw.	60,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,00</b>
12 KNNR 5 d.2 1209-1105		Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		4	otw.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
13 KNNR 5 d.2 1207-05		Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22	m		
		1175	m	1 175,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 175,00</b>
14 KNNR 5 d.2 0102-06		Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowyc bruzdach <i>rura elektroins.PVC karbow. giętka o śr. do 23mm</i> <i>materiały pomocnicze</i> <i>poz.13</i>	m		
			m	1 175,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 175,00</b>
15 KNNR 5 d.2 1208-01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		<i>poz.13</i>	m	1 175,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 175,00</b>
16 KNNR 5 d.2 0301-11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny j - wykonanie ślepych otworów w podłożu 28+11	szt.		
			szt.	39,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,00</b>
17 KNNR 5 d.2 0302-01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze <i>puszka podtynkowa do ścian pustych 2 MOD</i> <i>zaślepka dla puszki podtynkowej - dla okablowania pod CCTV</i> <i>materiały pomocnicze</i>	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.16	szt.	39,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,00</b>
18	KNR AT-15 d.2 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych podwójnych - PEL <i>gniazdo podtynkowe podwójne 2xRJ45 z ramką - Moduł RJ45 kat.6A, ekranowany, keystone, beznarzędziowy , Adapter kątowy 2xRJ45 (45/45) , ramka</i> <i>materiały pomocnicze</i> 16	szt.		
			szt.	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
19	KNR AT-15 d.2 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych pojedynczych - PEL <i>gniazdo podtynkowe pojedyncze 1xRJ45 z ramką - Moduł RJ45 kat.6A, ekranowany, keystone, beznarzędziowy , Adapter kątowy 1xRJ45 (45/45) , ramka</i> <i>materiały pomocnicze</i> 12	szt.		
			szt.	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
20	KNR AT-15 d.2 0108-03	Montaż gniazd abonenckich podwójnych w kasetach podłogowych - PEL <i>materiały pomocnicze</i> <i>gniazdo natynkowe podwójne 2xRJ45 z ramką - Moduł jak RJ45 kat.6A, ekranowany, keystone, beznarzędziowy , Adapter kątowy 2xRJ45 (45/45), ramka</i> 7	szt.		
			szt.	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
21	KNR AT-15 d.2 0108-03	Montaż gniazd abonenckich pojedynczych w kasetach podłogowych - PEL <i>materiały pomocnicze</i> <i>gniazdo natynkowe pojedyncze 1xRJ45 z ramką - Moduł jak RJ45 kat.6A, ekranowany, keystone, beznarzędziowy , Adapter kątowy 1xRJ45 (45/45), ramka</i> 5	szt.		
			szt.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
22	KNR AT-15 d.2 0119-01	Krosowanie - kabel miedziany w gnieździe abonenckim <i>patchcord SF/UTP kat.6A LSOH żółty RJ45 zalewany 2m</i> <i>materiały pomocnicze</i> (poz.18+poz.20)*2+poz.19+poz.21	szt.		
			szt.	63,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,00</b>
23	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur <i>kabel S/FTP LSHF-FR kat.6A BKT 595 drut niebieski 23AWG B2ca - s1a,d1,a1</i> <i>materiały pomocnicze</i> 2304	m		
			m	2 304,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 304,00</b>
24	KNNR 5 d.2 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach <i>kabel S/FTP LSHF-FR kat.6A BKT 595 drut niebieski 23AWG B2ca - s1a,d1,a1</i> <i>materiały pomocnicze</i> 260	m		
			m	260,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>260,00</b>
25	KNR AT-15 d.2 0119-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej <i>patchcord SF/UTP kat.6A LSOH żółty RJ45 zalewany 2m</i> <i>materiały pomocnicze</i> (poz.18+poz.20)*2+poz.19+poz.21	szt.		
			szt.	63,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,00</b>
26	KNR AT-14 d.2 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - PEL <i>materiały pomocnicze</i> (poz.18+poz.20)*2+poz.19+poz.21	pomiar		
			pomiar	63,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,00</b>
27	KNR AT-14 d.2 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - okablowanie do kamer systemu CCTV <i>materiały pomocnicze</i> 11	pomiar		
			pomiar	11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
<b>3</b>	<b>45314000-1</b>	<b>Szafa teleinformatyczna - LAN, CCTV</b>			
28	KNR AT-14 d.3 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących - GPD <i>szafa SRS, 42U, 800/800/1980, szer./gł./wys. mm. drzwi blacha/szkło, RAL 7035 ( konstrukcja spawana - nośność 600 kg )</i> <i>materiały pomocnicze</i> 1	kpl.		
			kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
29	KNR AT-14 d.3 0110-03	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny <i>panel wentylacyjny 4 wentylatorowy dachowo-rakowy + termostat 1HE szary 900 5530 43</i> <i>materiały pomocnicze</i> 2	kpl.		
			kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR AT-14 d.3 0110-02	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizator kabla poziomy organizator kabli 19" -z plastikowymi uszami o podwyższonej elastyczności 1U materiały pomocnicze 5	kpl. kpl.	 5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
31	KNR AT-14 d.3 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa monitorująca Listwa monitorująca BPS2000 1U 19" 12xIEC320 C13, wtyk zasilający IEC320 C20 16A/250V (wbudowany), czujnik temperatury i wilgotności materiały pomocnicze 2	kpl. kpl.	 2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
32	KNR AT-14 d.3 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa uziemiająca listwa uziemiająca materiały pomocnicze 1	kpl. kpl.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
33	KNR AT-14 d.3 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kable zasilające Kabel zasilający BKT - gniazdo IEC 320 C13, wtyk DIN49441 (uniwersalny), 3 x 1mm2 czarny 2m materiały pomocnicze 2	kpl. kpl.	 2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
34	KNR AT-14 d.3 0108-02	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 z okablowaniem ekranowanym w przygotowanych stelażach 19" panel krosowy 19", modularny na 24xRJ45, ekranowany, 1U, czarny, wymienne pola opisowe materiały pomocnicze 4	szt. szt.	 4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
35	KNR AT-14 d.3 0108-03	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - montaż modułu RJ45 w panelu moduł RJ45 kat.6A, ekranowany, keystone, beznarzędziowy materiały pomocnicze poz.34*24	szt. szt.	 96,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>96,00</b>
<b>4</b>		<b>Instalacja oddymiania</b>			
36	KNNR 5 d.4 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach 30	otw. otw.	 30,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
37	KNNR 5 d.4 1207-05	Wykucie bruzd dla rur karbowanych giętkich 65	m m	 65,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,00</b>
38	KNNR 5 d.4 0102-06	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach rura elektroins.PVC karbow. giętka o śr. do 23mm materiały pomocnicze poz.37	m m	 65,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,00</b>
39	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm poz.37	m m	 65,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,00</b>
40	KNNR 5 d.4 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych 75	m m	 75,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,00</b>
41	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm poz.40	m m	 75,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,00</b>
42	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur kabel telekomunikacyjny YnTKSYekw 1x2x0,8 kabel telekomunikacyjny YnTKSYekw 4x2x0,8 kabel YDY2x1 45+20+10	m m	 75,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.4	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. - w brzdach <i>kabel telekomunikacyjny ognioodporny HTKSHeKw PH90 4x2x0,8mm2</i> <i>kabel telekomunikacyjny ognioodporny HTKSHeKw PH90 2x1mm2</i> <i>kołki do mocowania kabla ognioodpornego</i> <i>uchwyty do kabla ognioodpornego</i> <i>materiały pomocnicze</i> 30+10	m       m	       40,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
44 d.4	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układany w brzdach <i>przewód ognioodporny HDGs FE180/PH90 3x2,5</i> <i>kołki do mocowania kabla ognioodpornego</i> <i>uchwyty do kabla ognioodpornego</i> <i>materiały pomocnicze</i> 45	m       m	       45,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,00</b>
45 d.4	KNR AL-01 0101-04	Montaż centrali oddymiania <i>uniwersalna centrala sterująca 16A, jak UCS 6000 16 A (2 x 8 A),</i> 2	szt.       szt.	       2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
46 d.4	KNR AL-01 0401-02	Montaż czujek pożarowych - liniowa dymu lub nadmiarowa temperatury <i>czujka dymu i ciepła jak DOT-40</i> 7	szt.       szt.	       7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
47 d.4	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych przycisków oddymiania i przewietrzania <i>przycisk oddymiania (pomarańczowy) wtykowy, 3xLED + kasowanie jak PO-63</i> <i>przycisk przewietrzania wtykowy jak PP-62</i> 7+2	szt.       szt.	       9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
48 d.4	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego <i>sygnalizator akustyczny jak SAW-6102</i> 2	szt.       szt.	       2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
49 d.4	KNR AL-01 0401-03 analogia	Montaż czujnika deszczu- wiatru <i>czujnik deszcz-wiatr jak CDW-03</i> 2	szt.       szt.	       2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
50 d.4	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah <i>akumulator bezobsługowy 7.5Ah/12V jak ZS-7.5</i> 4	szt.       szt.	       4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
51 d.4	KNR AL-01 0114-01	Montaż obudowy <i>puszka instalacyjna rozgałęźna 3x2,5mm2, pożarowa</i> 5	szt.       szt.	       5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
52 d.4	KNR AL-01 0601-02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kr kód programowych (instrukcji) 1	system       system	       1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
53 d.4	KNR AL-01 0603-05	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 24 adresów 1	lin.       lin.	       1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
54 d.4	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych 1	szt       szt	       1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>