PRZEDMIAR I

NAZWA INWESTYCJI	:	WYMIANA SYSTEMU SYGNALIZACJI ALARMU POŻARU NA NOWY HYBRYDOWY SYSTEM SAGITTARIUS W OBIEKTACH URZĘDU MIEJSKIEGO W GŁOGOWIE. ETAP-I.
ADRES INWESTYCJI	:	ul. Rynek 10
INWESTOR	:	Gmina Miejska w Głogowie
ADRES INWESTORA	:	ul. Rynek 10
BRANŻA	:	Instalacja słaboprądowa SAP

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ETAP I. Instalacja nowego systemu sygnalizacji alarmu pożaru Sagittarius w Urzędzie Miejskim w Głogowie.					
1	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		100	otw.	100.000	
				RAZEM	100.000
2	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury stalowej do 25 mm	przepust.		
		100	przepust.	100.000	
				RAZEM	100.000
3	KNR 5-08 0706-02	Montaż linek nośnych o śr. do 8mm pojedynczych o rozpiętości przęsła do 50m (strych zachód)	kpl.		
		0	kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
4	KNR 5-08 0215-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych linkach nośnych z mocowaniem zapinkami z taśmy lub drutu YnTKSY ekw 1x2x0,8mm (strych część zachodnia).	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
5	KNR 5-08 0103-02	Montaż uchwytów pod rury winidurowe w ciągach wielokrotnych z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków kotwiących w podłożu z cegły (wieża + piwnice))	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
6	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach (wieża + piwnice)	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
7	KNR 5-08 0204-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm2 wciągane do rur	m		
		1000	m	1000.000	
				RAZEM	1000.000
8	KNR 5-08 0708-01	Montaż kompletnych elementów systemu 'U' - korytka siatkowe szer. 60mm, dł 3000mm.	kpl.		
		100	kpl.	100.000	
				RAZEM	100.000
9	KNR-W 5-08 0206-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
10	KNR 5-08 0206-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
11	KNR-W 5-08 0206-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
		750	m	750.000	
				RAZEM	750.000
12	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów UDF-8 pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do śrub SBO w podłożu z cegły	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
13	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocepolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu.	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
14	KNR 5-08 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2. EI-90.	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
15	KNR 5-06 1601-10	Zainstalowanie centralki sygnalizacji pożaru na cegle.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 5-06 1603-02	Zainstalowanie dodatkowych modułów.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR AL-01 0115-03	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy do sieciowania.	szt.		
		1	szt.	1.000	

Norma PRO Wersja 4.61 Nr seryjny: 13497 Użytkownik: Stanisław Satora

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
18	KNR 5-06 1603-04	Zainstalowanie dodatkowych programowanych zespołów sterujących w centralkach i przystawkach SAP	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNR 5-06 1603-04	Zainstalowanie dodatkowych programowanych zespołów sterujących w centralkach i przystawkach SAP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 5-06 1603-04	Zainstalowanie dodatkowych programowanych zespołów sterujących w centralkach i przystawkach SAP	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 5-06 1603-04	Zainstalowanie dodatkowych programowanych zespołów sterujących w centralkach i przystawkach SAP	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 5-06 1603-04	Zainstalowanie dodatkowych programowanych zespołów sterujących w centralkach i przystawkach SAP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 5-06 1603-04	Zainstalowanie dodatkowych programowanych zespołów sterujących w centralkach i przystawkach SAP	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR 5-06 1603-04	Zainstalowanie dodatkowych programowanych zespołów sterujących w centralkach i przystawkach SAP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 5-06 1603-01	Zainstalowanie dodatkowych pakietów transmisji alarmów PTA w centralkach i przystawkach SAP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. 18 Ah	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR AL-01 0404-14	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - zespół zabezpieczający akumulatory	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego.	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
29	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR AL-01 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
31	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - optyczna czujka dymu.	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
32	KNR AL-01 0401-03	Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
33	KNR AL-01 0401-03	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożarowych ROP-ów.	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
34	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
35	KNR 5-06 1606-02	Instalowanie zabezpieczeń ROP-ów przed przypadkowym aktywowaniem.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
36	KNR AL-01 0101-02	Montaż translatora systemu bezprzewodowego.	szt.		

Norma PRO Wersja 4.61 Nr seryjny: 13497 Użytkownik: Stanisław Satora

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
37	KNR AL-01 0401-02	Montaż czujek pożarowych - bezprzewodowych.	szt.		
		151	szt.	151.000	
				RAZEM	151.000
38	KNR AL-01 0401-02	Montaż czujek pożarowych - bezprzewodowych.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR AL-01 0112-05	Montaż zasilacza do 24 V DC/5A.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR AL-01 0601-07	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 300 kroków programowych	n-g		
		0	n-g	0.000	
				RAZEM	0.000
41	KNR AL-01 0604-07	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 512 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR AL-01 0603-08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych.	linii		
		4	linii	4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNR AL-01 0107-02	Montaż dodatkowego wyposażenia centrali alarmowej - drukarka zewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Norma PRO Wersja 4.61 Nr seryjny: 13497 Użytkownik: Stanisław Satora

PRZEDMIAR 1

NAZWA INWESTYCJI	:	WYMIANA SYSTEMU SYGNALIZACJI ALARMU POŻARU NA NOWY HYBRYDOWY SYSTEM SAGITTARIUS W OBIEKTACH URZĘDU MIEJSKIEGO W GŁOGOWIE. ETAP-I.
ADRES INWESTYCJI	:	ul. Rynek 10
INWESTOR	:	Gmina Miejska w Głogowie
ADRES INWESTORA	:	ul. Rynek 10
BRANŻA	:	Instalacja słaboprądowa SAP

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Przedsiębiorstwo Techniczno-Usługowe
" K W A N T "
Stanisław Kolora
67-200 Głogów, Wilcze Mały 98
tel./fax: 076 634 [illegible], kom: 601 557 551
REGON 390333736, NIP 693-100-36-53
Nr konta: 32 1090 2079 0000 0005 4410 4685

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ETAP I. Instalacja nowego systemu sygnalizacji alarmu pożaru Sagittarius w Urzędzie Miejskim w Głogowie.					
1	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		100	otw.	100.000	
				RAZEM	100.000
2	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury stalowej do 25 mm	prze-pust.		
		100	prze-pust.	100.000	
				RAZEM	100.000
3	KNR 5-08 0706-02	Montaż linek nośnych o śr. do 8mm pojedynczych o rozpiętości przęsła do 50m (strych zachód)	kpl.		
		0	kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
4	KNR 5-08 0215-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych linkach nośnych z mocowaniem zapinkami z taśmy lub drutu YnTKSY ekw 1x2x0,8mm (strych część zachodnia).	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
5	KNR 5-08 0103-02	Montaż uchwytów pod rury winidurowe w ciągach wielokrotnych z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków kotwiących w podłożu z cegły (wieża + piwnice))	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
6	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach (wieża + piwnice)	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
7	KNR 5-08 0204-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm2 wciągane do rur	m		
		1000	m	1000.000	
				RAZEM	1000.000
8	KNR 5-08 0708-01	Montaż kompletnych elementów systemu 'U' - korytka siatkowe szer. 60mm, dł 3000mm.	kpl.		
		100	kpl.	100.000	
				RAZEM	100.000
9	KNR-W 5-08 0206-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
10	KNR 5-08 0206-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
11	KNR-W 5-08 0206-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
		750	m	750.000	
				RAZEM	750.000
12	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów UDF-8 pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do śrub SBO w podłożu z cegły	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
13	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocepolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu.	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
14	KNR 5-08 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2. EI-90.	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
15	KNR 5-06 1601-10	Zainstalowanie centralki sygnalizacji pożaru na cegle.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 5-06 1603-02	Zainstalowanie dodatkowych modułów.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR AL-01 0115-03	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy do sieciowania.	szt.		
		1	szt.	1.000	

Przedsiębiorstwo Techniczno-Usługowe
" K W A N T "
Stanisław Satora
67-200 Głogów, ul. Wąziec Mały 98
tel./fax: 076 834 76 48, kom: 601 557 551
REGON 390333716, NIP 693-100-36-53
Nr konta: 32 1090 2079 0000 0005 4410 4885

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
18	KNR 5-06 1603-04	Zainstalowanie dodatkowych programowanych zespołów sterujących w centralkach i przystawkach SAP	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNR 5-06 1603-04	Zainstalowanie dodatkowych programowanych zespołów sterujących w centralkach i przystawkach SAP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 5-06 1603-04	Zainstalowanie dodatkowych programowanych zespołów sterujących w centralkach i przystawkach SAP	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 5-06 1603-04	Zainstalowanie dodatkowych programowanych zespołów sterujących w centralkach i przystawkach SAP	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 5-06 1603-04	Zainstalowanie dodatkowych programowanych zespołów sterujących w centralkach i przystawkach SAP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 5-06 1603-04	Zainstalowanie dodatkowych programowanych zespołów sterujących w centralkach i przystawkach SAP	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR 5-06 1603-04	Zainstalowanie dodatkowych programowanych zespołów sterujących w centralkach i przystawkach SAP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 5-06 1603-01	Zainstalowanie dodatkowych pakietów transmisji alarmów PTA w centralkach i przystawkach SAP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. 18 Ah	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR AL-01 0404-14	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - zespół zabezpieczający akumulatory	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego.	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
29	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR AL-01 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
31	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - optyczna czujka dymu.	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
32	KNR AL-01 0401-03	Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
33	KNR AL-01 0401-03	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożarowych ROP-ów.	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
34	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
35	KNR 5-06 1606-02	Instalowanie zabezpieczeń ROP-ów przed przypadkowym aktywowaniem.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
36	KNR AL-01 0101-02	Montaż translatora systemu bezprzewodowego.	szt.		

Przedsiębiorstwo Techniczno-Usługowe
" K W A N T "
Stanisław Satora
67-200 Głogów, Łodzieć Mały 98
tel./fax: 076 834 7[illegible]5, kom: 601 557 551
REGON 390333726, NIP 693-100-36-53
Nr konta: 32 1090 2079 0000 0005 4410 4885

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
37	KNR AL-01 0401-02	Montaż czujek pożarowych - bezprzewodowych.	szt.		
		151	szt.	151.000	
				RAZEM	151.000
38	KNR AL-01 0401-02	Montaż czujek pożarowych - bezprzewodowych.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR AL-01 0112-05	Montaż zasilacza do 24 V DC/5A.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR AL-01 0601-07	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 300 kroków programowych	n-g		
		0	n-g	0.000	
				RAZEM	0.000
41	KNR AL-01 0604-07	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 512 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR AL-01 0603-08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych.	linii		
		4	linii	4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNR AL-01 0107-02	Montaż dodatkowego wyposażenia centrali alarmowej - drukarka zewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Przedsiębiorstwo Techniczno-Usługowe
" K [illegible] "
Stanisław Satora
[illegible] ul. Wiejska Mały 98
tel./fax: [illegible] tel. kom: 501 057 551
REGON 390333730, NIP 693-100-36-53
Nr konta: 32 1090 2079 0000 0005 4410 4685