

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja sygnalizacji alarmowej pożaru - Muzeum Gross-Rosen (Etap 3)  
ADRES INWESTYCJI : Rogoźnica  
INWESTOR : Muzeum Gross-Rosen Rogoźnica  
ADRES INWESTORA : 58-304 Wałbrzych, ul. Szarych Szeregów 9  
BRANŻA : Instalacja sygnalizacji pożaru

DATA OPRACOWANIA : 02.2012

---

Poziom cen : I kw 2012

### NARZUTY

koszty pośrednie [Kp] .....  
zysk [Z] .....  
podatek VAT [V] .....

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przedmiar - system sygnalizacji pożaru w Muzeum Gross-Rosen w Rogoźnicy (etap3)</b>					
<b>1</b>		<b>Kasyno</b>			
1	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
d.1	1003 - 06	przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	17.000	
		17.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
2	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
d.1	1003 - 11	przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	55.000	
		55			
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
3	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
d.1	1003 - 16	przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	6.000	
		6			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
4	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dłu-	otw.		
d.1	1004 - 06	gości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm	otw.	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	KNR 5-08	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach ceglanych za pomocą	m		
d.1	0226 - 03	kołków rozporowych /listwa PVC 17*15/	m	280.000	
		280			
				<b>RAZEM</b>	<b>280.000</b>
6	KNR 5-08	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach betonowych za pomocą	m		
d.1	0226 - 04	kołków rozporowych /listwa PVC 17*15/	m	120.000	
		120			
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
7	KNR 5-08	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju	m		
d.1	0227 - 02	żył do 7.5 mm <sup>2</sup> Cu na gotowych listwach PCV pionowo /przewody YnTKSY-	m	15.000	
		ekw 1*2*0,8 mm <sup>2</sup> /			
		15			
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
8	KNR 5-08	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju	m		
d.1	0227 - 01	żył do 7.5 mm <sup>2</sup> Cu na gotowych listwach PCV poziomo /przewody YnTKSY-	m	320.000	
		ekw 1*2*0,8 mm <sup>2</sup> /			
		320			
				<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
9	KNR 5-08	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju	m		
d.1	0227 - 03	żył do 7.5 mm <sup>2</sup> Cu na gotowych listwach PCV na suficie /przewody YnTKSY-	m	270.000	
		ekw 1*2*0,8 mm <sup>2</sup> /			
		270			
				<b>RAZEM</b>	<b>270.000</b>
10	KNR 5-06	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwy-	szt.		
d.1	1609 - 03	kłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle /ręczny ostrzegacz pożaru	szt.	7.000	
		ROP-4001M + ramka maskująca RM-60-R/			
		7.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
11	KNR 5-06	Instal.gniazd w wyk.zwykłym do samoczyn.ostrzegaczy pożarow.-czujek kółka-	szt.		
d.1	1606 - 04	mi rozporowymi na betonie /gniazdo czujki G40/	szt.	71.000	
		71.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>71.000</b>
12	KNR 5-06	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach	szt.		
d.1	1612 - 02	i obudowach wraz ze sprawdzeniem /czujka dwusensorowa DOT-4046/	szt.	66.000	
		66.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
13	KNR 5-06	Instal.czujek temperatury nadmiernych różnic w uprzednio zainst.gniazdach i	szt.		
d.1	1612 - 05	obudowach wraz ze sprawdz. /uniwersalna czujka ciepła TUN-4046/	szt.	5.000	
		5			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
14	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego /sygnali-	szt.		
d.1	0108 - 01	zator wnętrzowy SAL4001 + gniazdo G40S/	szt.	6.000	
		6.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
15	KNR 5-06	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy po-	szt.		
d.1	1606 - 02	żarowych-czujek kółkami rozporowymi na cegle /gniazdo adaptera ADC-3001 -	szt.	6.000	
		w cenie adaptera/			
		6.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
16	KNR 5-06	Instal.optycznych czujek dymu w uprzednio zainst.gniazdach i obudowach	szt.		
d.1	1612 - 02	wraz ze sprawdz. /adapter ADC-4001 (cena z gniazdem)/	szt.	6.000	
		6.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
17	KNR 5-06	Instal.liniiowych czujek dymu i temperatury w uprzednio zainst.gniazdach i obu-	szt.		
d.1	1612 - 03	dowach wraz ze sprawdz. /liniowa czujka dymu DOP40/	szt.	6.000	
		6.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 5-08 d.1 0401 - 07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 6.0	aparat aparat	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
19	KNR 5-08 d.1 0402 - 01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) /reflektor pryzmowy E39-R8/ 6.0	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
20	KNR 5-06 d.1 0704 - 02	Zarabianie i podłączanie przewodów mikrofonowych o wspólnym ekranie i 2 żyłach do piórek 12	końc. końc.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
21	KNR AL-01 d.1 0114 - 01	Montaż obudowy o wielkości do 1 HE /puszka łączeniowa PIP/ 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
22	KNR AL-01 d.1 0601-04	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 100 kroków programowych (instrukcji) 1	system system	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR AL-01 d.1 0603 - 06	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 48 adresów 2	adres adres	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	KNR AL-01 d.1 0604-04	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 96 elementów liniowych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Barak francuski</b>			
25	KNR 5-08 d.2 0226 - 03	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach ceglanych za pomocą kołków rozporowych /listwa PVC 17*15/ 25.0	m m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
26	KNR 5-08 d.2 0226 - 04	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach betonowych za pomocą kołków rozporowych /listwa PVC 17*15/ 95.0	m m	95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
27	KNR 5-08 d.2 0227 - 01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> Cu na gotowych listwach PCV poziomo /przewody YnTKSY-ekw 1*2*1 mm <sup>2</sup> / 65.0	m m	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
28	KNR 5-08 d.2 0227 - 02	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> Cu na gotowych listwach PCV pionowo /przewody YnTKSY-ekw 1*2*1 mm <sup>2</sup> / 5.0	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
29	KNR 5-08 d.2 0227 - 03	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> Cu na gotowych listwach PCV na suficie /przewody YnTKSY-ekw 1*2*1 mm <sup>2</sup> / 100.0	m m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
30	KNR 5-06 d.2 1610 - 03	Instal.ręcznych ostrzegaczy pożarów.-przycisków w wyk.szczelnym i iskrobezp.bez uruchom.i sprawdz.na cegle /ręczny ostrzegacz pożaru ROP-4001MH + ramka maskująca RM-60-R/ 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNR 5-06 d.2 1606 - 04	Instal.gniazd w wyk.zwykłym do samoczyn.ostrzegaczy pożarów.-czujek kółkami rozporowymi na betonie /gniazdo czujki G40/ 16.0	szt. szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
32	KNR 5-06 d.2 1612 - 02	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem /czujka dwusensorowa DOT-4046/ 16.0	szt. szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
33	KNR AL-01 d.2 0108 - 01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego /sygnalizator wewnętrzny SAL4001 + gniazdo G40S/ 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNR 5-08 d.2 0401 - 07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 1	aparat aparat	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 5-08 d.2 0401 - 09	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujących 16.0	aparat aparat	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
36	KNR 5-08 d.2 0402 - 01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) /osłona czujki OZ40/ 17.0	szt. szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
37	KNR AL-01 d.2 0114 - 01	Montaż obudowy o wielkości do 1 HE /puszka łączeniowa PIP/ 2.0	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
38	KNR 5-06 d.2 0704 - 02	Zarabianie i podłączanie przewodów mikrofonowych o wspólnym ekranie i 2 żyłach do piórek 6	kończ. kończ.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
39	KNR AL-01 d.2 0601 - 01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji) 1	system system	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	KNR AL-01 d.2 0603 - 05	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 24 adresów 1.0	linia linia	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	KNR AL-01 d.2 0604 - 01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Tkálnia</b>			
42	KNR 4-03 d.3 1003 - 16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm 4.0	otw. otw.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
43	KNR 5-08 d.3 0226 - 03	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach ceglanych za pomocą kołków rozporowych /listwa PVC 17*15/ 30.0	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
44	KNR 5-08 d.3 0226 - 04	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach betonowych za pomocą kołków rozporowych /listwa PVC 17*15/ 23.0	m m	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
45	KNR 5-08 d.3 0227 - 01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> Cu na gotowych listwach PCV poziomo /przewody YnTKSY-ekw 1*2*1 mm <sup>2</sup> / 56.0	m m	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
46	KNR 5-08 d.3 0227 - 02	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> Cu na gotowych listwach PCV pionowo /przewody YnTKSY-ekw 1*2*1 mm <sup>2</sup> / 4.0	m m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
47	KNR 5-08 d.3 0227 - 03	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> Cu na gotowych listwach PCV na suficie /przewody YnTKSY-ekw 1*2*1 mm <sup>2</sup> / 46.0	m m	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
48	KNR 5-06 d.3 1610 - 03	Instal.ręcznych ostrzegaczy pożarow.-przycisków w wyk.szczelnym i iskrobezp.bez uruchom.i sprawdz.na cegle /ręczny ostrzegacz pożaru ROP-4001MH + ramka maskująca RM-60-R/ 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	KNR 5-06 d.3 1606 - 04	Instal.gniazd w wyk.zwykłym do samoczyn.ostrzegaczy pożarow.-czujek kółkami rozporowymi na betonie /gniazdo czujki G40/ 7.0	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
50	KNR 5-06 d.3 1612 - 02	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem /czujka dwusensorowa DOT-4046/ 7.0	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
51	KNR AL-01 d.3 0108 - 01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego /sygnalizator wnetrzowy SAL-4001 + gniazdo G40S/ 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52	KNR 5-08 d.3 0401 - 07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	aparat	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53	KNR 5-08 d.3 0401 - 09	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kolki rozp.plast.w podł. z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujących 7.0	aparat aparat	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
54	KNR 5-08 d.3 0402 - 01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) /osłona czujki OZ40/ 8.0	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
55	KNR AL-01 d.3 0114 - 01	Montaż obudowy o wielkości do 1 HE /puszka łączeniowa PIP/ 2.0	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
56	KNR 5-06 d.3 0704 - 02	Zarabianie i podłączanie przewodów mikrofonowych o wspólnym ekranie i 2 żyłach do piórek 6	końc. końc.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
57	KNR AL-01 d.3 0601 - 01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji) 1	system system	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
58	KNR AL-01 d.3 0603 - 04	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 12 adresów 1	adres adres	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59	KNR AL-01 d.3 0604 - 01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>Kanalizacja kablowa</b>			
60	KNR 5-01 d.4 0402 - 03	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 wieloelementowych w gruncie kat.IV /studnia SK-1 kpl z ramą i pokrywą/ 1	stud. stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61	KNR 4-03 d.4 1003 - 12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 40 mm 3	otw. otw.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
62	KNR 4-03 d.4 1008 - 02	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wnętrzna rury do 40 mm 3	prze-pust. prze-pust.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
63	KNR 5-01 d.4 0107 - 01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan. /rury kablów DVK-110/ 130	m m	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
64	KNR 5-01 d.4 0602 - 07	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłocę termoplast. do kanaliz.kab-łow.w otwór wolny /kabel XzKSXwekw 2*1mm2/ 130	m m	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
65	KNR 5-01 d.4 0602 - 11	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłocę termoplast. do kanaliz.kab-łow.w otwór częściowo zajęty /kabel XzKSXwekw 2*1mm2/ 3400	m m	3400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3400.000</b>
66	KNR 5-01 d.4 0605 - 09	Umocowanie kabla o śr. do 15 mm na ścianie murowanej z przykryciem osłona /kabel XzKSXwekw 2*1mm2/ 32	m m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
67	KNR 5-01 d.4 0605 - 07	Umocowanie kabla o śr. do 15 mm na ścianie drewnianej z przykryciem osłoną /kabel XzKSXwekw 2*1mm2/ 32	m m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
68	KNR 5-01 d.4 1310 - 01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach 8	odc. odc.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>