

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : MAGAZYN ZBIORÓW WRAŻLIWYCH
ADRES INWESTYCJI : POZNAŃ, Aleje Marcinkowskiego 9
INWESTOR : MUZEUM NARODOWE W POZNANIU
ADRES INWESTORA : POZNAŃ, Aleje Marcinkowskiego 9
BRANŻA : INSTALACJE NISKOPRĄDOWE - SAP, SSWIN, CCTV

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2016

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz]	% M
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 MONTAŻ INSTALACJI SYGNALIZACJI ALARMOWEJ POŻAROWEJ					
1	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi-	otw.		
d.1	1003-21	cia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
2	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe nie przenoszące ognia ,układane pojedynczo	m		
d.1	0101-04	z przygotowaniem podłoża mechanicznie	m	100.000	
		100		RAZEM	100.000
3	KNR 5	Rury winidurkowe nie przenoszące ognia bezhalonowe o śr.do 28 mm układane n.t.	m		
d.1	0103-02	na betonie	m	100.000	
		100		RAZEM	100.000
4	KNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YnTKSY-	m		
d.1	0203-01	ekw 1x2x1 - linia dozoruowa czujek	m	100.000	
		100		RAZEM	100.000
5	KNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie	m		
d.1	0206-01	na metalowych uchwytach	m	150.000	
		150		RAZEM	150.000
6	KNR 5-06	Demontaż gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-	szt.		
d.1	1606-04	czujek	szt.	10.000	
		10		RAZEM	10.000
7	KNR 5-06	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożaro-	szt.		
d.1	1606-04	wych-czujek w nowych miejscach	szt.	10.000	
		10		RAZEM	10.000
8	KNR 5-06	Demontaż optycznych czujek dymu	szt.		
d.1	1612-02		szt.	10.000	
		10		RAZEM	10.000
9	KNR 5-06	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obu-	szt.		
d.1	1612-02	dowach wraz ze sprawdzeniem	szt.	10.000	
		10		RAZEM	10.000
10	KNR AL-01	Demontaż modułu adresowego sterującego do 2 wejść/wyjść	szt.		
d.1	0113-09		szt.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
11	KNR AL-01	Montaż modułu adresowego sterującego do 2 wejść/wyjść w nowym miejscu	szt.		
d.1	0113-09		szt.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
12	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
d.1	0108-01		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
13	KNR AL-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków	n-g		
d.1	0601-01	programowych (instrukcji)	n-g	1.000	
		1		RAZEM	1.000
14	KNR AL-01	Uruchomienie i pomiary linii dozoruowych adresowych - do 24 adresów	adres		
d.1	0603-05		adres	1.000	
		1		RAZEM	1.000
15	KNR AL-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		
d.1	0604-01		szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
2 MONTAŻ INSTALACJI SYGNALIZACJI WŁAMANIA					
16	KNR 5-01	Wciąganie kabla do pionów rurowych, szybów i kanałów budynku	m		
d.2	0604-01		m	100.000	
		100		RAZEM	100.000
17	KNR 5-01	Wciąganie kabla do pionów rurowych, szybów i kanałów budynku UTP kat.6 do 3	m		
d.2	0604-01	gniazd teleinformatycznych	m	200.000	
		200		RAZEM	200.000
18	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych teleinformatycznych	szt.		
d.2	0309-04	kat.6 UTP	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
19	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe nie przenoszące ognia ,układane pojedynczo	m		
d.2	0101-04	z przygotowaniem podłoża mechanicznie	m	150.000	
		150			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 d.2 0103-02	Rury winidurowe nie przenoszące ognia bezhalonowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie 150	m m	RAZEM 150.000	150.000
21	KNR AL-01 d.2 0113-04	Montaż modułu do 8 wejść, ATS 1201 moduł 8 wejść z obudową i zasilaczem 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
22	KNR AL-01 d.2 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
23	KNR AL-01 d.2 0113-04	Montaż modułu do 8 wejść, ATS 1202 moduł 8 wejść 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
24	KNR AL-01 d.2 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
25	KNR AL-01 d.2 0203-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
26	KNR AL-01 d.2 0201-01	Montaż czujki ruchu z antymaskingiem 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
27	KNR AL-01 d.2 0201-01	Montaż czujki ruchu 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
28	KNR AL-01 d.2 0201-01	Montaż czujki ruchu- zalania 6	szt. szt.	RAZEM 6.000	6.000
29	KNR AL-01 d.2 0601-06 -ana- logia	Przygotowanie rysunków do synoptyki systemu włamaniowego, rozmieszczenie ele- mentów systemu. 1	n-g n-g	RAZEM 1.000	1.000
30	KNR AL-01 d.2 0603-05	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 24 adresów 1	adres adres	RAZEM 1.000	1.000
31	KNR AL-01 d.2 0601-02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji) 1	n-g n-g	RAZEM 1.000	1.000
32	KNR AL-01 d.2 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000
3 MONTAŻ INSTALACJI NADZORU WIZYJNEGO CCTV					
33	KNR 5-08 d.3 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe nie przenoszące ognia ,układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie 150	m m	RAZEM 150.000	150.000
34	KNNR 5 d.3 0103-02	Rury winidurowe nie przenoszące ognia bezhalonowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie 150	m m	RAZEM 150.000	150.000
35	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - RG-59 450	m m	RAZEM 450.000	450.000
36	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - OMY 3x1 200	m m	RAZEM 200.000	200.000
37	KNNR 5 d.3 1204-01	Montaż końcówek BNC 6	szt. szt.	RAZEM 6.000	6.000
38	KNR AL-01 d.3 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNR 5-06 d.3 1614-01	Sprawdzenie oraz regulacja punktu kamerowego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNR AL-01 d.3 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji z kamer	linia		
		3	linia	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
1 MONTAŻ INSTALACJI SYGNALIZACJI ALARMOWEJ POŻAROWEJ						
1 d.1	KNR 4-03 1003- 21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	2		
2 d.1	KNR 5-08 0101- 04	Montaż uchwytów pod rury winidurów nie przenoszące ognia, układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie	m	100		
3 d.1	KNR 5 0103- 02	Rury winidurów nie przenoszące ognia bezhalonowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m	100		
4 d.1	KNR 5 0203- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YnTKSYekw 1x2x1 - linia dozorowa czujek	m	100		
5 d.1	KNR 5 0206- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie na metalowych uchwytach	m	150		
6 d.1	KNR 5-06 1606- 04	Demontaż gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek	szt.	10		
7 d.1	KNR 5-06 1606- 04	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek w nowych miejscach	szt.	10		
8 d.1	KNR 5-06 1612- 02	Demontaż optycznych czujek dymu	szt.	10		
9 d.1	KNR 5-06 1612- 02	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.	10		
10 d.1	KNR AL-01 0113-09	Demontaż modułu adresowego sterującego do 2 wejść/wyjść	szt.	8		
11 d.1	KNR AL-01 0113-09	Montaż modułu adresowego sterującego do 2 wejść/wyjść w nowym miejscu	szt.	8		
12 d.1	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.	1		
13 d.1	KNR AL-01 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	n-g	1		
14 d.1	KNR AL-01 0603-05	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 24 adresów	adres	1		
15 d.1	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
2 MONTAŻ INSTALACJI SYGNALIZACJI WŁAMANIA						
16	KNR 5-01 0604- d.2 01	Wciąganie kabla do pionów rurowych, szybów i kanałów budynku	m	100		
17	KNR 5-01 0604- d.2 01	Wciąganie kabla do pionów rurowych, szybów i kanałów budynku UTP kat.6 do 3 gniazd teleinformatycznych	m	200		
18	KNR 5-08 0309- d.2 04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych teleinformatycznych kat.6 UTP	szt.	3		
19	KNR 5-08 0101- d.2 04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe nie przenoszące ognia, układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie	m	150		
20	KNR 5 0103- d.2 02	Rury winidurkowe nie przenoszące ognia bezhalonowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m	150		
21	KNR AL-01 d.2 0113-04	Montaż modułu do 8 wejść, ATS 1201 moduł 8 wejść z obudową i zasilaczem	szt.	1		
22	KNR AL-01 d.2 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.	1		
23	KNR AL-01 d.2 0113-04	Montaż modułu do 8 wejść, ATS 1202 moduł 8 wejść	szt.	1		
24	KNR AL-01 d.2 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa	szt.	1		
25	KNR AL-01 d.2 0203-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa	szt.	3		
26	KNR AL-01 d.2 0201-01	Montaż czujki ruchu z antymaskingiem	szt.	3		
27	KNR AL-01 d.2 0201-01	Montaż czujki ruchu	szt.	1		
28	KNR AL-01 d.2 0201-01	Montaż czujki ruchu- zalania	szt.	6		
29	KNR AL-01 d.2 0601-06 -analogia	Przygotowanie rysunków do synoptyki systemu włamanio- wego, rozmieszczenie elementów systemu.	n-g	1		
30	KNR AL-01 d.2 0603-05	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 24 adresów	adres	1		
31	KNR AL-01 d.2 0601-02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji)	n-g	1		
32	KNR AL-01 d.2 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
3 MONTAŻ INSTALACJI NADZORU WIZYJNEGO CCTV						
33 d.3 04	KNR 5-08 0101-	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe nie przenoszące ognia, układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie	m	150		
34 d.3 02	KNNR 5 0103-	Rury winidurkowe nie przenoszące ognia bezhalonowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m	150		
35 d.3 01	KNNR 5 0203-	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - RG-59	m	450		
36 d.3 01	KNNR 5 0203-	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - OMY 3x1	m	200		
37 d.3 01	KNNR 5 1204-	Montaż końcówek BNC	szt.	6		
38 d.3 0501-01	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.	3		
39 d.3 01	KNR 5-06 1614-	Sprawdzenie oraz regulacja punktu kamerowego	szt.	3		
40 d.3 0506-01	KNR AL-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji z kamer	linia	3		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	uchwyt do kamery	szt	3.00		
2.	obiektyw 1,4(F), 2,8-12mm	szt	3.00		
3.	kamera analogowa	szt	3.00		
4.	końcówki kablowe BNC	szt	6.18		
5.	przewód OMY 3x1	m	200.00		
6.	kabel CCTV RG-59	m	450.00		
7.	akumulator 7,2 Ah/12V	szt	1.00		
8.	Czujka PCP	szt	1.00		
9.	Czujka PCP z antymaskingiem	szt	3.00		
10.	złączki	szt	61.50		
11.	rury winidurkowe nie przenosząca ognia RLHF28	m	50.00		
12.	rury winidurkowe nie przenosząca ognia RLHF20	m	100.00		
13.	uchwyty U-20, U-28	szt	315.00		
14.	sygnalizator akustyczny 24V	szt	1.00		
15.	kołek rozporowy z wkrętem	szt	20.00		
16.	kotwa GSO 4x40 klinowa	szt	405.00		
17.	uchwyt BAKS UDF 6mm	szt	405.00		
18.	przewody HTKSH PH90 1x2x1	m	156.00		
19.	przewody kabelkowe YnTKSYekw 1x2x1	m	100.00		
20.	złączki 28	szt	61.50		
21.	złączki 18	szt	41.00		
22.	rury winidurkowe nie przenosząca ognia RLHF28	m	156.00		
23.	uchwyty U-28	szt	315.00		
24.	FD-1 czujnik zalania	szt	6.00		
25.	czujnik magnetyczny nawierzchniowy DC 408 R4.7	szt	3.00		
26.	kolki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	840.00		
27.	przewód YTKSYekw 3x2x0,5	m	104.00		
28.	uchwyty U-18	szt	210.00		
29.	rury winidurkowe nie przenosząca ognia RLHF18	m	104.00		
30.	ATS 1202 moduł 8 wejść	szt	1.00		
31.	ATS 1201 moduł 8 wejść z obudową i zasilaczem	szt	1.00		
32.	ATS1111, Manipulator LCD 4*16 znaków/16 LED obszarów	szt	1.00		
33.	kabel kat.6 UTP drut 4x2x0,5 LSOH	m	208.00		
34.	gniazda natynkowe kat 6 UTP	szt	3.00		
35.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie: