

Wartość kosztorysowa	0,00
Podatek VAT 23%	0,00
Cena kosztorysowa	0,00
Słownie: PLN	

Kosztorys

Budowa MUZEUM BRONI PANCERNEJ - BUDYNEK NR 4
POZNAŃ, ul. Lotnicza /5 Stycznia/dz. nr 163/5 i 163/6 ,ark. 01,obręb Ławica II,
Inwestor MUZEUM WOJSKA POLSKIEGO
Al. Jerozolimskie 3, 00-495 Warszawa

Stawka robocizny 0,00 PLN/r-g
Koszty zakupu 0%
Koszty pośrednie 0%
Zysk 0%

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		WYKONANIE INSTALACJI PRZEWODOWEJ CPV 45300000 - 0		
1	KNNR 5 1209/06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	6,000
2	KNR 5-08 0803/01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.	285,000
3	KNR 5-08 0809/03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 w gotowych ślepych otworach	szt.	285,000
4	KNNR 5 0103/01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m	175,000
5	KNNR 5 0103/04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie	m	4,000
6	KNNR 5 0203/01	Przewody wielokabelkowe wciągane do rur	m	155,000
7	KNNR 5 0205/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	96,000
8	KNNR 5 0203/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m	38,000
9	KNNR 5 0203/05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane w kanały zamknięte	m	138,000
		MONTAŻ URZĄDZEŃ SYSTEMU CPV 45315100 - 9		
10	KNR 5-06 1601/02	Montaż CSP	szt.	1,000
11	KNR 5-06 1603/03	Zainstalowanie dodatkowych zespołów urządzeń w centralkach i przystawkach SAP- montaż modułu sieciowego	szt.	1,000
12	KNR 5-06 1610/02	Instalowanie gniazd pod czujniki	szt.	16,000
13	KNR 5-06 1612/02	Instalowanie multisensorycznych czujek w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.	16,000
14	KNR 5-06 1610/02	Instalowanie podstaw ROP	szt.	5,000
15	KNR 5-06 1612/07	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru w uprzednio zainstalowanych obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.	5,000
16	KNNR 5 0303/04	Puszki instalacyjne	szt.	5,000
17	KNR 5-06 1610/02	Instalowanie podstaw sygnalizatorów	szt.	5,000
18	KNR 5-06 1612/08	Instalowanie sygnalizatorów akustycznych	szt.	2,000
19	KNR 5-06 1612/08	Instalowanie sygnalizatorów optyczno akustycznych	szt.	3,000
20	KNR 5-04 0502/01	Montaż akumulatora	blok.	3,000
21	KNR AL-01 0603/06	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 48 adresów	szt.	1,000
22	KNR AL-01 0601/05	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 150 kroków programowych (instrukcji)	n-g	1,000

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	WYKONANIE INSTALACJI PRZEWODOWEJ CPV 45300000 - 0							
1	KNNR 5 1209/06 Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 6 otw. Robocizna Robocizna	r-g	0,725	4,350	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
2	KNR 5-08 0803/01 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm 285 szt. Robocizna R=0,955 Robocizna	r-g	0,0583	15,868	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
3	KNR 5-08 0809/03 Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 w gotowych ślepych otworach 285 szt. Robocizna R=0,955 Robocizna Materiały Kołki kotwiące BAKS SRO	r-g szt	0,011 1	2,994 285,000	0,00 0,00	0,00	0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
4	KNNR 5 0103/01 Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie 175 m Robocizna Robocizna Materiały Rury RL 18 Złączki Kołki rozporowe 6x60 Uchwyty Materiały pomocnicze	r-g m szt szt szt %	0,356 1,04 0,41 2,1 2,1 2,5	62,300 182,000 71,750 367,500 367,500	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						0,00	
5	KNNR 5 0103/04 Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie 4 m Robocizna Robocizna Materiały Rury RL32 Złączki Kołki rozporowe 6x60 Uchwyty Materiały pomocnicze	r-g m szt szt szt %	0,397 1,04 0,41 2,1 2,1 2,5	1,588 4,160 1,640 8,400 8,400	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						0,00	
6	KNNR 5 0203/01 Przewody wielokabłkowe wciągane do rur 155 m Robocizna Robocizna Materiały Przewód YnTKSY 1x2x0,8 Materiały pomocnicze	r-g m %	0,0352 1 2,5	5,456 155,000	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
7	KNNR 5 0205/01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 96 m Robocizna Robocizna Materiały	r-g	0,0546	5,242	0,00	0,00		

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Przewód HDGS 2X1	m	1,04	99,840	0,00		0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
8	KNNR 5 0203/01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 38 m Robocizna Robocizna Materiały Przewód XzTKMXpw 2x2x0,8mm Materiały pomocnicze	r-g m %	0,0352 1,04 2,5	1,338 39,520	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
9	KNNR 5 0203/05 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane w kanały zamknięte 138 m Robocizna Robocizna Materiały Przewód XzTKMXpw 2x2x0,8mm Materiały pomocnicze	r-g m %	0,0389 1,04 2,5	5,368 143,520	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
	RAZEM: WYKONANIE INSTALACJI PRZEWODOWEJ CPV 45300000 - 0 Razem k.b. Koszty zakupu 0% Koszty pośrednie 0% Zysk 0% Razem Razem element					0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00
	MONTAŻ URZĄDZEŃ SYSTEMU CPV 45315100 - 9							
10	KNR 5-06 1601/02 Montaż CSP 1 szt. Robocizna R=0,955 Robocizna Materiały Śruby kotwiace Centrala alarmowa FC722ZA	r-g szt szt	16,69 4 1	15,939 4,000 1,000	0,00 0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
11	KNR 5-06 1603/03 Zainstalowanie dodatkowych zespołów urządzeń w centralkach i przystawkach SAP- montaż modułu sieciowego 1 szt. Robocizna R=0,955 Robocizna Materiały Moduł sieciowy (C-WEB/SAFEDLINK)	r-g szt	1,05 1	1,003 1,000	0,00 0,00	0,00	0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
12	KNR 5-06 1610/02 Instalowanie gniazd pod czujniki 16 szt. Robocizna R=0,955 Robocizna Materiały Śruby kotwiace Gniazdo DB721	r-g szt szt	1,89 2 1	28,879 32,000 16,000	0,00 0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
13	KNR 5-06 1612/02 Instalowanie multisensorycznych czujek w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem 16 szt. Robocizna R=0,955 Robocizna	r-g	1,62	24,754	0,00	0,00		

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały Czujka multisensorowa OOH740	szt	1	16,000	0,00		0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
14	KNR 5-06 1610/02 Instalowanie podstaw ROP 5 szt.							
	Robocizna R=0,955 Robocizna	r-g	1,89	9,025	0,00	0,00		
	Materiały Śruby kotwiące	szt	2	10,000	0,00		0,00	
	Obudowa FDMH291-R	szt	1	5,000	0,00		0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						0,00	
15	KNR 5-06 1612/07 Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru w uprzednio zainstalowanych obudowach wraz ze sprawdzeniem 5 szt.							
	Robocizna R=0,955 Robocizna	r-g	1,05	5,014	0,00	0,00		
	Materiały Ostrzegacz ręczny FDME221	szt	1	5,000	0,00		0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
16	KNR 5 0303/04 Puszki instalacyjne 5 szt.							
	Robocizna Robocizna	r-g	0,504	2,520	0,00	0,00		
	Materiały Puszki PIP1A	szt	1,02	5,100	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
17	KNR 5-06 1610/02 Instalowanie podstaw sygnalizatorów 5 szt.							
	Robocizna R=0,955 Robocizna	r-g	1,89	9,025	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
18	KNR 5-06 1612/08 Instalowanie sygnalizatorów akustycznych 2 szt.							
	Robocizna R=0,955 Robocizna	r-g	0,15	0,286	0,00	0,00		
	Materiały Sygnalizator akustyczny SA-K5	szt	1	2,000	0,00		0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
19	KNR 5-06 1612/08 Instalowanie sygnalizatorów optyczno akustycznych 3 szt.							
	Robocizna R=0,955 Robocizna	r-g	0,15	0,430	0,00	0,00		
	Materiały Sygnalizator SA-K7N/6m	szt	1	3,000	0,00		0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
20	KNR 5-04 0502/01 Montaż akumulatora 3 blok.							
	Robocizna R=0,955 Robocizna	r-g	0,2	0,573	0,00	0,00		
	Materiały Akumulator 12V/17Ah	szt	2	6,000	0,00		0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
21	KNR AL-01 0603/06 Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 48 adresów 1 szt							
	Robocizna							

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna	r-g	36,12	36,120	0,00	0,00		
	Sprzęt Przyrządy testujące i pomiarowe zgodnie z wymaganiami producenta	m-g	0,95	0,950	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
22	KNR AL-01 0601/05 Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 150 kroków programowych (instrukcji) 1 n-g	r-g	105,3	105,300	0,00	0,00		
	Robocizna Robocizna							
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
	RAZEM: MONTAŻ URZĄDZEŃ SYSTEMU CPV 45315100 - 9							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	OGÓŁEM							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Łącznie						0,00	
	Podatek VAT 23%						0,00	
	Ogółem kosztorys						0,00	

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna	r-g	343,370		
	Razem		343,370		0,00

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Akumulator 12V/17Ah	szt	6,000	0,00	0,00
2	Centrala alarmowa FC722ZA	szt	1,000	0,00	0,00
3	Czujka multisensorowa OOH740	szt	16,000	0,00	0,00
4	Gniazdo DB721	szt	16,000	0,00	0,00
5	Kołki kotwiące BAKS SRO	szt	285,000	0,00	0,00
6	Kołki rozporowe 6x60	szt	375,900	0,00	0,00
7	Moduł sieciowy (C-WEB/SAFEDLINK)	szt	1,000	0,00	0,00
8	Obudowa FDMH291-R	szt	5,000	0,00	0,00
9	Ostrzegacz ręczny FDME221	szt	5,000	0,00	0,00
10	Przewód XzTKMXpw 2x2x0,8mm	m	183,040	0,00	0,00
11	Przewód HDGS 2X1	m	99,840	0,00	0,00
12	Przewód YnTKSY 1x2x0,8	m	155,000	0,00	0,00
13	Puszki PIP1A	szt	5,100	0,00	0,00
14	Rury RL 18	m	182,000	0,00	0,00
15	Rury RL32	m	4,160	0,00	0,00
16	Sygnalizator akustyczny SA-K5	szt	2,000	0,00	0,00
17	Sygnalizator SA-K7N/6m	szt	3,000	0,00	0,00
18	Śruby kotwiące	szt	46,000	0,00	0,00
19	Uchwyty	szt	375,900	0,00	0,00
20	Złączki	szt	73,390	0,00	0,00
	Razem				0,00