

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Elektryczna

Inwestycja ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU HANDLOWO-USŁUGOWEGO ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA BUDYNEK MUZEUM. ROZBUDOWA, NADBUDOWA, PRZEBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU MAGAZYNOWEGO NA BUDYNEK MAGAZYNOWO-USŁUGOWY. BUDOWA MUSZLI KONCERTOWEJ

6823

Adres: UL. FLORIAŃSKA 23, 09-500 GOSTYNIN
Gostynin

Kody CPV: 45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne
45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45316000-5 - Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

Inwestor: MUZEUM MAZOWIECKIE W PŁOCKU
UL. TUMSKA 8
09-402 Płock

Wykonawca:

Sporz. dził: inż. Robert Szafranski
Sprawdził: Julia Szafranska
Data opracowania: sierpień 2023

Inwestor

Wykonawca

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilo
1	2	3	4	5	6
1		Osprzęt i okablowanie			
1.1	KSNR 5 0501-0100	Monta opraw arowych do zawieszania,bez klosza Oprawa A1 81	kpl. kpl.	 81,000	81,000
1.2	KSNR 5 0501-0100	Monta opraw arowych do zawieszania,bez klosza Oprawa A2 18	kpl. kpl.	 18,000	18,000
1.3	KSNR 5 0501-0100	Monta opraw arowych do zawieszania,bez klosza Oprawa A3 34	kpl. kpl.	 34,000	34,000
1.4	KSNR 5 0501-0100	Monta opraw arowych do zawieszania,bez klosza Oprawa B1 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.5	KSNR 5 0501-0100	Monta opraw arowych do zawieszania,bez klosza Oprawa B2 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.6	KSNR 5 0501-0100	Monta opraw arowych do zawieszania,bez klosza Oprawa B3 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.7	KSNR 5 0501-0100	Monta opraw arowych do zawieszania,bez klosza Oprawa B4 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.8	KSNR 5 0501-0100	Monta opraw arowych do zawieszania,bez klosza Oprawa B5 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.9	KSNR 5 0501-0100	Monta opraw arowych do zawieszania,bez klosza Oprawa C1 29	kpl. kpl.	 29,000	29,000
1.10	KSNR 5 0501-0100	Monta opraw arowych do zawieszania,bez klosza Oprawa C2 4	kpl. kpl.	 4,000	4,000
1.11	KSNR 5 0501-0100	Monta opraw arowych do zawieszania,bez klosza Oprawa C3 12	kpl. kpl.	 12,000	12,000
1.12	KSNR 5 0501-0100	Monta opraw arowych do zawieszania,bez klosza Oprawa D1 19	kpl. kpl.	 19,000	19,000
1.13	KSNR 5 0501-0100	Monta opraw arowych do zawieszania,bez klosza Oprawa D2 2	kpl. kpl.	 2,000	2,000
1.14	KSNR 5 0501-0100	Monta opraw arowych do zawieszania,bez klosza Oprawa D3 2	kpl. kpl.	 2,000	2,000
1.15	KSNR 5 0501-0100	Monta opraw arowych do zawieszania,bez klosza Oprawa D4 21	kpl. kpl.	 21,000	21,000
1.16	KSNR 5 0501-0100	Monta opraw arowych do zawieszania,bez klosza Oprawa F1 2	kpl. kpl.	 2,000	2,000
1.17	KSNR 5 0501-0100	Monta opraw arowych do zawieszania,bez klosza Szynoprzewód S1 3	kpl. kpl.	 3,000	3,000
1.18	KSNR 5 0501-0100	Monta opraw arowych do zawieszania,bez klosza Szynoprzewód S2 2	kpl. kpl.	 2,000	2,000
1.19	KSNR 5 0501-0100	Monta opraw arowych do zawieszania,bez klosza Szynoprzewód S3 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.20	KSNR 5 0501-0100	Monta opraw arowych do zawieszania,bez klosza Szynoprzewód S4 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.21	KSNR 5 0501-0100	Monta opraw arowych do zawieszania,bez klosza Szynoprzewód S5 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilo
1	2	3	4	5	6
1.22	KSNR 5 0501-0100	Monta opraw arowych do zawieszania,bez klosza Szynoprzewód S6 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.23	KSNR 5 0501-0100	Monta opraw arowych do zawieszania,bez klosza Oprawa P1 2	kpl. kpl.	 2,000	2,000
1.24	KSNR 5 0501-0100	Monta opraw arowych do zawieszania,bez klosza Oprawa P2 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.25	KSNR 5 0501-0100	Monta opraw arowych do zawieszania,bez klosza Oprawa P3 6	kpl. kpl.	 6,000	6,000
1.26	KSNR 5 0501-0100	Monta opraw arowych do zawieszania,bez klosza Oprawa Z1 45	kpl. kpl.	 45,000	45,000
1.27	KSNR 5 0501-0100	Monta opraw arowych do zawieszania,bez klosza Oprawa Z2 24	kpl. kpl.	 24,000	24,000
1.28	KSNR 5 0501-0100	Monta opraw arowych do zawieszania,bez klosza Oprawa Z3 13	kpl. kpl.	 13,000	13,000
1.29	KSNR 5 0501-0100	Monta opraw arowych do zawieszania,bez klosza Oprawa Z4 6	kpl. kpl.	 6,000	6,000
1.30	KSNR 5 0501-0100	Monta opraw arowych do zawieszania,bez klosza Oprawa Z5 3	kpl. kpl.	 3,000	3,000
1.31	KSNR 5 0501-0100	Monta opraw arowych do zawieszania,bez klosza Oprawa Z6 8	kpl. kpl.	 8,000	8,000
1.32	KSNR 5 0501-0100	Monta opraw arowych do zawieszania,bez klosza Oprawa Z7 9	kpl. kpl.	 9,000	9,000
1.33	KSNR 5 0501-0100	Monta czujki CZ 3+1	kpl. kpl.	 4,000	4,000
1.34	KSNR 5 0501-0100	Monta czujki CO 10	kpl. kpl.	 10,000	10,000
1.35	KSNR 5 0501-0100	Monta opraw arowych do zawieszania,bez klosza Oprawa EW1 5	kpl. kpl.	 5,000	5,000
1.36	KSNR 5 0501-0100	Monta opraw arowych do zawieszania,bez klosza Oprawa EW2 2	kpl. kpl.	 2,000	2,000
1.37	KSNR 5 0501-0100	Monta opraw arowych do zawieszania,bez klosza Oprawa EW3 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.38	KSNR 5 0501-0100	Monta opraw arowych do zawieszania,bez klosza Oprawa AW1 12	kpl. kpl.	 12,000	12,000
1.39	KSNR 5 0501-0100	Monta opraw arowych do zawieszania,bez klosza Oprawa AW2 11	kpl. kpl.	 11,000	11,000
1.40	KSNR 5 0501-0100	Monta opraw arowych do zawieszania,bez klosza Oprawa AW3 12	kpl. kpl.	 12,000	12,000
1.41	KSNR 5 0501-0100	Monta opraw arowych do zawieszania,bez klosza Oprawa AW4 7	kpl. kpl.	 7,000	7,000
1.42	KSNR 5 0501-0100	Monta opraw arowych do zawieszania,bez klosza Oprawa AW5 4	kpl. kpl.	 4,000	4,000
1.43	KSNR 5 0501-0100	Monta opraw arowych do zawieszania,bez klosza Oprawa AWZ 5	kpl. kpl.	 5,000	5,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilo
1	2	3	4	5	6
1.44	KSNR 5 0405-0102	Wypusty na wtyczniki o wietleniowe na podłogę u gazobetonowym (gips) wykonywane przewodami wtyczkowymi, w budynkach administracyjnych 81+18+34+1+1+1+1+1+29+4+12+19+2+2+21+2+3+2+1+1+1+1+1+2+1+6+45+24+13+6+3+8+9+4+10+5+2+1+12+11+12+7+4+5+26+21+3+2+3	szt. szt.	 483,000	483,000
1.45	KSNR 5 0405-0302	Wypusty na gniazda wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/Z na podłogę u gazobetonowym (gips) wykonywane przewodami wtyczkowymi, w budynkach administracyjnych 52+13+59+2	szt. szt.	 126,000	126,000
1.46	KSNR 5 0405-0302	Wypusty na gniazda wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/Z na podłogę u gazobetonowym (gips) wykonywane przewodami wtyczkowymi, w budynkach administracyjnych PEL44+sufitowe 3	szt. szt.	 3,000	3,000
1.47	KSNR 5 0405-0302 analogia	Wypusty na gniazda wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/Z na podłogę u gazobetonowym (gips) wykonywane przewodami wtyczkowymi, w budynkach administracyjnych zasilanie 400V16A 11	szt. szt.	 11,000	11,000
1.48	Kalkulacja własna	Wypusty na wtyczniki o wietleniowe na podłogę u z cegły wykonywane przewodami wtyczkowymi, w budynkach administracyjnych przycisk ppo 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.49	KSNR 5 0307-0300	Linie zasilające prowadzone przewodami izolowanymi pojedynczymi oł cznym przekroju γ do 240 mm ² , w korytkach i na drabinkach bez mocowania YKXS 5x70 30	m m	 30,000	30,000
1.50	KSNR 5 0307-0300	Linie zasilające prowadzone przewodami izolowanymi pojedynczymi oł cznym przekroju γ do 35 mm ² , w korytkach i na drabinkach bez mocowania YKXS 5x50 50	m m	 50,000	50,000
1.51	KSNR 5 0307-0300	Linie zasilające prowadzone przewodami izolowanymi pojedynczymi oł cznym przekroju γ do 35 mm ² , w korytkach i na drabinkach bez mocowania YKXS 5x25 50+25	m m	 75,000	75,000
1.52	KSNR 5 0307-0300	Linie zasilające prowadzone przewodami izolowanymi pojedynczymi oł cznym przekroju γ do 35 mm ² , w korytkach i na drabinkach bez mocowania YKXS 5x16 25	m m	 25,000	25,000
1.53	KSNR 5 0307-0300	Linie zasilające prowadzone przewodami izolowanymi pojedynczymi oł cznym przekroju γ do 35 mm ² , w korytkach i na drabinkach bez mocowania YKXS 5x10 100+50	m m	 150,000	150,000
1.54	Kalkulacja własna	Kompletne złacze budynkowe ZKB 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.55	Kalkulacja własna	Kompletna rozdzielnica TR1 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.56	Kalkulacja własna	Kompletna rozdzielnica TR2 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.57	Kalkulacja własna	Kompletna rozdzielnica TR3 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.58	Kalkulacja własna	Kompletna rozdzielnica SZ 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.59	Kalkulacja własna	Kompletna rozdzielnica SZS1 i SZS2 2	kpl. kpl.	 2,000	2,000
1.60	KNNR 5 1301-0100	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1 483+126	pomiary pomiar	 609,000	609,000
1.61	KNNR 5 1301-0200	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3 11+7	pomiary pomiar	 18,000	18,000
2		Instalacja odgromowa,			
2.1	KSNR 5 0601-0101	Montaż szkieletu instalacji odgromowej z prętów stalowych ocynkowanych, przewodów nienapiętych, poziomych mocowanych na wspornikach obsadzanych (107+(13*4)+104+(6*6)+(4*7)+32)*1,2	m m	 430,800	430,800
2.2	KSNR 5 0601-0300	Montaż szkieletu instalacji odgromowej z bednarki ocynkowanej, przewodów nienapiętych, pionowych mocowanych na wspornikach obsadzanych 23*9	m m	 207,000	207,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilo
1	2	3	4	5	6
2.3	KNNR 5 0612-0600	Złota kontrolna, połączenie prąd-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych 23	szt. szt.	 23,000	23,000
2.4	KNNR 5 0605-0500	Uziomy powierzchniowe i prądowe w instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80 m w guncie kategorii III (107+104)*1,3	m m	 274,300	274,300
2.5	KNNR 5 1304-0300	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy 23	szt. szt.	 23,000	23,000
3		SAWiN			
3.1	KSNR 5 0203-0300	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 10 kg Centrala 1	szt. szt.	 1,000	1,000
3.2	KSNR 5 0203-0300	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 10 kg Expander wej 13	szt. szt.	 13,000	13,000
3.3	KSNR 5 0203-0300	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 10 kg Obudowa 14	szt. szt.	 14,000	14,000
3.4	KSNR 5 0203-0300	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 10 kg Zasilacz impulsowy 8	szt. szt.	 8,000	8,000
3.5	KSNR 5 0203-0300	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 10 kg Czujka 52+6	szt. szt.	 58,000	58,000
3.6	KSNR 5 0203-0300	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 10 kg manipulator 3	szt. szt.	 3,000	3,000
3.7	KSNR 5 0203-0300	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 10 kg sygnalizator 4+3	szt. szt.	 7,000	7,000
3.8	KNR AL-01 0102-05	Montaż modułowej centrali alarmowej do 128 linii dozorowych 1	szt. szt.	 1,000	1,000
3.9	KNR AL-01 0113-11	Montaż modułu adresowego sterującego do 8 wej/wyj 13	szt. szt.	 13,000	13,000
3.10	KNR AL-01 0201-05	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa 58	szt. szt.	 58,000	58,000
3.11	KNR AL-01 0112-06	Montaż zasilacza do 12 V DC/80 W 8	szt. szt.	 8,000	8,000
3.12	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego 4+3	szt. szt.	 7,000	7,000
3.13	KNR AL-01 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura sztyfowa 3	szt. szt.	 3,000	3,000
3.14	KNNR 5 0203-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² wciągane do rur YTDY 6x0,5 (1+13+14+8+58+3+7)*50	m m	 5 200,000	5 200,000
3.15	KNR AL-01 0601-04	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 100 kroków programowych (instrukcji) 1	- -	 1,000	1,000
4		CCTV			
4.1	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU 53	szt. szt.	 53,000	53,000
4.2	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU 1	szt. szt.	 1,000	1,000
4.3	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 53	- -	 53,000	53,000
4.4	KSNR 5 0203-0300	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 10 kg Kamera IP	szt.		53,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilo
1	2	3	4	5	6
		53	szt.	53,000	
4.5	KNR-K 38 0102-0100	Poziome okablowanie strukturalne. Układanie odcinków poziomych, 1 kabel miedziany do 8 mm	100 m		53,000
		53	100 m	53,000	
4.6	KSNR 5 0203-0300	Monta aparatów elektrycznych o masie do 10 kg Rejestrator IP 24 kamer	szt.		3,000
		3	szt.	3,000	
4.7	KSNR 5 0203-0300	Monta aparatów elektrycznych o masie do 10 kg dysk do rejestratora 6TB	szt.		24,000
		24	szt.	24,000	
4.8	Kalkulacja własna	Programowanie, testowanie i uruchomienie CCTV			1,000
		1		1,000	
5		Kontrola dostępu			
5.1	KSNR 5 0203-0300	Monta aparatów elektrycznych o masie do 10 kg Obudowa	szt.		8,000
		8	szt.	8,000	
5.2	KSNR 5 0203-0300	Monta aparatów elektrycznych o masie do 10 kg Zasilacz impulsowy	szt.		8,000
		8	szt.	8,000	
5.3	KSNR 5 0203-0300	Monta aparatów elektrycznych o masie do 10 kg Interface	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
5.4	KSNR 5 0203-0300	Monta aparatów elektrycznych o masie do 10 kg Kontroler przebiegu dwustronny	szt.		8,000
		8	szt.	8,000	
5.5	KSNR 5 0203-0300	Monta aparatów elektrycznych o masie do 10 kg Czytnik kart	szt.		16,000
		16	szt.	16,000	
5.6	KSNR 5 0203-0300	Monta aparatów elektrycznych o masie do 10 kg Przycisk ewakuacyjny	szt.		8,000
		8	szt.	8,000	
5.7	KNNR 5 0203-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju większym do 7,5 mm ² wciągane do rur YTDY 6x0,5	m		800,000
		800	m	800,000	
5.8	KNR AL-01 0601-04	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu kontroli dostępu - do 100 kroków programowych (instrukcji)	-		1,000
		1	-	1,000	
6		SSP			
6.1	0101	Monta kompaktowej centrali alarmowej o liczbie linii dozorowych, do 4 linii	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
6.2	Kalkulacja własna	Centrala SSP z wyposażeniem	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
6.3	0401	Monta czujki piroalarmowej	szt.		40,000
		40	szt.	40,000	
6.4	Kalkulacja własna	Czujka adresowalna	kpl.		40,000
		40	kpl.	40,000	
6.5	0403	Monta gniazd piroalarmowych w wykonaniu adresowalnym	szt.		40,000
		40	szt.	40,000	
6.6	Kalkulacja własna	Gniazdo czujki	kpl.		40,000
		40	kpl.	40,000	
6.7	0402	Monta ruchomych ostrzegaczy piroalarmowych	szt.		14,000
		14	szt.	14,000	
6.8	Kalkulacja własna	Ruchomy ostrzegacz piroalarmowy	kpl.		14,000
		14	kpl.	14,000	
6.9	0404	Monta dodatkowych urządzeń i elementów SAP Transmitter GSM	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
6.10	Kalkulacja własna	Transmitter GSM	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
6.11	0404	Monta dodatkowych urządzeń i elementów Element 4we/4wy	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
6.12	Kalkulacja własna	Element 4we/4wy	kpl.		2,000
		2	kpl.	2,000	
6.13	0404	Monta dodatkowych urządzeń i elementów SAP Sygnalizator optyczno-akustyczny konwencjonalny	szt.		12,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilo
1	2	3	4	5	6
		12	szt.	12,000	
6.14	Kalkulacja własna	Sygnalizator optyczno-akustyczny konwencjonalny	kpl.		12,000
		12	kpl.	12,000	
6.15	Kalkulacja własna	Puszka połączeniowa niepalna sygnalizatora akustycznego	kpl.		12,000
		12	kpl.	12,000	
6.16	0404	Monta dodatkowych urządzeń i elementów Zasilacz 24VDC z aku	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
6.17	Kalkulacja własna	24VDC z aku	kpl.		2,000
		2	kpl.	2,000	
6.18	KNNR 5 0212-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju Σ do 7,5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych HDGs 2x1	m		300,000
		300	m	300,000	
6.19	KNNR 5 0212-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju Σ do 7,5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YnTKSYekw 1x2x0.8	m		1 500,000
		1500	m	1 500,000	
6.20	KNNR 5 0212-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju Σ do 7,5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych NHXH 3x2,5	m		100,000
		100	m	100,000	
6.21		Programowanie i uruchomienie SSP	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
6.22		Testowanie SSP	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	