

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV:

Budowa: Muzeum Ziemi Czarnkowskiej przy ul Wronieckiej w Czarnkowie

Obiekt: Budynek Muzeum przy ul. Wronieckiej 32

Rodzaj robót: Adaptacja pomieszczeń poddasza

PRZEDMIAR

Strona 1

DZ	POZ	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL	IŁOŚĆ
1		Roboty budowlane			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1.1	1	Oznaczenie i zabezpieczenie terenu robót - budynek w ciągłym ruchu zwiedzających	kmpł		1,000
1.1	2	Ustawienie ogrodzenia z przęseł przenośnych	metr		23,000
1.1	3	Rozebranie ogrodzenia z przęseł przenośnych	metr		23,000
1.1	4	Ustawienie rynny do gruzu	metr		11,000
1.1	5	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	metr		11,000
1.1	6	Wymiana okna zespolonego na okno PCW rozwieralne 2-dzielne pow do 2,5 m ² - analogia - demontaż, a po wykonaniu robót ponowny montaż istniejącego okna dla potrzeb zainstalowania zsypu i windy budowlanej	m ²		2,120
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
	1			1,14*1,86	2,120
1.2		Roboty rozbiórkowe			
1.2	7	Rozebranie podsufitki z desek nieotynkowanych lub płyt pilśniowych - analogia - rozbiórka istniejącej zabudowy g-k wraz rusztem drewnianym stanowiącej obudowę krokwi	m ²		165,640
1.2	8	Rozebranie ślepych pułapów - analogia - usunięcie istniejącej wełny mineralnej z przestrzeni pomiędzy krokwiami	m ²		165,640
1.2	9	Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapienych o pow ponad 5 m ²	m ²		136,290
1.2	10	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworu drzwiowego	m ³		0,260
1.2	11	Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust	m ²		255,130
1.2	12	Rozebranie ślepych pułapów - analogia - usunięcie istniejącej wełny mineralnej z przestrzeni pomiędzy belkami stropowymi	m ²		255,130
1.2	13	Wywóz i utylizacja odpadów	kmpł		1,000
1.3		Roboty budowlane			
1.3	14	Wzmocnienie drewnianych belek stropowych dwustronnie - wielkość szacunkowa	metr		30,000
1.3	15	Nabicie desek grubości 32 mm na krokwie dwustronnie - wielkość szacunkowa	metr		20,000
1.3	16	Odrzysanie elementów drewnianych pow ponad 5 m ² szczotkami stalowymi - belki stropowe i więźba dachowa	m ²		501,720
1.3	17	Impregnacja drewna 7x preparatem fobos M-2 natrysk ręczny	m ²		501,720
1.3	18	Nabicie desek grubości 32 mm na belki stropowe dwustronnie w celu uzyskania jednolitej poziomej posadzki	metr		308,640
1.3	19	Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej 50 mm na sucho	m ²		255,130
1.3	20	Podłoga z płyty OSB4 gr 30mm	m ²		255,130
1.3	21	Podłoga z płyty RIGIDUR H E25 REI60	m ²		255,130
1.3	22	Przesklepienia otworów w ścianach z wykuciem bruzd dla belek	m ³		0,150
1.3	23	Przesklepienia otworów - obsadzenie belek stalowych 2xIPE80	metr		3,000
1.3	24	Obmurowanie końców belek stalowych jako oddzielna robota do I NP 180 mm	metr		3,000
1.3	25	Gruntowanie podłoża pionowych preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 - ściany i kominy - przygotowanie do nałożenia tynków	m ²		78,340
1.3	26	Tynki kat III na ścianach i kominach z cegły w pomieszczeniach o pow ponad 5 m ²	m ²		78,340

DZ	POZ	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.3	27	Podokienniki drewniane w ścianach z cegieł	szt	9,000
1.3	28	Jętki o przekroju do 180 cm ² - drewniana konstrukcja nośna sufitów podwieszanych	m ³	1,790
1.3	29	Izolacja pionowa z płyt z wełny mineralnej na sucho - wełna układana powrotnie między krokwie	m ²	165,640
1.3	30	Izolacja pionowa z płyt z wełny mineralnej 50 mm na sucho	m ²	300,640
1.3	31	Izolacja z folii polietylenowej układana pod zabudowę z płyt G-K	m ²	300,640
1.3	32	Okładziny stropów i połączeń skośnych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych mocowanych do podłoża płyta GKFI EI30	m ²	300,640
1.3	33	Okładziny stropów i połączeń skośnych z płyt gipsowo-kartonowych - dodatek za 2-gą warstwę płyty GKFI EI30	m ²	300,640
1.3	34	Wymiany i rozpory z tarcicy i konstrukcja wyłazu strychowego	m ³	0,070
1.3	35	Wyłaz strychowy fabrycznie wykończony	szt	1,000
1.3	36	Podłoga na gotowym belkowaniu z bali grub 50 mm - kładka dla kominiarza	m ²	17,800
1.3	37	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych 100-101 z pokryciem obustronnym 2-warstwowe - płyta GKFI EI30	m ²	44,810
1.3	38	Ruszt drewniany dla potrzeby ocieplenia ścian wewnętrznych od wewnątrz na ścianach ceglanych	m ²	73,200
1.3	39	Izolacja pionowa z płyt z wełny mineralnej na sucho gr 10 cm	m ²	73,200
1.3	40	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych 50-101 z pokryciem jednostronnym 2-warstwowe - płyta GKFI EI30	m ²	73,200
1.3	41	Izolacja z folii polietylenowej układana pod zabudowę z płyt G-K	m ²	73,200
1.3	42	Spoinowanie komina zaprawą cementową	m ²	7,480
1.3	43	Drzwiczki rewizyjne obsadzone w kominach	szt	13,000
1.3	44	Deskowanie czapek kominowych betonowych i żelbetowych	metr	12,460
1.3	45	Wykonanie czapek kominowych zbrojonych betonem B-15 z użyciem podnośnika koszowego	m ²	3,300
1.4	Roboty wykończeniowe			
1.4	46	Ościeżnice stalowe do drzwi wzmocnionych i p.poż.	szt	1,000
1.4	47	Skrzydła drzwiowe wejściowe przeciwpożarowe konfekcjonowane EI 30 - indywidualne wykonanie	m ²	2,460
1.4	48	Ościeżnice stalowe malowane proszkowo osadzone przy wznoszeniu ścian wewnętrznych	szt	2,000
1.4	49	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1-dzielne pełne o pow ponad 1,6 m ² - wzmocnione na płycie wiórowej, kompletne	m ²	2,050
1.4	50	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 2-dzielne pełne o pow do 2,5 m ² - wzmocnione na płycie wiórowej, kompletne	m ²	2,460
1.4	51	Dostawa i montaż drzwi przesuwnych wewnętrznych np firmy ECLISSE	m ²	2,480
1.4	52	Gładz gipsowa 2-warstwowa na ścianach tynkowanych	m ²	78,340
1.4	53	Licowanie ścian płytki glazurowane 15x15 cm - fartuch przy wannie	m ²	4,500
1.4	54	Boazeria płycinowa ościeży średnio złożona grub 12,5mm - obudowa słupów	m ²	29,170
1.4	55	Lakierowanie trzywarstwowe - lakierem ogniochronnym pęczniejącym - odkrytych powierzchni drewnianych	m ²	217,050
1.4	56	Malowanie podłoża gipsowych 2-krotnie farbą lateksową z gruntowaniem	m ²	496,990
1.4	57	Posadzki z paneli podłogowych kontraktowych AC4	m ²	255,130
2	Roboty instalacyjne - branża elektryczna			
2	58	Demontaż starych instalacji elektrycznych	kmpl	1,000
2	59	Przebijanie otworu ø 25 mm dł 2 c w cegle	szt	2,000
2	60	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	metr	27,000
2	61	Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr	27,000
2	62	Wypust na wyłącznik w RVKLn p.t. z oprawą gips - oprawa 2*49W	szt	9,000
2	63	Wypust na wyłącznik w RVKLn p.t. z oprawą gips - szyny oświetlenia reflektorowego	szt	2,000
2	64	Wypust na gniazdo w RVKLn p.t. gips - gniazda, pojemnościowy ogrzewacz wody i wentylacja	szt	18,000

DZ	POZ	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2	65	Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza	szt	20,000
2	66	Łącznik p.t. Legrand Cariva w puszcze instalacyjnej	szt	4,000
2	67	Gniazdo wtyczk p.t. Legrand Cariva	szt	16,000
2	68	Montaż aparatu elektrycznego - szyna dla oświetlenia reflektorowego 12V - 50W	szt	3,000
2	69	Montaż oprawy świetlówkowej przykręcanej PLC 2*28W	kmpł	2,000
2	70	Montaż oprawy świetlówkowej przykręcanej Light Grey 2*49W TOPMET	kmpł	9,000
2	71	Montaż reflektora Retaka CDM-RM 12V 45W	kmpł	24,000
2	72	Oprawa ewakuacyjna EXIT	kmpł	1,000
2	73	Montaż aparatu elektrycznego - moduł awaryjny 2H	szt	2,000
2	74	Montaż aparatu elektrycznego - montaż w istniejącej rozdzielnicy wyłącznika nadprądowego S301B10A - gniazda	szt	2,000
2	75	Montaż aparatu elektrycznego - montaż w istniejącej rozdzielnicy wyłącznika nadprądowego S301B6A - oświetlenie, wentylacja	szt	2,000
2	76	Montaż aparatu elektrycznego - montaż w istniejącej rozdzielnicy wyłącznika nadprądowego S301B16A - pojemnościowy ogrzewacz wody	szt	1,000
2	77	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	5,000
2	78	Badania skuteczności zerowania pomiar pierwszy	szt	17,000
2	79	Badania skuteczności zerowania pomiar następny	szt	17,000
3	Roboty instalacyjne - branża sanitarna			
3.1	Woda użytkowa i hydrant			
3.1	80	Wykucie wnęk głębokości 1,5 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej - powiększenie wnęki dla nowego hydrantu	m ²	1,000
3.1	81	Szafka hydrantowa wnękowa	kmpł	1,000
3.1	82	Zawór hydrantowy montowany na ścianie M519 ø 50	szt	1,000
3.1	83	Rurociąg stalowy OC gwintowany w sieciach p-poż ø 32	metr	3,000
3.1	84	Rurociąg stalowy OC gwintowany na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 20	metr	5,000
3.1	85	Dodatek za podejście dopływowe stalowe do zaworu, baterii, podgrzewacza wody ø 15	szt	3,000
3.1	86	Zawór przelotowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur stalowych ø 15 - ogrzewacz wody	szt	1,000
3.1	87	Urządzenie do podgrzewania wody V=40 dm ³	kmpł	1,000
3.1	88	Montaż baterii umywalkowej ściiennej	szt	1,000
3.1	89	Montaż baterii wannowej ściiennej ø 15	szt	1,000
3.2	Kanalizacja sanitarna			
3.2	90	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 50	szt	2,000
3.2	91	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego ø 50	metr	3,000
3.2	92	Rura wywiewna z PVC na uszczelkę ø 110	szt	3,000
3.2	93	Umywalka pojedyncza z syfonem z tworzywa sztucznego	kmpł	1,000
3.2	94	Półnoga porcelanowa do umywalki	kmpł	1,000
3.3	Wentylacja			
3.3	95	Kratka wentylacyjna stalowa malowana proszkowo ALSW 225*125	szt	12,000
3.3	96	Filtr do kratki nawiewnej w wykonaniu warsztatowym 225*125	szt	12,000
3.3	97	Przewód wentylacyjny stalowy OC, kołowy B1 do 35% udziału kształtek i ø 160	m ²	3,000
3.3	98	Przewód wentylacyjny stalowy OC, kołowy B1 do 35% udziału kształtek i ø 315	m ²	1,800
3.3	99	Tłumik akustyczny rurowy prosty ø 160	szt	2,000

DZ	POZ	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3.3	100	Tłumik akustyczny rurowy prosty \varnothing 315	szt	1,000
3.3	101	Kłapa zwrotna stalowa prosta kołowa typ B \varnothing 160	szt	2,000
3.3	102	Kłapa zwrotna prosta kołowa typ B \varnothing 315	szt	1,000
3.3	103	Skrzynka rozprężna z kratką wentylacyjną 225*225	szt	2,000
3.3	104	Skrzynka rozprężna z kratką wentylacyjną 425*425	szt	1,000
3.3	105	Wyrzutnia dachowa kołowa typ C \varnothing 400	szt	1,000
3.3	106	Przewód wentylacyjny stalowy OC, kołowy B1 do 35% udziału kształtek i \varnothing 400	m ²	3,000
3.3	107	Wentylator kanałowy 160	szt	2,000
3.3	108	Wentylator kanałowy 250	szt	1,000
3.3	109	Układ sterowania wentylacją wykonany indywidualnie	kmpl	1,000
3.4	Centralne ogrzewanie			
3.4	110	Rura przyłączna z PP do grzejników \varnothing 20	kmpl	14,000
3.4	111	Zawór grzejnikowy termostatyczny z głowicą	szt	14,000
3.4	112	Grzejnik 2-płytkowy PURMO typ C22-600/800	szt	2,000
3.4	113	Grzejnik 2-płytkowy PURMO typ C22-600/1000	szt	6,000
3.4	114	Grzejnik 2-płytkowy PURMO typ C22-600/1400	szt	2,000
3.4	115	Grzejnik 2-płytkowy PURMO typ C22-600/2000	szt	2,000
3.4	116	Grzejnik 3-płytkowy PURMO typ C33-600/1000	szt	2,000
3.4	117	Próba i regulacja instalacji c.o. na gorąco z regulacją	szt	14,000