

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8
45110000-1
45111000-8
45111200-0
45111300-1
45200000-9
45260000-7
45262000-1
45262100-2
45262300-4
45262400-5
45262500-6
45400000-1
45410000-4
45420000-7
45421000-4
45421100-5
45430000-0
45431000-7
45440000-3
45442000-7
45442100-8
45443000-4

NAZWA INWESTYCJI : CENTRALNE MUZEUM JEŃCÓW WOJENNYCH,
45-017 OPOLE UL. MINORYTÓW 3
ADRES INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU
INWESTOR : CENTRALNE MUZEUM JEŃCÓW WOJENNYCH W ŁAMBINOWICACH-OPOLU,
45-017 OPOLE UL. MINORYTÓW 3

DATA OPRACOWANIA : 07.06.2017

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Uwaga:

1. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania, a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

Kosztorys sporządzono na podstawie dostarczonej dokumentacji. Z uwagi na to, niektóre pozycje zostały założone i i wycenione szacunkowo na podstawie innych podobnych obiektów. Przedmiary Robót mają charakter wyłącznie informacyjny, pomocniczy, ułatwiający kalkulację ceny i nie stanowią podstaw do rozliczenia się Zamawiającego i Wykonawcy.

Oferent zobowiązany jest do weryfikacji przedmiaru.

Ze względu na specyfikację robót, mogą wystąpić roboty nie przewidziane w przedmiarze. W pozycjach katalogowych, uproszczonych lub kalkulacjach własnych mogły być uwzględnione informacje rynkowe.

2. Oferta ma zawierać wszystkie elementy podstawowe i pomocnicze niezbędne do wykonania wszystkich robót objętych projektem, zapi sami SIWZ i pozycjami przedmiarowymi.

3. Po pracach naprawczych ścian i sufitów, dla wszystkich prac elektrycznych, instalacyjnych i budowlanych, przed malowaniem należy przewidzieć szpachlowanie powierzchni w celu ujednoczenia wyglądu.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.06.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ELEMENTY STALOWE			
1.1			PODŁOGA REGAŁÓW			
1.1.1	B.01.01.1	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 1 cegły 3	szt szt	 3,000	
					RAZEM	3,00
1.1.1	B.01.01.2	KNR 4-01 0346-04	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 2 cegły 3	szt szt	 3,000	
					RAZEM	3,00
1.1.1	B.04.02.3	KNR 4-01 0203-07 C16/20	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, belki, podciąg i wieńce [analogia - poduszki pod belki stalowe] 0,25*0,54*0,15*6	m ³ m ³	 0,122	
					RAZEM	0,12
1.1.1	B.05.01.4	KNR 4-01 0323-0301	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1 cegły 3	szt szt	 3,000	
					RAZEM	3,00
1.1.1	B.05.01.5	KNR 4-01 0323-0401	Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły 3	szt szt	 3,000	
					RAZEM	3,00
1.1.1	B.03.01.6	KNR 4-01 0313-05	Obsadzenie belek stalowych 5,895+5,840+5,790 0,01	m m m	 17,525 0,010	
		korekta obmiaru			RAZEM	17,54
1.1.1	B.03.01.7		Dostawa belek stalowych BR BR1 - HEB 5,895*137,0 340 BR2 - HEB 5,840*137,0 340 BR3 - HEB 5,790*137,0 340 bl. 0,13*3,768*30 120x130x4 - 30 szt. korekta obmiaru 0,01	kg kg kg kg kg	 807,615 800,080 793,230 14,695	
					RAZEM	2 415,63
1.1.1	B.03.01.8	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego, płatwie z kształtowników 152,88/1000	t t	 0,153	
					RAZEM	0,15
1.1.1	B.03.01.9		Dostawa belek stalowych B B1 - [80 0,57*5*8,64 B2 - [80 1,20*5*8,64 B3 - [80 1,30*5*8,64 B4 - [80 0,36*5*8,64 bl. 0,15*5*6,28 100x150x8 śruby M12 z nakrętkami korekta obmiaru -0,01	kg kg kg kg kg kg	 24,624 51,840 56,160 15,552 4,710	
					RAZEM	154,28
1.1.1	B.09.03.10	KNR 2-33 0718-0902	Malowanie konstrukcji innych (drobnych) mostów; ręczne pędzlem, 1 warstwa, farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna 0,15	t t	 0,150	
					RAZEM	0,15
1.1.1	B.09.03.11	KNR 2-33 0718-0904	Malowanie konstrukcji innych (drobnych) mostów; ręczne pędzlem, 1 warstwa, farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,15	t t	 0,150	
					RAZEM	0,15
1.1.1	B.03.01.12	KNR 4-03 1017-13	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu, Fi otworu do 14 mm, głębokość wiercenia do 5 mm 2*30	otwór otwór	 60,000	
		blachy BR			RAZEM	60,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1. 13	B.03.01.	KNR 4-03 1017-14 blachy B belki B korekta ob- miaru	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu, Fi otworu do 14 mm, głębokość wiercenia do 10 mm 2*5 2*5+4*5+4*5+4*5 70	otwór otwór otwór otwór	 10,000 70,000 70,000	
					RAZEM	150,00
1.1. 14	B.03.01.	KNNRW 9 1104-01	Wiercenie otworów w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm, do Fi 42 mm 10	szt szt	 10,000	
					RAZEM	10,00
1.1. 15	B.03.01.	DC 3 0105- 01	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywic Koelner i prętów ocynkowanych gwintowanych np. Koelner R-STUDS do podłoży z cegły pełnej, betonu komórkowego i gazobetonu, średnica otworu 10 mm 10	kot- wienie kot- wienie	 10,000	
					RAZEM	10,00
1.1. 16	B.03.01.	KNR 4-01 1304-04 blachy BR blachy B1	Spawanie stali, stal profiowa do kształtowników, (0,12+0,13)*2*30 (0,08+0,05*2)*2*5	m m m	 15,000 1,800	
					RAZEM	16,80
1.1. 17	B.03.01.	KNR 4-01 1304-04 B1 B2 B3 B4 korekta ob- miaru	Cięcie stali, stal profiowa (0,115+0,024)*5 (0,115+0,024)*2*5 (0,115+0,024)*2*5 (0,115+0,024)*5 0,01	m m m m m m	 0,695 1,390 1,390 0,695 0,010	
					RAZEM	4,18
1.1. 18	B.03.01.	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego, płatwie z kształtowników 48,45/1000	t t	 0,048	
					RAZEM	0,05
1.1. 19	B.03.01.	Dostawa ramek schodów RS1 1 - [] 50x50x5 2 - [] 50x50x5 3 - bl. 100x100x6 4 - [] 50x50x5 śruby M10 z nakrętkami RS2 5 - [] 50x50x5 6 - [] 50x50x5 7 - bl. 80x47x8 8 - bl. 105x50x8 9 - bl. 100x100x6 śruby M10 z nakrętkami korekta ob- miaru	0,544*7,65 0,111*5*7,65 0,10*5*4,71 0,350*5*7,65 0,02*2*5 0,544*7,65 0,297*5*7,65 0,10*5*5,024 0,10*5*6,594 0,10*5*4,71 0,02*4*5 0,01	kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg	 4,162 4,246 2,355 13,388 0,200 4,162 11,360 2,512 3,297 2,355 0,400 0,010	
					RAZEM	48,45
1.1. 20	B.09.03.	KNR 2-33 0718-0902	Malowanie konstrukcji innych (drobnych) mostów; ręczne pędzlem, 1 warstwa, farba olejna do gruntowania przeciwdrzewna 0,05	t t	 0,050	
					RAZEM	0,05
1.1. 21	B.09.03.	KNR 2-33 0718-0904	Malowanie konstrukcji innych (drobnych) mostów; ręczne pędzlem, 1 warstwa, farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,05	t t	 0,050	
					RAZEM	0,05

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.	B.08.01.	KNR 4-03 1017-13	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu, Fi otworu do 14 mm, głębokość wiercenia do 5 mm 30	otwór otwór	30,000	30,00
					RAZEM	
1.1.	B.03.01.	KNR 4-01 1304-04	Spawanie stali, stal profiowa do kształtowników, 0,050*4*5*5+0,047*5+(0,050+0,040*2)*5 0,01	m m m	5,885 0,010	5,90
					RAZEM	
1.2			NADPROŻA			
1.2.	B.01.01.	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1 cegły (1,90+2,29+2,33+1,30+2,05+1,57+1,30+1,57+2,02)*2	m m	32,660	32,66
					RAZEM	
1.2.	B.03.02.	KNR 4-01 0313-05 piętro 2][140	Obsadzenie belek stalowych 1,30*2	m m	2,600	2,60
					RAZEM	
1.2.	B.03.02.		Dostawa belek stalowych 2][140 1,30*2*14,30	kg kg	37,180	37,18
					RAZEM	
1.2.	B.09.03.	KNR 2-33 0718-0902	Malowanie konstrukcji innych (drobnych) mostów; ręczne pędzlem, 1 warstwa, farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna "1.2.3<37,18 kg>*0,001	t t	0,037	0,04
					RAZEM	
1.2.	B.08.01.	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek 2*1,30	m m	2,600	2,60
					RAZEM	
1.2.	B.08.01.	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej 2*1,30*0,10 0,01	m ² m ² m ²	0,260 0,010	0,27
					RAZEM	
1.2.	B.08.01.	KNR 2-02 0123-05 piętro 2][140	Okładanie (szpałdowanie) elementów konstrukcji żelbetowych lub stalowych, belek - ceglami, grubość 1/4 cegły 1,30*0,14*2	m ² m ²	0,364	0,36
					RAZEM	
2			ROBOTY WEWNĘTRZNE			
2.1			PARTER			
2.1.	B.02.01.	KNR 4-01 0354-04 drzwi do pom. 1.06	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2 1	szt szt	1,000	1,00
					RAZEM	
2.1.	B.02.01.	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2	m ²		0,00
					RAZEM	
2.1.	B.02.02.	KNR 4-01 0106-04 ościeżnice mur	Usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku 1,80*0,10**2.1.1<1 szt>+7,78*0,10 "2.1. 103<0 m3>*1,4	m ³ m ³ m ³	0,958 0,000	0,96
					RAZEM	
2.1.	B.02.02.	KNR 4-01 0108-09	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km "2.1.3<0,96 m3>	m ³ m ³	0,960	0,96
					RAZEM	
2.1.	B.02.02.	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km "2.1.4<0,96 m3>	m ³ m ³	0,960	0,96
					RAZEM	
2.1.	B.02.02.		Oplata za wysypisko "2.1.4<0,96 m3>/1,4*2,00	t t	1,371	1,37
					RAZEM	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.	B.08.01.	KNR 4-01 0708-0202 szer. 38 cm szer. 51 cm szer. 66 cm.	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 25 cm	m		
			2,20*1,5	m	3,300	
			2,20*7*2	m	30,800	
			2,20*6*3	m	39,600	
					RAZEM	73,70
2.1.	B.08.01.	KNR 4-01 0708-0102	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 15 cm	m		
			2,00*2*3	m	12,000	
					RAZEM	12,00
2.1.	B.05.01.	KNR 4-01 0303-0201	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły	m ²		
			3,00*2,80	m ²	8,400	
					RAZEM	8,40
2.1.	B.05.01.	kalk. własna	Obrobienie na gotowo ościeży po korekcie i montażu drzwi zewnętrznych	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,00
2.1.	B.05.02.	KNR 0-14 2010-0502 1.05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 75-101	m ²		
			1,80*2,80	m ²	5,040	
					RAZEM	5,04
2.1.	B.05.01.	kalk. własna	Korekta wentylacji grawitacyjnej do zgodności z projektem - podłączenia do właściwych przewodów, wymiana wszystkich krutek wentylacyjnych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,00
2.2			PIĘTRO			
2.2.	B.01.01.	KNR 4-01 0354-04 drzwi okna	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2	szt		
			8	szt	8,000	
			6	szt	6,000	
					RAZEM	14,00
2.2.	B.01.01.	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	m ²		
			(2,70+1,30+0,75+0,90)*2,92	m ²	16,498	
					RAZEM	16,50
2.2.	B.01.02.	KNR 4-01 0106-04 ościeżnice ścianki	Usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku	m ³		
			1,80*0,10*14	m ³	2,520	
			16,50*0,15*1,4	m ³	3,465	
					RAZEM	5,98
2.2.	B.01.02.	KNR 4-01 0108-09	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m ³		
			"2.2.3<5,98 m3>	m ³	5,980	
					RAZEM	5,98
2.2.	B.01.02.	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³		
			"2.2.4<5,98 m3>	m ³	5,980	
					RAZEM	5,98
2.2.	B.01.02.		Oplata za wysypisko	t		
			"2.2.4<5,98 m3>/1,4*2,00	t	8,543	
					RAZEM	8,54
2.2.	B.05.01.	KNR 9-01 0105-01	Ściany działowe z bloków wapienno-piaskowych Silka M, ściany wysokości do 4,5 cm z bloków Silka M 8	m ²		
			0,30*2*2,92	m ²	1,752	
					RAZEM	1,75
2.2.	B.05.01.	KNR 0-14 2010-0502 korekta obmiaru	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 75-101	m ²		
			0,85*2,90	m ²	2,465	
			2,70*2,97-0,80*2,00	m ²	6,419	
			0,01	m ²	0,010	
					RAZEM	8,89
2.2.	B.05.01.	kalk. własna	Korekta wentylacji grawitacyjnej do zgodności z projektem - podłączenia do właściwych przewodów, wymiana wszystkich krutek wentylacyjnych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3			PODDASZE			
2.3.1	B.01.01.	KNR 4-01 0354-04 drzwi okna	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2 4 2	szt szt szt	4,000 2,000	
					RAZEM	6,00
2.3.2	B.01.02.	KNR 4-01 0106-04 ościeżnice	Usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku 1,80*0,10*6	m ³ m ³	1,080	
					RAZEM	1,08
2.3.3	B.01.02.	KNR 4-01 0108-09	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km 1,08	m ³ m ³	1,080	
					RAZEM	1,08
2.3.4	B.01.02.	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km 1,08	m ³ m ³	1,080	
					RAZEM	1,08
2.3.5	B.01.02.		Oplata za wysypisko 1,08/1,4*2,00	t t	1,543	
					RAZEM	1,54
2.3.6	B.05.02.	KNR 0-14 2011-0101 korekta ob- miaru	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 50-101 (0,77+0,54)*2,50 (0,32*2+0,41)*2,50 0,01	m ² m ² m ²	3,275 2,625 0,010	
					RAZEM	5,91
2.3.6'	B.05.01.	kalk. własna	Korekta wentylacji grawitacyjnej + wymiana wszystkich kratki wentylacyjnych + wyprowadzenia wszystkich brakujących wentylacji i kominów nad dach do zgodności z projektem - podłączenia do właściwych przewodów, montaż brakujących wurzłtni, wyprowadzenie przewodów wentylacyjnych nad dach wraz z komikami itp. 1	kpl. kpl.	1,000	
					RAZEM	1,00
3			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
3.1			STOLARKA			
3.1.1	B.12.02.		Nawiewniki powietrza (dostawa i montaż) 15	szt szt	15,000	
					RAZEM	15,00
3.1.2	B.12.02.	KNR-W 2-02 1039-01 analogia O7 O8	Okna aluminiowe, do 1,0 m2 - EI60 0,90*1,10 3,14*0,225*0,225*2	m ² m ² m ²	0,990 0,318	
					RAZEM	1,31
3.1.3	B.12.02.	KNR-W 2-02 1039-02 analogia O4 O5 O6	Okna aluminiowe, do 2,0 m2 - EI60 1,09*1,78 1,00*1,31*2 1,21*1,31*2	m ² m ² m ² m ²	1,940 2,620 3,170	
					RAZEM	7,73
3.1.4	B.12.02.	KNR-W 2-02 1039-03 analogia O3	Okna aluminiowe, ponad 2,0 m2 - EI60 1,18*1,85	m ² m ²	2,183	
					RAZEM	2,18
3.1.5	B.12.03.	KNR 2-02 1204-05 analogia D11	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, ponad 2 m2, 2-stronne - EI60 ANTYWŁAMANIOWE Z ELEKTROZACZEPEM I KLAWIATURĄ (KONTROLA DOSTĘPU) 0,80*2,00	m ² m ²	1,600	
					RAZEM	1,60
3.1.6	B.12.03.	KNR 2-02 1204-05 analogia	Drzwi stalowe, ponad 2 m2, 2-stronne - pom. 2.07 ANTYWŁAMANIOWE Z ELEKTROZACZEPEM I KLAWIATURĄ (KONTROLA DOSTĘPU) 0,9*2	m ² m ²	1,800	
					RAZEM	1,80

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1.	B.12.03.	KNR 2-02 1204-05 analogia	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, ponad 2 m2, 2-stronne - EI30 wylazy na poddasze EI 30	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,00
3.1.	B.12.01.	KNR-W 2- 02 1027- 0201 analogia	Drzwi zewnętrzne plyninowe pełne, 1-skrzydłowe, bez naświetli, ponad 1,5 m2 Pomieszczenia: 2.01 i 2.03 UWAGA: Drzwi D4 akustyczne 42 dB z ościeżnicą i okuciami, zamek z wkładką 0,90*2,00*2	m ²		
				m ²	3,600	
					RAZEM	3,60
3.1.	B.12.01.	KNR-W 2- 02 1026- 0101	Ościeżnice drewniane i skrzydła drzwiowe zewnętrzne, ościeżnice zwykłe analogiczne do poprzednich etapów (0,90+2,00*2)*10	m ²		
				m ²	49,000	
					RAZEM	49,00
3.1.	B.12.01.	KNR-W 2- 02 1022-01 D4 2 etap + do pomieszczenia 1.06 D5 2 etap	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe 0,90*2,00*(7+1)	m ²		
			0,90*2,00*2	m ²	3,600	
					RAZEM	18,00
3.1.	B.05.01.	kalk. własna	Montaż oznaczeń na drzwi do WC ze stali szlachetnej (przyklejane) odpowiednio: dla niepełnosprawnych, damskie, męskie. piwnica 3 szt. parter 1 szt. poddasze 1 szt.	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,00
3.1.	B.05.01.	kalk. własna	Montaż wyposażenia do WC ze stali szlachetnej matowej odpowiednio: piwnica 3 szt. 1. Wyposażenie toalety dla niepełnosprawnych ze stali szlachetnej matowej (satyna mat): - dozownik mydła z uchwytem, - uchwyt na papier toaletowy do poręczy dla niepełnosprawnych fi 32, - pojemnik na ręczniki papierowe składane naścienny, - kosz na śmieci (ok. 20 -25 l) - kosz na odpady higieniczne (pojemność ok 6-7 l) - szczotka do WC. 2. Wyposażenie toalety damskiej ze stali szlachetnej matowej (satyna mat): - dozownik na mydło w płynie naścienny, - pojemnik na papier toaletowy naścienny, - pojemnik na ręczniki papierowe naścienny, - kosz zamknięty (pojemność ok 6-7 l) - kosz na śmieci (ok. 20 -25 l) - szczotka do WC. 3. Wyposażenie toalety męskiej ze stali szlachetnej matowej (satyna mat): - dozownik na mydło naścienny, - pojemnik na papier toaletowy naścienny, - pojemnik na ręczniki papierowe naścienny, - kosz na śmieci (ok. 20 -25 l) - szczotka do WC.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,00
3.1.	B.05.01.	kalk. własna	Pomieszczenia 2.07 i 2.08 zabezpieczenie antywłamaniowe okien: okna w klasie RC 1 w/g PN-EN 1627 (z szybą P2A w/g PN-EN 356) lub żaluzje w klasie 1 odporności na włamanie w/g PN-EN 1627.	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,00
3.1.	B.12.02.		Usunięcie przecieku w dachu szklanym w sposób prawidłowy dla istniejącego systemu dachowego - wymiana np. uszczelek, uchwytów itp.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,00
3.1.	B.12.02.		Przegląd i trwale zamocowanie istniejących obróbek blacharskich nad dachem szklanym na całej długości styku z dwoma ścianami murowanymi - nacięcie tynku, wpuszczenie obróbek w tynk, uszczelnienie itp.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,00
3.2			BALUSTRADY			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2.1	B.12.03.	KNR 2-02 1214-05	Poręcze do schodów stalowych [pochwyty z rury fi 40 ze stali nierdzewnej] 2,90	m m	 2,900	 2,90
					RAZEM	2,90
3.2.2	B.12.03.	KNR 2-02 1209-03	Balustrady z pochwytem stalowym do oszklenia [schodowe, pełnoszkłlane np. Q-railing, szkło bezpieczne, klejone, pochwyty ze stali nierdzewnej] 2,70*2+0,90+2,80*2+1,30+0,90+2,50*2	m m	 19,100	 19,10
					RAZEM	19,10
3.3			POSADZKI PARTERU			
3.3.1	B.01.01.	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej "3.3.15A<27,02>+"3.3.7<12,79 m2>+"3.3.9<6,26 m2>	m ² m ²	 46,070	 46,07
					RAZEM	46,07
3.3.2	B.01.02.	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku "3.3.1<46,07 m2>*0,02*1,4	m ³ m ³	 1,290	 1,29
					RAZEM	1,29
3.3.3	B.01.02.	KNR 4-01 0108-09	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km "3.3.2<1,29 m3>	m ³ m ³	 1,290	 1,29
					RAZEM	1,29
3.3.4	B.01.02.	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km "3.3.2<1,29 m3>	m ³ m ³	 1,290	 1,29
					RAZEM	1,29
3.3.5	B.01.02.		Oplata za wysypisko "3.3.2<1,29 m3>/1,4*2,00	t t	 1,843	 1,84
					RAZEM	1,84
3.3.6	B.07.01.	KNR 0-12 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża "3.3.7<12,79 m2>	m ² m ²	 12,790	 12,79
					RAZEM	12,79
3.3.7	B.07.01.	KNR 0-12 1118-10 gres np. Opoczno Kalisto Black K11 29,7x29,7 pom. 1.15 pom. 1.16	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 40x40 cm, metoda zwykła [gres] 14,81-1,22*2,25*2 3,47	m ² m ²	 9,320 3,470	 12,79
					RAZEM	12,79
3.3.8	B.07.01.	KNR 0-12 1121-01	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża 6,26	m ² m ²	 6,260	 6,26
					RAZEM	6,26
3.3.9	B.07.01.	KNR 0-12 1121-05 gres np. Opoczno Kalisto K11 Stopnica 29,7x29,7 schody 1. 15	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm 1,22*2,5+1,22*0,155*17	m ² m ²	 6,265	 6,26
					RAZEM	6,26
3.3.10	B.07.01.	KNR 2-02 1111-06	Cokół dla posadzek z deszczulek i parkietu [analogia - na krawędzi stopni w rowku antypoślizgowym listwa w kolorze srebrnym, stal nierdzewna] 1,94*3	m m	 5,820	 5,82
					RAZEM	5,82
3.3.11	B.07.03.	kalk. własna	Podłoga szklana w pomieszczeniu 1.14 oklejenie przeszkleń od dołu folią mat 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,00
					RAZEM	1,00
3.3.12		KNR-W 2-02 1105-03 kalk. własna	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny "3.3.15A<27,02>	m ² m ²	 27,020	 27,020
					RAZEM	27,020

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.3.	13	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko "3.3.12<27,02 m2>	m ² m ²	 27,020	 27,020
					RAZEM	27,020
3.3.	14	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm ŁĄCZNIE 10 MM Krotność = 8 "3.3.13<27,02 m2>	m ² m ²	 27,020	 27,020
					RAZEM	27,020
3.3.	B.07.02. 15	KNR 2-02 1112-0101 wykładzina obiektowa "wykładzina PCV – kolor 0064 GRAVITY DARK Format produktu : Deska-Rozmiar : 1219x184m m " pom. 1.03 pom. 1.05 10% na cokoły	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, z warstwą izolacyjną, 22,19 4,83 A (obliczenia pomocnicze) "3.3.15A<27,02>*110%	m ² m ²	 22,190 4,830 ===== 27,020 29,722	 29,72
					RAZEM	29,72
3.3.	B.07.02. 16	KNR 2-02 1112-09	Zgrzewanie wykładzin rulonowych "3.3.15<29,72 m2>	m ² m ²	 29,720	 29,72
					RAZEM	29,72
3.4			POSADZKI PIĘTRA			
3.4.	B.01.01. 1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 11,21+14,58+9,38	m ² m ²	 35,170	 35,17
					RAZEM	35,17
3.4.	B.01.02. 2	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku "3.4.1<35,17 m2>*0,02*1,4	m ³ m ³	 0,985	 0,98
					RAZEM	0,98
3.4.	B.01.02. 3	KNR 4-01 0108-09	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km "3.4.2<0,98 m3>	m ³ m ³	 0,980	 0,98
					RAZEM	0,98
3.4.	B.01.02. 4	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km "3.4.2<0,98 m3>	m ³ m ³	 0,980	 0,98
					RAZEM	0,98
3.4.	B.01.02. 5		Opłata za wysypisko "3.4.2<0,98 m3>/1,4*2,00	t t	 1,400	 1,40
					RAZEM	1,40
3.4.	B.07.01. 6	KNR 2-02 1109-02 płytki np. Łupek Black Slate naturalny 60x6cm gr 2cm impregnowany ,rektyfikowany	Okładziny schodów, prefabrykowane elementy lastryko [analogia - płytki Łupek gr. 2 cm, 60x6 cm] 3,25*2,47+1,10*0,17*17	m ² m ²	 11,206	 11,21
					RAZEM	11,21
3.4.	B.07.01. 7	KNR 0-12 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża 14,58	m ² m ²	 14,580	 14,58
					RAZEM	14,58

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.4.8	B.07.01.	KNR 0-12 1118-10 gres np. Opoczno Kalisto Black K11 29,7x29,7 pom. 2.09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 40x40 cm, metoda zwykła [gres] 20,31-1,24*(1,85+2,77)	m ² m ²	 14,581	 RAZEM 14,58
3.4.9	B.07.01.	KNR 0-12 1121-01	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża 9,38	m ² m ²	 9,380	 RAZEM 9,38
3.4.10	B.07.01.	KNR 0-12 1121-05 gres np. Opoczno Kalisto K11 Stopnica 29,7x29,7 schody 2. 09	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm 1,24*(1,85+2,77)+1,24*0,155*19	m ² m ²	 9,381	 RAZEM 9,38
3.4.11	B.07.01.	KNR 2-02 1111-06	Cokół dla posadzek z deszczulek i parkietu [analogia - na krawędzi stopni w rowku antypoślizgowym listwa w kolorze srebrnym, stal nierdzewna] 1,10*17	m m	 18,700	 RAZEM 18,70
3.4.12	B.07.02.	KNR 2-02 1112-0101 wykładzina obiektowa np. Polyflor Expona Grey Heri- tage Cherry 6204 -184 x 1219mm pom. 2.13 pom. 2.12 pom. 2.11	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, z warstwą izolacyjną, 14,84 9,00 6,22	m ² m ² m ²	 14,840 9,000 6,220	 RAZEM 30,06
3.4.13	B.07.02.	KNR 2-02 1112-09	Zgrzewanie wykładzin rulonowych 30,06	m ² m ²	 30,060	 RAZEM 30,06
3.4.14	B.07.02.	KNR 2-02 1113-07	Listwy przyścienne PCW zgrzewane 30,06	m m	 30,060	 RAZEM 30,06
3.4.15	B.07.03.	KNR-W 4- 01 0816-03 pom. 2.03 pom. 2.05 pom. 2.07 pom. 2.08 pom. 2.06 pom. 2.04 pom. 2.01 pom. 2.02	Szlifowanie starych parkietów, mechanicznie, posadzka z deszczulek, ponad 8 m ² 13,37 12,38 37,97-(5,52+5,23)*0,5*4,04 8,02 21,37 10,55 18,86 13,07	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 13,370 12,380 16,255 8,020 21,370 10,550 18,860 13,070	 RAZEM 113,88
3.4.16	B.07.03.	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów 10,36 103,52	m ² m ² m ²	 10,360 103,520	 RAZEM 113,88
3.4.17	B.07.03.	pom. 2.07	Podłoga tymczasowa do regałów jezdnych (5,52+5,23)*0,5*4,04	m ² m ²	 21,715	 RAZEM 21,72
3.5			POSADZKI PODDASZA			
3.5.1	B.01.01.	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 9,61	m ² m ²	 9,610	 RAZEM 9,61

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.5.2	B.01.02.	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku 9,61*0,02*1,4	m ³ m ³	 0,269	 0,27
					RAZEM	0,27
3.5.3	B.01.02.	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km 0,27	m ³ m ³	 0,270	 0,27
					RAZEM	0,27
3.5.4	B.01.02.	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km 0,27	m ³ m ³	 0,270	 0,27
					RAZEM	0,27
3.5.5	B.01.02.		Oplata za wysypisko 0,27/1,4*2,00	t t	 0,386	 0,39
					RAZEM	0,39
3.5.6	B.07.01.	KNR 2-02 1109-02 płytki np. Łupek Black Slate naturalny 60x6cm gr 2cm im- pregnowa- ny .rektyfi- kowany	Okładziny schodów, prefabrykowane elementy lastryko [analogia - płytki Łupek gr. 2 cm, 60x6 cm] 3,45*1,30+1,10*2,10+2,25*1,25	m ² m ²	 9,608	 9,61
					RAZEM	9,61
3.5.7	B.07.03.	KNR-W 4- 01 0816-03 pom. 3.01 pom. 3.03 pom. 3.04 pom. 3.08 pom. 3.07 pom. 3.08	Szlifowanie starych parkietów, mechanicznie, posadzka z deszczulek, ponad 8 m2 17,14 26,17 6,04 3,25 28,11 19,67	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 17,140 26,170 6,040 3,250 28,110 19,670	 100,38
					RAZEM	100,38
3.5.8	B.07.03.	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów 100,38	m ² m ²	 100,380	 100,38
					RAZEM	100,38
3.6			OKŁADZINY ŚCIENNE			
3.7			MALOWANIE			
3.7.1	B.09.01.	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2 "3.7.2<346,46 m2>+"3.7.3<1025,82 m2>	m ² m ²	 1 372,280	 1 372,28
					RAZEM	1 372,28
3.7.2	B.09.01.	ORGB 2-02 1134-0101 parter do- datkowe pom. 1.03 pom. 1.05 pom. 1.11 pom. 1.15 pom. 1.16 piętro poddasze	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome 22,19 4,83 2,17 14,81 3,47 212,16-25,60 112,43	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 22,190 4,830 2,170 14,810 3,470 186,560 112,430	 346,46
					RAZEM	346,46
3.7.3	B.09.01.	ORGB 2-02 1134-0201 parter do- datkowe 1.03 i 1.05 1.15 i 1.16 piętro poddasze korekta ob- miaru	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe (4,05+5,20+2,11+2,72)*2*2,81 (5,56+2,68*0,5+3,22+1,82)*2*2,81 (2,46+3,40+3,25+3,40+5,65+7,26+2,48+6,26+2,38+4,74+5,81+3,45+ 5,81+2,33+5,81+2,20+5,81+2,34+2,62+7,46+2,62+2,32+2,62+5,69+ 2,64+3,43)*2*2,97 (2,50+1,80+5,38+5,79+5,51+4,50+2,38+3,60+5,80+4,66+5,82+3,72)*2* 2,53 0,01	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 79,130 67,103 619,186 260,388 0,010	 1 025,82
					RAZEM	1 025,82

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.7. 4	B.09.02.	KNR 4-01 1204-01 parter do- datkowe pom. 1.03 pom. 1.05 pom. 1.11 pom. 1.15 pom. 1.16 piętro poddasze	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wew- nętrzne 22,19 4,83 2,17 14,81 3,47 212,16-25,60 112,43	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 22,190 4,830 2,170 14,810 3,470 186,560 112,430	
					RAZEM	346,46
3.7. 5	B.09.02.	KNR 4-01 1204-02 parter do- datkowe 1.03 i 1.05 1.15 i 1.16 piętro poddasze korekta ob- miaru	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wew- nętrzne [farba latexowa np. Sto Color Latex 5000] (4,05+5,20+2,11+2,72)*2*2,81 (5,56+2,68*0,5+3,22+1,82)*2*2,81 (2,46+3,40+3,25+3,40+5,65+7,26+2,48+6,26+2,38+4,74+5,81+3,45+ 5,81+2,33+5,81+2,20+5,81+2,34+2,62+7,46+2,62+2,32+2,62+5,69+ 2,64+3,43)*2*2,97 (2,50+1,80+5,38+5,79+5,51+4,50+2,38+3,60+5,80+4,66+5,82+3,72)*2* 2,53 0,01	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 79,130 67,103 619,186 260,388 0,010	
					RAZEM	1 025,82
3.7. 6	B.08.01.	KNR 4-01 0711-0102	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobeto- nu) zaprawa cem-wap, do 1 m ² (w 1 miejscu) ("3.7.1<1372,28 m ² >)*5%	m ² m ²	 68,614	
					RAZEM	68,61
4			PODNOŚNIK HYDRAULICZNY DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
4.1			PODNOŚNIK HYDRAULICZNY DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
4.1. 1	B.13.01.	KNR 7-33 0106-01	Dźwig osobowy hydrauliczny: szybkość 0.15 m/sek, drzwi automatycz- ne, nośność 300 kg, wys. podnoszenia 3,58 m, 2 przystanki 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,00
4.1. 2	B.13.01.	KNR 7-33 0108-05	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów, dźwigi towarowe, towa- rowo - osobowe i osobowe o nośności do 1000 kg, szybkość 1 m/sek, wysokość podnoszenia do 4 przystanków 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,00