
Wartość kosztorysowa

Słownie:

KOSZTORYS "ŚLEPY"

Modernizacja Pracowni Konserwacji Rzeźby i Malarstwa na Drewnie, pomieszczeń Laboratorium Mikrobiologicznego, Pracowni Foto, Działu Edukacji, instalacja multimedialna, sala kinowa - pochylnia w Gmachu Głównym Muzeum Narodowego

Obiekt Muzeum Narodowe w Warszawie Al. Jerozolimskie 3 - roboty budowlane, elektryczne, sanitarne
Budowa Pracownia Konserwacji Rzeźby i Malarstwa na Drewnie, Laboratorium Mikrobiologiczne, Pracownia Foto, Dział Edukacji, sala kinowa
Inwestor Muzeum Narodowe w Warszawie Al. Jerozolimskie 3 - 00-495 Warszawa

Koszty zakupu

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Muzeum Narodowe w Warszawie Al. Jerozolimskie 3 - roboty budowlane, elektryczne, sanitarne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	1 Modernizacja Pracowni Konserwacji Rzeźby i Malarstwa na Drewnie							
	1.a Roboty posadzgarskie							
1	KNR 4-01 0818/05 Zerwanie posadzki z płytek PCV 80,08 m2 Robocizna Robocizna razem	r-g	0,18	14,41				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
2	KNR 4-01 0211/01 analogia Skucie pozostałego kleju po starej posadzce z podłogi 80,08 m2 Robocizna Robocizna razem	r-g	0,96	76,88				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
3	KNR 2-02u2 1130.1/02 Warstwy wyrównujące z zaprawy samopoziomującej Ceresit CN - 76 o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 80,08 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Zaprawa samopoziomująca sucha CERESIT CN-76 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g kg % m-g m-g	0,14 8,15 1,5 0,01 0,01	11,21 652,65 0,80 0,80				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
5	KNR 2-02 1118/08 Posadzki z płytek gres antypoślizgowy o wymiarach 30x30cm układanych na klej metodą zwykłą 80,08 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Płytki ceramiczne podłogowe 30x30cm Zaprawa klejąca Zaprawa spoinująca Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g m2 kg kg % m-g m-g	0,9521 1,02 4,75 0,4 1,5 0,0315 0,027	76,24 81,68 380,38 32,03 2,52 2,16				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
6	KNR 2-02 1120/04 Przygotowanie podłoża pod cokoliki płytkowe o wysokości 15cm z płytek kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm z przecinaniem płytek 43 m Robocizna Robocizna razem Materiały Zaprawa klejąca Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg	r-g kg % m-g	0,0454 0,72 1,5 0,0014	1,95 30,96 0,06				

Muzeum Narodowe w Warszawie Al. Jerozolimskie 3 - roboty budowlane, elektryczne, sanitarne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Środek transportowy	m-g	0,0001	0,004				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
7	KNR 2-02 1120/05 Cokoliki o wysokości 15cm z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm układane metodą zwykłą z przecinaniem płytek 43 m							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,4002	17,21				
	Materiały Płytki ceramiczne podłogowe 30x30cm	m2	0,1575	6,77				
	Zaprawa klejąca	kg	0,72	30,96				
	Zaprawa spoinująca	kg	0,12	5,16				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Wyciąg	m-g	0,0054	0,23				
	Środek transportowy	m-g	0,004	0,17				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
8	KNR 4-01 0106/04 Usunięcie z budynku gruzu. 1,04 m3							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	4,540	4,72				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
9	KNR 4-01 0108/09 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km. (za 1-szy km) 1,04 m3							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	1,390	1,45				
	Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,720	0,75				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
10	KNR 4-01 0108/10 j.w. za następne 29 km. Krotność = 29,00 1,04 m3							
	Sprzęt S=29 Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,020	0,60				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Roboty posadzkarskie Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	1.b Roboty malarskie							
11	.KNR 4-01W 1216/01 Zabezpieczenie podłóg folią. 80,08 m2							
	Robocizna R=1,20 Robocizna razem	r-g	0,0570	5,48				
	Materiały Folia polietylen. bud. osłonowa 0,12-0,20 mm	m2	0,3570	28,59				
	Taśma malarska	m	0,6000	48,05				

Muzeum Narodowe w Warszawie Al. Jerozolimskie 3 - roboty budowlane, elektryczne, sanitarne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
12	.KNR 13-23 1001/11 Zabezpieczenie stolarki okiennej folią. 10,26 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,1002	1,03				
	Materiały							
	Folia polietylenowa izolacyjna grub. 0,3 mm	m2	0,1830	1,88				
	Listwy z drewna 1x2 cm	m	0,4000	4,10				
	Gwoździe budowlane	kg	0,0072	0,07				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0002	0,002				
	Samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0,0001	0,001				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
13	.KNR 13-23 1001/11 Zabezpieczenie stolarki drzwiowej folią. 19 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,1002	1,90				
	Materiały							
	Folia polietylenowa izolacyjna grub. 0,3 mm	m2	0,1830	3,48				
	Listwy z drewna 1x2 cm	m	0,4000	7,60				
	Gwoździe budowlane	kg	0,0072	0,14				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0002	0,004				
	Samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0,0001	0,002				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
14	.KNR 4-01W 1216/01 Zabezpieczenie grzejników folią. 3,6 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,0570	0,21				
	Materiały							
	Folia polietylen. bud. osłonowa 0,12-0,20 mm	m2	0,3570	1,29				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
15	.KNR 4-01W 1216/01 Zabezpieczenie opraw oświetleniowych folią. Krotność = 1.00 3,6 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,0570	0,21				
	Materiały							
	Folia poliet. izolacyjna grub. 0,4 mm	m2	1,5000	5,40				
	Taśma malarska	m	5,0000	18,00				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
16	.KNR 13-23 1001/11 Zabezpieczenie mebli i wyposażenia folią. 27 m2							
	Robocizna							

Muzeum Narodowe w Warszawie Al. Jerozolimskie 3 - roboty budowlane, elektryczne, sanitarne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna razem	r-g	0,1002	2,71				
	Materiały							
	Folia polietylenowa izolacyjna grub. 0,3 mm	m2	0,1830	4,94				
	Listwy z drewna 1x2 cm	m	0,4000	10,80				
	Gwoździe budowlane	kg	0,0072	0,19				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0002	0,005				
	Samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0,0001	0,003				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
17	wycena indywidualna Przesuwanie mebli i wyposażenia w trakcie robót malarskich 10 r-g							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	1	10,00				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
18	KNR 4-01 0713/02 Przetarcie tynków wewnętrznych na stropach 79,62 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,55	43,79				
	Materiały							
	Wapno suchogaszone	t	0,0011	0,09				
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,0014	0,11				
	Piasek do zapraw	m3	0,005	0,40				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,01	0,80				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
19	KNR 4-01 0713/03 Przetarcie tynków wewnętrznych na ścianach. 188,34 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,3000	56,50				
	Materiały							
	Piasek do zapraw	m3	0,0050	0,94				
	Wapno suchogaszone	t	0,0011	0,21				
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,0014	0,26				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0100	1,88				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
20	.KNR 2-02U 1134/02 Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17" Krotność = 1,00 267,94 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,0800	21,44				
	Materiały							
	Emulsja gruntująca CERESIT CT 17	dm3	0,2200	58,95				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0002	0,05				
	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0003	0,08				
	Razem pozycja							

Muzeum Narodowe w Warszawie Al. Jerozolimskie 3 - roboty budowlane, elektryczne, sanitarne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena jednostkowa							
21	KNR 4-01 1204/01 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów. 79,62 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,119	9,47				
	Materiały							
	Farba emulsyjna "Kanada"	dm3	0,298	23,73				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
22	KNR 4-01 1204/02 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian. 188,34 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,119	22,41				
	Materiały							
	Farba emulsyjna "Kanada"	dm3	0,286	53,87				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
23	KNR 4-01 1209/10 Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki drzewianej uprzednio malowanej. 30 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,6200	18,60				
	Materiały							
	Benzyna do lakierów	dm3	0,0380	1,14				
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,0870	2,61				
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,0810	2,43				
	Szpachlówka celulozowa	dm3	0,0750	2,25				
	Papier ścierny	ark	0,4900	14,70				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
24	KNR 4-01 0106/04 Usunięcie z budynku gruzu 0,5 m3							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	4,54	2,27				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
25	KNR 4-01 0108/09 Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km. (za 1 km) 0,5 m3							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	1,3900	0,69				
	Sprzęt							
	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,7200	0,36				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
26	KNR 4-01 0108/10 j.w. za następne 29 km. Krotność = 29,00 0,5 m3							
	Sprzęt S=29							
	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0200	0,29				
	Razem pozycja							

Muzeum Narodowe w Warszawie Al. Jerozolimskie 3 - roboty budowlane, elektryczne, sanitarne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena jednostkowa							
	RAZEM: Roboty malarskie							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	2 Modernizacja pomieszczenia Laboratorium Mikrobiologicznego							
	2.a Roboty budowlane							
1	.KNR 4-01W 1216/01 Zabezpieczenie podłóg folią. 23,8 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,057	1,36				
	Materiały							
	Folia polietylen. bud. osłonowa 0,12-0,20 mm	m2	0,357	8,50				
	Taśma malarska	m	0,600	14,28				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
2	.KNR 13-23 1001/11 Zabezpieczenie stolarki drzewiowej folią. 12,6 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,1002	1,26				
	Materiały							
	Folia polietylenowa izolacyjna grub. 0,3 mm	m2	0,183	2,31				
	Listwy z drewna 1x2 cm	m	0,400	5,04				
	Gwoździe budowlane	kg	0,0072	0,09				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Sprzęt S=2							
	Wyciąg	m-g	0,0002	0,005				
	Samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0,0001	0,003				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
3	.KNR 13-23 1001/11 Zabezpieczenie stolarki okiennej folią. 3,32 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,1002	0,33				
	Materiały							
	Folia polietylenowa izolacyjna grub. 0,3 mm	m2	0,183	0,61				
	Listwy z drewna 1x2 cm	m	0,400	1,33				
	Gwoździe budowlane	kg	0,0072	0,02				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0002	0,0007				
	Samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0,0001	0,0003				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
4	KNR 4-01 1208/02 Ługowanie farby z tynków ścian. Krotność = 1,00 50,4 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,376	18,95				
	Materiały							
	Wodorotlenek sodowy (soda kaustyczna)	kg	0,100	5,04				

Muzeum Narodowe w Warszawie Al. Jerozolimskie 3 - roboty budowlane, elektryczne, sanitarne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Gips budowlany	kg	0,004	0,20				
	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0003	0,02				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
5	KNR 4-01 0701/02 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 5m2 na ścianach. Krotność = 1,00 47,04 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,410	19,29				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
6	KNR 4-01 0701/08 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 5 m2 na stropach płaskich. Krotność = 1,00 7,15 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,620	4,43				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
7	KNR 4-01 0716/01 Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie podłoże z cegły na ścianach płaskich. Krotność = 1,00 47,04 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,900	42,34				
	Materiały							
	Piasek do zapraw	m3	0,0266	1,25				
	Cement portlandzki 32,5	t	0,0052	0,24				
	Wapno hydratyzowane workowane	t	0,0066	0,31				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,040	1,88				
	Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,040	1,88				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
8	KNR 4-01 0716/03 Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonane ręcznie podłoże z cegły na stropach płaskich. Krotność = 1,00 7,15 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	1,080	7,72				
	Materiały							
	Piasek do zapraw	m3	0,0251	0,18				
	Cement portlandzki 32,5	t	0,0052	0,04				
	Wapno hydratyzowane workowane	t	0,0062	0,04				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,040	0,29				
	Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,040	0,29				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
9	KNR 4-01 0713/01 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach. Krotność = 1,00 70,56 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,370	26,11				
	Materiały							

Muzeum Narodowe w Warszawie Al. Jerozolimskie 3 - roboty budowlane, elektryczne, sanitarne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Piasek do zapraw	m3	0,005	0,35				
	Wapno hydratyzowane workowane	t	0,0011	0,08				
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,0014	0,10				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,010	0,71				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
10	KNR 4-01 0713/02 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych na stropach. Krotność = 1,00 16,67 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,550	9,17				
	Materiały							
	Piasek do zapraw	m3	0,005	0,08				
	Wapno hydratyzowane workowane	t	0,0011	0,02				
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,0014	0,02				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,010	0,17				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
11	.KNR 2-02U 1134/01 Gruntowanie powierzchni stropów preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17" 23,8 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,060	1,43				
	Materiały							
	Emulsja gruntująca CERESIT CT 17	dm3	0,210	5,00				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0002	0,005				
	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0003	0,007				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
12	KNR 4-01 1204/01 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi "Canada" starych tynków wewnętrznych sufitów. 23,8 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,119	2,83				
	Materiały							
	Farba emulsyjna "Kanada"	dm3	0,298	7,09				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
13	.KNR 2-02U 1134/02 Gruntowanie powierzchni ścian preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17" Krotność = 1,00 117,6 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,080	9,41				
	Materiały							
	Emulsja gruntująca CERESIT CT 17	dm3	0,220	25,87				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0002	0,02				
	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0003	0,04				
	Razem pozycja							

Muzeum Narodowe w Warszawie Al. Jerozolimskie 3 - roboty budowlane, elektryczne, sanitarne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena jednostkowa							
14	KNR 4-01 1204/02 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi "Canada" starych tynków wewnętrznych ścian. 117,6 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Farba emulsyjna "Kanada" Materiały pomocnicze	r-g dm3 %	0,119 0,286 2	13,99 33,63 2				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
15	KNR 4-01 0815/08 Wymiana listew przyściennych (przełożenie) Krotność = 1,00 33,6 m Robocizna Robocizna razem Materiały Gwoździe budowlane Listwy z drewna dębowego Materiały pomocnicze	r-g kg m %	0,130 0,010 1,05 2	4,37 0,34 35,28 2				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
16	KNR 4-01 0818/05 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 23,8 m2 Robocizna Robocizna razem	r-g	0,18	4,28				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
17	KNR 4-01 0211/03 Skucie nierówności po starym kleju na podłogach 23,8 m2 Robocizna R=0,5 Robocizna razem	r-g	4,8	57,12				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
18	KNR 2-02u2 1130.1/01 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm 23,8 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Zaprawa samopoziomująca sucha CERESIT CN-76 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g kg % m-g m-g	0,17 8,15 1,5 0,01 0,01	4,05 193,97 0,24 0,24				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
19	KNR 2-02 1112/05 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych - tarket 23,8 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Wykładzina - Tarket Klej Pasta podłogowa	r-g m2 kg kg	0,3953 1,09 0,4 0,1	9,41 25,94 9,52 2,38				

Muzeum Narodowe w Warszawie Al. Jerozolimskie 3 - roboty budowlane, elektryczne, sanitarne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0057	0,14				
	Środek transportowy	m-g	0,0041	0,10				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
20	KNR 4-01 1211/04 Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1,0 m2. Krotność = 1,00 18 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,490	8,82				
	Materiały							
	Benzyna do lakierów	dm3	0,500	9,00				
	Papier ścierny	ark	0,430	7,74				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
21	KNR 4-01 1209/10 Malowanie dwukrotne farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1,0m2 18 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,62	11,16				
	Materiały							
	Szpachlówka celulozowa	dm3	0,075	1,35				
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,081	1,46				
	Papier ścierny	ark	0,49	8,82				
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,087	1,57				
	Benzyna do lakierów	dm3	0,038	0,68				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
22	AW-090 Wyniesienie i wniesienie mebli i sprzętu. Krotność = 1,00 5 kpl							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	1,000	5,00				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
23	KNR 4-01 0106/04 Usunięcie z parteru gruzu. Krotność = 1,00 2,88 m3							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	4,540	13,08				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
24	KNR 4-01 0108/09 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 25 km. (za 1-szy km) Krotność = 1,00 2,88 m3							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	1,390	4,00				
	Sprzęt							
	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,720	2,07				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
25	KNR 4-01 0108/10 j.w. za następne 24 km. Krotność = 24,00 2,88 m3							
	Sprzęt S=24							

Muzeum Narodowe w Warszawie Al. Jerozolimskie 3 - roboty budowlane, elektryczne, sanitarne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,020	1,38				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Roboty budowlane Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	2.b Roboty elektryczne							
26	KNR 4-01 0336/01 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegły 35 m							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,64	22,40				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
27	KNR 4-01 0339/01 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł 40 m							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	1,12	44,80				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
28	KNR 4-03 0203/01 Wymiana przewodów wtynkowych YDYpżo 3x2,5mm ² 35 m							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,1103	3,86				
	Materiały Przewód YDYpżo 3x2,5mm ² Materiały pomocnicze	m %	1,04 4	36,40				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
29	KNR 4-03 0203/01 Wymiana przewodów wtynkowych YDYpżo 3x1,5mm ² 40 m							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,1103	4,41				
	Materiały Przewód YDYpżo 3x1,5mm ² Materiały pomocnicze	m %	1,04 4	41,60				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
30	KNR 4-01 0324/02 Zamurowanie bruzd poziomych 35 m							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,54	18,90				
	Materiały Cegła budowlana pełna Cement portlandzki 32,5 Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) Piasek do zapraw Materiały pomocnicze	szt kg kg m ³ %	4 0,3 0,22 0,002 1,5	140,00 10,50 7,70 0,07				
	Sprzęt Betoniarka wolnospadowa 150dm ³ Wyciąg	m-g m-g	0,01 0,03	0,35 1,05				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							

Muzeum Narodowe w Warszawie Al. Jerozolimskie 3 - roboty budowlane, elektryczne, sanitarne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
31	KNR 4-01 0325/02 Zamurowanie bruzd pionowych 40 m Robocizna Robocizna razem Materiały Cegła budowlana pełna Cement portlandzki 32,5 Wapno suchogaszone (hydratyzowane) Piasek do zapraw Materiały pomocnicze Sprzęt Betoniarka wolnospadowa 150dm3 Wyciąg	r-g szt kg kg m3 %	0,45 4 0,39 0,22 0,002 1,5	18,00 160,00 15,60 8,80 0,08				
	Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g m-g	0,01 0,03	0,40 1,20				
32	KNR 5-08 0805/02 Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle do montażu puszek elektrycznych i wyłączników prądu podtynkowych 27 szt Robocizna Robocizna razem	r-g	0,1513	4,09				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
33	KNR 5-08 0302/01 Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm 17 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Puszki bakelitowe śr. 60mm Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,084 1,02 2,5	1,43 17,34				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
34	KNR 5-08 0302/03 Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy 80 mm dla przewodów do 2,5mm ² 10 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Puszki bakelitowe śr. 80mm Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,4307 1,02 2,5	4,31 10,20				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
35	KNR 5-08 0404/01 Montaż skrzynki elektrycznej S9 1 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Skrzynki rozdzielczej bezpiecznikowej - prefabryk.	r-g szt	0,39 1	0,39 1,00				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
36	KNR 4-03 0501/02 Montaż wyłączników różnicowych 25A 3 szt Robocizna							

Muzeum Narodowe w Warszawie Al. Jerozolimskie 3 - roboty budowlane, elektryczne, sanitarne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna razem	r-g	0,4977	1,49				
	Materiały							
	Wyłączniki różnicowe do 25A	szt	1	3,00				
	Materiały pomocnicze	%	4					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
37	KNR 4-03 0501/02 Montaż wyłączników prądu nadmiernego 16A 5 szt							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,4977	2,49				
	Materiały							
	Wyłączniki prądu nadmiernego 16A	szt	1	5,00				
	Materiały pomocnicze	%	4					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
38	KNR 4-03 0308/02 Montaż wyłączników prądu nadmiernego 10A 3 szt							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,7875	2,36				
	Materiały							
	Wyłącznik prądu nadmiernego 10A	szt	1	3,00				
	Materiały pomocnicze	%	4					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
39	KNR 5-08 0307/01 Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych 5 szt							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,0525	0,26				
	Materiały							
	Łączniki instalacyjne podtynkowe	szt	1	5,00				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
40	KNR 5-08 0307/01 Montaż przełączników prądu podtynkowych 2 szt							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,0525	0,10				
	Materiały							
	Przełącznik prądu podtynkowy	szt	1	2,00				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
41	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach 10 szt							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,1786	1,79				
	Materiały							
	Gniazda podtynkowe	szt	1	10,00				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
42	KNR 5-08 0504/07 Montaż opraw oświetleniowych typ EX na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych - przeciwwybuchowe Ex							

Muzeum Narodowe w Warszawie Al. Jerozolimskie 3 - roboty budowlane, elektryczne, sanitarne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	3 szt							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,32	0,96				
	Materiały							
	Oprawy typ EX	szt	1	3,00				
	Żarówki	szt	1	3,00				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
43	KNR 5-08 0504/07 Montaż opraw oświetleniowych typ Modena LED 1x26 W na gotowym podłożu z podłączeniem							
	5 szt							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,32	1,60				
	Materiały							
	Oprawy typ Modena LED 1x26 W	szt	1	5,00				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
44	KNR 5-08 0504/07 Montaż opraw oświetleniowych typ Lewato LED na gotowym podłożu z podłączeniem firmy AWEX							
	1 szt							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,32	0,32				
	Materiały							
	Oprawy typ Lewato LED	szt	1	1,00				
	Żarówki	szt	1	1,00				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
	RAZEM: Roboty elektryczne							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	3 Modernizacja Pracowni FOTO							
	3.a Roboty budowlane							
1	.KNR 4-01W 1216/01 Zabezpieczenie podłóg folią - klepka							
	42,4 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,057	2,42				
	Materiały							
	Folia polietylen. bud. osłonowa 0,12-0,20 mm	m2	0,357	15,14				
	Taśma malarska	m	0,600	25,44				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
2	.KNR 4-01W 1216/01 analogia Zabezpieczenie stolarki okiennej folią							
	5,7 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,057	0,32				
	Materiały							
	Folia polietylen. bud. osłonowa 0,12-0,20 mm	m2	0,357	2,03				

Muzeum Narodowe w Warszawie Al. Jerozolimskie 3 - roboty budowlane, elektryczne, sanitarne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Taśma malarska	m	0,600	3,42				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
3	KNR 4-01 0336/04 Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1 cegła w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3 m							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	1,77	5,31				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
4	KNR 4-01 0313/04 Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180mm - nadproże 3 m belki							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	1,62	4,86				
	Materiały							
	Cegła budowlana pełna	szt	8	24,00				
	Cement portlandzki 32,5	kg	5,18	15,54				
	Piasek do zapraw	m3	0,018	0,05				
	Dwuteowniki 180	kg	21,90	65,70				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,03	0,09				
	Wyciąg	m-g	0,07	0,21				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
5	KNR 5-08 0807/10 Mechaniczne wiercenie otworów o średnicy do 14mm w dwuteownikach do montażu śrub skręcających belki 4 szt							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,0399	0,16				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
6	KNR 5-08 0820/02 analogia Skręcenie śrubami dwuteowników 4 szt							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,77	3,08				
	Materiały							
	Śruby	szt	1	4,00				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
7	KNR 4-01 0705/02 Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 30cm na murach z cegieł w miejscu nadproża 3 m							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,44	1,32				
	Materiały							
	Cement portlandzki 32,5 z dodatkami	t	0,0016	0,005				
	Wapno suchogaszzone	t	0,002	0,006				
	Piasek do zapraw	m3	0,008	0,02				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,02	0,06				
	Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,02	0,06				

Muzeum Narodowe w Warszawie Al. Jerozolimskie 3 - roboty budowlane, elektryczne, sanitarne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
8	KNR 4-01 0329/03 Wykucie otworów drzwiowych w ścianach z cegły o grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 0,51 m3 Robocizna Robocizna razem	r-g	8,63	4,40				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
9	KNR 4-01 0708/02 Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 25cm na podłogach z cegieł 17,3 m Robocizna Robocizna razem Materiały Cement portlandzki 32,5 z dodatkami Wapno suchogaszone Piasek do zapraw Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Betoniarka wolnospadowa 150dm3	r-g t t m3 % m-g m-g	0,75 0,0013 0,0017 0,0067 1,5 0,01 0,02	12,98 0,02 0,03 0,12 0,17 0,35				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
10	KNR 2-02 1217/04 Narożniki z kątownika 65x65x8mm 8 m Robocizna Robocizna razem Materiały Narożniki Zaprawa cementowa M-12 Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g m m3 % m-g	0,9651 1 0,004 1,5 0,0075	7,72 8,00 0,03 0,06				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
11	KNNR 2 1104/02 analogia Montaż przewodnic i skrzydła przesuwanego drzwiowego 1,85 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Drzwi przesuwane Pianka poliuretanowa Kołki rozporowe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg	r-g m2 kg szt % m-g	1,75+0,5 1 0,035 6 15 0,01	4,18 1,85 0,06 11,10 0,02				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
12	KNR 4-03 1116/03 Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego 15 m Robocizna Robocizna razem	r-g	0,063	0,95				

Muzeum Narodowe w Warszawie Al. Jerozolimskie 3 - roboty budowlane, elektryczne, sanitarne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
13	KNR 4-01 0705/07 Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10cm na murach z cegieł w bruzdach po zdemontowanych przewodach elektrycznych 15 m							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,44	6,60				
	Materiały							
	Cement portlandzki 32,5 z dodatkami	t	0,0016	0,02				
	Wapno suchogazzone	t	0,002	0,03				
	Piasek do zapraw	m3	0,008	0,12				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,01	0,15				
	Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,01	0,15				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
14	KNR 4-01 1204/08 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfałowań) powierzchni tynku przed malowaniem 176,32 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,095	16,75				
	Materiały							
	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	0,3	52,90				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
15	.KNR 2-02U 1134/01 Gruntowanie powierzchni sufitów preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17" 42,4 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,060	2,54				
	Materiały							
	Emulsja gruntująca CERESIT CT 17	dm3	0,210	8,90				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0002	0,008				
	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0003	0,01				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
16	.KNR 2-02U 1134/02 Gruntowanie powierzchni ścian preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17" 133,92 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,080	10,71				
	Materiały							
	Emulsja gruntująca CERESIT CT 17	dm3	0,220	29,46				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0002	0,03				
	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0003	0,04				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
17	KNR 4-01 1204/01 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi "Canada" tynków wewnętrznych sufitów.							

Muzeum Narodowe w Warszawie Al. Jerozolimskie 3 - roboty budowlane, elektryczne, sanitarne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	42,4 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Farba emulsyjna "Kanada" Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g dm3 %	0,119 0,298 2	5,05 12,64				
18	KNR 4-01 1204/02 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi "Canada" tynków wewnętrznych ścian 133,92 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Farba emulsyjna "Kanada" Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g dm3 %	0,119 0,286 2	15,94 38,30				
19	KNR 4-01 0106/04 Usunięcie z budynku gruzu 1,05 m3 Robocizna Robocizna razem Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	4,54	4,77				
20	KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km 1,05 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Samochód samowyładowczy 5t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m-g	0,86 0,5	0,90 0,53				
21	KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - dopłata za 29km 1,05 m3 Sprzęt S=29 Samochód samowyładowczy 5t Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g	0,02	0,61				
22	KNR 4-01 0815/08 Wymiana listew przyściennych 37,2 m Robocizna Robocizna razem Materiały Listwy z drewna dębowego Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m kg %	0,13 1,03 0,01 2	4,84 38,32 0,37				
23	KNR 4-01 0705/01 Naprawa tynku po zerwaniu listew podłogowych 37,2 m Robocizna Robocizna razem Materiały	r-g	0,36	13,39				

Muzeum Narodowe w Warszawie Al. Jerozolimskie 3 - roboty budowlane, elektryczne, sanitarne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cement portlandzki 32,5 z dodatkami	t	0,0008	0,03				
	Wapno suchogazzone	t	0,001	0,04				
	Piasek do zapraw	m3	0,004	0,15				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,01	0,37				
	Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,01	0,37				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
24	KNR 2-02 1112/01 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych - antystatyczne 42,4 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,4287	18,18				
	Materiały							
	Wykładzina podłogowa antystatyczna	m2	1,09	46,22				
	Klej Uzin	kg	0,8	33,92				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0058	0,25				
	Środek transportowy	m-g	0,0063	0,27				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
25	KNR 4-01 1212/28 analogia Malowanie farbą olejną listew podłogowych 37,2 m							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,22	8,18				
	Materiały							
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,013	0,48				
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,014	0,52				
	Benzyna do lakierów	dm3	0,006	0,22				
	Papier ścierny	ark	0,2	7,44				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
26	KNR 4-01 0354/04 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 3 szt							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	1,16	3,48				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
27	KNNR 2w 1104/02 Ościeżnice drewniane drzwiane 5,54 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	1,75	9,70				
	Materiały							
	Ościeżnice drewniane zwykłe	m2	1	5,54				
	Pianka poliuretanowa	kg	0,035	0,19				
	Kołki rozporowe	szt	6	33,24				
	Materiały pomocnicze	%	15					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,01	0,06				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							

Muzeum Narodowe w Warszawie Al. Jerozolimskie 3 - roboty budowlane, elektryczne, sanitarne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
28	KNR 2-02 1017/02 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 5,54 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,37	2,05				
	Materiały							
	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	szt		3,00				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,01	0,06				
	Środek transportowy	m-g	0,02	0,11				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
	RAZEM: Roboty budowlane							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	4 Modernizacja pomieszczeń Działu Edukacji							
	4.a Roboty budowlane							
1	KNR 4-01 0818/05 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - płytki PCV 10,72 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,18	1,93				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
2	KNR 4-01 0211/03 Skucie istniejącego zniszczonego podłoża betonowego 10,72 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	4,8	51,46				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
3	KNR 2-02 1102/01 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro 10,72 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,3564	3,82				
	Materiały							
	Zaprawa cementowa M-12	m3	0,0206	0,22				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0309	0,33				
	Środek transportowy	m-g	0,0003	0,003				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
4	KNR 4-01 0701/02 Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach z zaprawy cementowo-wapiennej - pod nową glazurę 19,8 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,41	8,12				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							

Muzeum Narodowe w Warszawie Al. Jerozolimskie 3 - roboty budowlane, elektryczne, sanitarne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
5	KNR 4-01 0716/01 Tynki wewnętrzne zwykle kategorii III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich - pod nową glazurę 19,8 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Cement portlandzki 32,5 z dodatkami Wapno suchogaszzone Piasek do zapraw Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Betoniarka wolnospadowa 150dm3 Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g t t m3 % m-g m-g	0,9 0,0052 0,0066 0,0266 1,5 0,04 0,04	17,82 0,10 0,13 0,53 1,5 0,79 0,79				
6	KNR 4-01 0354/04 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych 2 szt Robocizna Robocizna razem Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	1,16	2,32				
7	KNR 4-01 0708/03 Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach 9,8 m Robocizna Robocizna razem Materiały Cement portlandzki 32,5 z dodatkami Wapno suchogaszzone Piasek do zapraw Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Betoniarka wolnospadowa 150dm3 Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g t t m3 % m-g m-g	0,95 0,0021 0,0026 0,0106 1,5 0,02 0,03	9,31 0,02 0,03 0,10 1,5 0,20 0,29				
8	KNR 2-02 1017/02 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne - przesuwane 1,8 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Drzwi przesuwane Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g kpl % m-g m-g	0,37 1,5 0,01 0,02	0,67 1,00 0,02 0,04				
9	KNR 2-02 0829/06 Licowanie ścian gąlzurą na klej 19,8 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Płytki ceramiczne - glazura Zaprawa klejąca Zaprawa spoinująca	r-g m2 kg kg	1,5136 1,02 4,75 0,6	29,97 20,20 94,05 11,88				

Muzeum Narodowe w Warszawie Al. Jerozolimskie 3 - roboty budowlane, elektryczne, sanitarne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0295	0,58				
	Środek transportowy	m-g	0,0275	0,54				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
10	KNR 2-02 1118/08 Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm układanych na klej metodą zwykłą 10,72 m ²							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,9521	10,21				
	Materiały							
	Płytki ceramiczne podłogowe 30x30cm	m ²	1,02	10,93				
	Zaprawa klejąca	kg	4,75	50,92				
	Zaprawa spoinująca	kg	0,4	4,29				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0315	0,34				
	Środek transportowy	m-g	0,027	0,29				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
11	KNR 0-14 2012/01 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszanym z kształtowników CD i UD 10,72 m ²							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	2,0135	21,58				
	Materiały							
	Płyty gipsowo-kartonowe zwykłe gr.12,5mm	m ²	1,05	11,26				
	Kształtowniki profilowane CD-60/27	m	1,9	20,37				
	Kształtowniki profilowane UD-28/27	m	0,4	4,29				
	Łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	0,38	4,07				
	Pręty mocujące	szt	1,52	16,29				
	Wieszak w 60/100	szt	1,52	16,29				
	Wkręty do blach samogwintujące	szt	18,5	198,32				
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,0003	0,003				
	Taśma zbrojąca	m	1	10,72				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,045	0,48				
	Środek transportowy	m-g	0,0176	0,19				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
12	KNR 4-01 0336/03 Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 6,5 m							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	1,5	9,75				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
13	KNR 4-01 0326/01 Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły 6,5 m							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,57	3,70				
	Materiały							

Muzeum Narodowe w Warszawie Al. Jerozolimskie 3 - roboty budowlane, elektryczne, sanitarne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cegła budowlana pełna	szt	4	26,00				
	Cement portlandzki 32,5	kg	0,39	2,54				
	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	0,22	1,43				
	Piasek do zapraw	m3	0,002	0,01				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,01	0,07				
	Wyciąg	m-g	0,03	0,20				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
14	KNR 4-01 0342/03 Wykucie bruzd pochyłych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4,8 m							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	1,88	9,02				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
15	KNR 4-01 0325/04 Zamurowanie bruzd pochyłych o przekroju 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł 4,8 m							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,61	2,93				
	Materiały							
	Cegła budowlana pełna	szt	9	43,20				
	Cement portlandzki 32,5	kg	1,1	5,28				
	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	0,67	3,22				
	Piasek do zapraw	m3	0,006	0,03				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,02	0,10				
	Wyciąg	m-g	0,04	0,19				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
16	KNR 4-01 0339/03 Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3,5 m							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	1,7	5,95				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
17	KNR 4-01 0326/03 Zamurowanie bruzd pionowych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły 3,5 m							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,53	1,85				
	Materiały							
	Cegła budowlana pełna	szt	5	17,50				
	Cement portlandzki 32,5	kg	0,8	2,80				
	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	0,43	1,50				
	Piasek do zapraw	m3	0,004	0,01				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,01	0,04				
	Wyciąg	m-g	0,03	0,10				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							

Muzeum Narodowe w Warszawie Al. Jerozolimskie 3 - roboty budowlane, elektryczne, sanitarne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
18	KNR 4-01 0333/09 Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 2 szt							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,5	1,00				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
19	KNR 4-01 0323/03 Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły 2 szt							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,63	1,26				
	Materiały							
	Cegła budowlana pełna	szt	3	6,00				
	Cement portlandzki 32,5	kg	1,2	2,40				
	Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	kg	0,67	1,34				
	Piasek do zapraw	m3	0,006	0,01				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Betoniarzka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,01	0,02				
	Wyciąg	m-g	0,03	0,06				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
20	KNR 4-01 0208/04 Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości 40cm 2 szt							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	2,36	4,72				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
21	KNR 0-14 2011/01 Obudowa pionów wentylacyjnych płytami G/K na rusztach pojedynczych jednowarstwowa 50-01 3,9 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	1,8063	7,04				
	Materiały							
	Płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5mm	m2	1,05	4,09				
	Kształtowniki profilowane U-50x0,60	m	0,76	2,96				
	Kształtowniki profilowane C-50x0,60	m	2,05	7,99				
	Kołki do wstrzeliwania	szt	4,06	15,83				
	Wkręty do blach samogwintujące	szt	17	66,30				
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,00132	0,005				
	Taśma spoinowa	m	2,264	8,83				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,021	0,08				
	Środek transportowy	m-g	0,016	0,06				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
22	KNR 0-14 2011/01 Obudowa poziomów wentylacyjnych płytami G/K na rusztach pojedynczych jednowarstwowa 50-01 2,58 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	1,8063	4,66				
	Materiały							
	Płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5mm	m2	1,05	2,71				
	Kształtowniki profilowane U-50x0,60	m	0,76	1,96				
	Kształtowniki profilowane C-50x0,60	m	2,05	5,29				

Muzeum Narodowe w Warszawie Al. Jerozolimskie 3 - roboty budowlane, elektryczne, sanitarne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Kołki do wstrzeliwania	szt	4,06	10,47				
	Wkręty do blach samogwintujące	szt	17	43,86				
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,00132	0,003				
	Taśma spoinowa	m	2,264	5,84				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,021	0,05				
	Środek transportowy	m-g	0,016	0,04				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
23	KNR 0-14 2012/01 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszanym z kształtowników CD i UD - pom. 2 10,72 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	2,0135	21,58				
	Materiały							
	Płyty gipsowo-kartonowe zwykłe gr.12,5mm	m2	1,05	11,26				
	Kształtowniki profilowane CD-60/27	m	1,9	20,37				
	Kształtowniki profilowane UD-28/27	m	0,4	4,29				
	Łączniki wzdluzne lw 60/110	szt	0,38	4,07				
	Pręty mocujące	szt	1,52	16,29				
	Wieszak w 60/100	szt	1,52	16,29				
	Wkręty do blach samogwintujące	szt	18,5	198,32				
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,0003	0,003				
	Taśma zbrojąca	m	1	10,72				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,045	0,48				
	Środek transportowy	m-g	0,0176	0,19				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
24	KNR 4-01 0354/04 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 - drzwi D1 pom. 2 1 szt							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	1,16	1,16				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
25	KNNR 2 1104/02 Ościeżnice drewniane - drzwi D1 pom. 2 1,8 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	1,75	3,15				
	Materiały							
	Ościeżnice drewniane zwykłe	m2	1	1,80				
	Pianka poliuretanowa	kg	0,035	0,06				
	Kołki rozporowe	szt	6	10,80				
	Materiały pomocnicze	%	15					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,01	0,02				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
26	KNR 2-02 1017/02 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodelne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 - D1 1,8 m2							
	Robocizna							

Muzeum Narodowe w Warszawie Al. Jerozolimskie 3 - roboty budowlane, elektryczne, sanitarne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna razem	r-g	0,37	0,67				
	Materiały							
	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne D1	m2	1	1,80				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,01	0,02				
	Środek transportowy	m-g	0,02	0,04				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
27	Kalk. indyw. Zabudowa wnęki w pom. 2 szafą z półkami i drzwiami przesuwanymi o wym. 3,20x3,20x0,50m 10,4 m2							
	Materiały							
	Szafa wnękowa	m2	1	10,40				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
28	Kalk. indyw. Zabudowa wnęki w pom. 3 szafą z półkami i drzwiami przesuwanymi o wym. 3,00x2,50x0,63m 7,5 m2							
	Materiały							
	Szafa wnękowa	m2	1	7,50				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
29	.KNR 4-01W 0816/02 Mechaniczne ocyklinowanie posadzek z deszczulek 38,18 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,34	12,98				
	Materiały							
	Materiał ścierny	m2	0,142	5,42				
	Sprzęt							
	Szlifierka do parkietów	m-g	0,28	10,69				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
30	KNR 4-01 0912/01 Usztywnienie miejscowe klepek w istniejącej posadzce przez wstawienie listew na fugielkit 35 szt							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,4	14,00				
	Materiały							
	Listwy wymiarowe	m3	0,0002	0,007				
	Fugakit	kg	0,01	0,35				
	Papier ścierny	ark	0,01	0,35				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
31	KNR 2-02 1111/08 analogia Olejowanie posadzek i parkietów 38,18 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,3953	15,09				
	Materiały							
	Olej do posadzek	dm3	0,67*2	51,16				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0003	0,01				
	Środek transportowy	m-g	0,0003	0,01				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							

Muzeum Narodowe w Warszawie Al. Jerozolimskie 3 - roboty budowlane, elektryczne, sanitarne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
32	KNR 4-01 1211/04 Ręczne oczyszczenie starej farby ze stolarki drzewianej wraz z obudową ościeży i cokołu podłogowego 14,87 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,49	7,29				
	Materiały							
	Papier ścierny	ark	0,43	6,39				
	Benzyna	dm3	0,5	7,43				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
33	KNR 4-01 1209/10 Malowanie dwukrotne farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzewianej 10,92 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,62	6,77				
	Materiały							
	Szpachlówka celulozowa	dm3	0,075	0,82				
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,081	0,88				
	Papier ścierny	ark	0,49	5,35				
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,087	0,95				
	Benzyna do lakierów	dm3	0,038	0,41				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
34	KNR 4-01 0919/21 Wymiana okuć drzewianych - klamki z rozetami 1 szt							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,58	0,58				
	Materiały							
	Klamka z rozetami	szt	1	1,00				
	Materiały pomocnicze	%	8					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
35	KNR 4-01 0919/24 Wymiana okuć drzewianych - zamki wpuszczane 1 szt							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,88	0,88				
	Materiały							
	Zamek wpuszczany z wkładką	szt	1	1,00				
	Materiały pomocnicze	%	8					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
36	KNR 4-01 1211/02 Ręczne oczyszczenie drewnianej zabudowy grzejników 2,46 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,65	1,60				
	Materiały							
	Papier ścierny	ark	0,43	1,06				
	Benzyna	dm3	0,3	0,74				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
37	KNR 2-02u1 000500/03 Lakierowanie osłon na grzejniki 2,46 m2							
	Robocizna							

Muzeum Narodowe w Warszawie Al. Jerozolimskie 3 - roboty budowlane, elektryczne, sanitarne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna razem	r-g	0,62	1,53				
	Materiały							
	Papier ścierny	ark		1,21				
	Lakier chemoutwardzalny do drewna	dm3		0,96				
	Utwardzacz do lakieru	dm3		0,10				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
	RAZEM: Roboty budowlane							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	4.b Roboty malarskie							
38	.KNR 4-01W 1216/01 Zabezpieczenie podłóg folią. 37,88 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,057	2,16				
	Materiały							
	Folia polietylen. bud. osłonowa 0,12-0,20 mm	m2	0,357	13,52				
	Taśma malarska	m	0,600	22,73				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
39	.KNR 13-23 1001/11 Zabezpieczenie stolarki okiennej folią. 5,76 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,1002	0,58				
	Materiały							
	Folia polietylen. bud. osłonowa 0,12-0,20 mm	m2	0,183	1,05				
	Taśma malarska	m	0,60	3,46				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0002	0,001				
	Środek transportowy	m-g	0,0001	0,0006				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
40	.KNR 13-23 1001/11 Zabezpieczenie stolarki drzwiowej folią. 5,4 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,1002	0,54				
	Materiały							
	Folia polietylen. bud. osłonowa 0,12-0,20 mm	m2	0,183	0,99				
	Taśma malarska	m	0,60	3,24				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0002	0,001				
	Środek transportowy	m-g	0,0001	0,0005				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
41	KNR 4-01 0713/01 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach 157,05 m2							

Muzeum Narodowe w Warszawie Al. Jerozolimskie 3 - roboty budowlane, elektryczne, sanitarne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,37	58,11				
	Materiały Wapno suchogazzone	t	0,0011	0,17				
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,0014	0,22				
	Piasek do zapraw	m3	0,005	0,79				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Wyciąg	m-g	0,01	1,57				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
42	.KNR 2-02U 1134/01 Gruntowanie powierzchni sufitów preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17" 39,8 m2							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,060	2,39				
	Materiały Emulsja gruntująca CERESIT CT 17	dm3	0,210	8,36				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Wyciąg	m-g	0,0002	0,008				
	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0003	0,01				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
43	.KNR 2-02U 1134/02 Gruntowanie powierzchni ścian preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17" 117,25 m2							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,080	9,38				
	Materiały Emulsja gruntująca CERESIT CT 17	dm3	0,220	25,80				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Wyciąg	m-g	0,0002	0,02				
	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0003	0,04				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
44	KNR 4-01 1204/01 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów. 39,8 m2							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,119	4,74				
	Materiały Farba emulsyjna "Kanada"	dm3	0,298	11,86				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
45	KNR 4-01 1204/02 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian. 117,25 m2							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,119	13,95				
	Materiały Farba emulsyjna "Kanada"	dm3	0,286	33,53				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							

Muzeum Narodowe w Warszawie Al. Jerozolimskie 3 - roboty budowlane, elektryczne, sanitarne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
46	KNR 4-01 1211/04 Ręczne oczyszczenie starej farby olejnej ze stolarki drzwiowej 4,5 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Papier ścierny Benzyna Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g ark dm3 %	0,49 0,43 0,5 2	2,21 1,94 2,25				
47	KNR 4-01 1209/10 Malowanie dwukrotne farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1,0m2 4,5 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Szpachlówka celulozowa Farba olejna nawierzchniowa Papier ścierny Farba olejna do gruntowania Benzyna do lakierów Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g dm3 dm3 ark dm3 dm3 %	0,62 0,075 0,081 0,49 0,087 0,038 2	2,79 0,34 0,36 2,21 0,39 0,17				
48	KNR 4-01 1204/02 Malowanie dwukrotne farbami tablicowymi "Jeger" części ściany w pomieszczeniu nr 3 7,2 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Farba tablicowa "Jeger" Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g dm3 %	0,119 0,095 2	0,86 0,68				
	RAZEM: Roboty malarskie Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	4.c Roboty sanitarne							
49	KNR 4-02 0105/01 Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej średnicy 20mm 8 m Robocizna Robocizna razem Materiały Rury stalowe S gwintowane ocynkowane d=20mm Złączki nakrętne żeliwne ocynkowane śr. 20mm Przeciwnakrętki żeliwne ocynkowane śr. 20mm Haki i uchwyty do rur śr. 20mm Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m szt szt szt %	1,82 1,05 1 1 1 4	14,56 8,40 8,00 8,00 8,00				

Muzeum Narodowe w Warszawie Al. Jerozolimskie 3 - roboty budowlane, elektryczne, sanitarne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
50	KNR 4-02 0105/01 Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej średnicy 15mm 16 m Robocizna Robocizna razem Materiały Rury stalowe S gwintowane ocynkowane d=15mm Złączki nakrętne żeliwne ocynkowane śr. 15mm Przeciwnakrętki żeliwne ocynkowane śr. 15mm Haki i uchwyty do rur śr. 15mm Materiały pomocnicze	r-g m szt szt szt %	1,82 1,05 1 1 1 4	29,12 16,80 16,00 16,00 16,00				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
51	KNR 4-02 0106/01 Wsawienie trójnika odgałęźnego z żeliwa ciągliwego ocynkowanego średnicy 15-20mm 4 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Trójniki żeliwne ocynkowane 15mm Złączki nakrętne żeliwne ocynkowane śr. 15mm Przeciwnakrętki żeliwne ocynkowane śr. 15mm Haki i uchwyty do rur śr. 15mm Materiały pomocnicze	r-g szt szt szt szt %	3,64 1 2 2 1 4	14,56 4,00 8,00 8,00 4,00				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
52	KNR 4-02 0118/01 Wymiana zaworu odcinającego średnicy 20mm 2 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Zawory żeliwne odcinające d=20mm Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,47 1 4	0,94 2,00				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
53	KNR 4-02 0109/01 Podejście wodociągowe pod zawór czerpalny, hydrant i baterie średnicy 15mm 4 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Łączniki żeliwne ocynkowane śr. 15mm Rury stalowe ocynkowane 15mm Haki i uchwyty do rur śr. 15mm Materiały pomocnicze	r-g szt m szt %	0,53 4 1,05 1 4	2,12 16,00 4,20 4,00				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
54	KNR 4-02 0118/01 Wymiana zaworu odcinającego średnicy 15mm 2 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Zawory żeliwne odcinające d=15mm	r-g szt	0,47 1	0,94 2,00				

Muzeum Narodowe w Warszawie Al. Jerozolimskie 3 - roboty budowlane, elektryczne, sanitarne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%	4					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
55	KNR 4-02 0118/01 Zawór czerpalny średnicy 15mm 2 szt							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,47	0,94				
	Materiały							
	Zawory czerpalne d=15mm	szt	1	2,00				
	Materiały pomocnicze	%	4					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
56	KNR 2-15 0110/04 Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych 24 m							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,08	1,92				
	Materiały							
	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane d=15mm	m	0,02	0,48				
	Zawory żeliwne ocynkowane d=15mm	szt	0,002	0,05				
	Łączniki żeliwne ocynkowane 15mm	szt	0,006	0,14				
	Materiały pomocnicze	%	0,9					
	Sprzęt							
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,0001	0,002				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
57	KNR 4-02 0212/05 Rurociągi z rur PCW średnicy 110mm łączonego metodą klejenia 2,5 m							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	2,25	5,63				
	Materiały							
	Rury z PCW kanalizacyjne d=110mm	m	1,1	2,75				
	Kształtki z PCW	szt	2	5,00				
	Haki i uchwyty do rur śr. 110mm	szt	3	7,50				
	Materiały pomocnicze	%	4					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
58	KNR 4-02 0211/06 Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 110mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 1 szt							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,68	0,68				
	Materiały							
	Rury z PCW kanalizacyjne d=110mm	m	1,1	1,10				
	Trójniki kanalizacyjne z PCW d=110mm	szt	1,1	1,10				
	Złącza dwukielichowe z PCW śr. 110mm	szt	1	1,00				
	Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW śr. 110mm	szt	3	3,00				
	Haki i uchwyty do rur śr. 110mm	szt	1	1,00				
	Materiały pomocnicze	%	4					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
59	KNR 4-02 0212/03 Rurociągi z rur PCW średnicy 50mm łączonego metodą klejenia 6 m							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	1,01	6,06				

Muzeum Narodowe w Warszawie Al. Jerozolimskie 3 - roboty budowlane, elektryczne, sanitarne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały Rury z PCW kanalizacyjne d=50mm Kształtki z PCW śr. 50mm Haki i uchwyty do rur śr. 50mm Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	m szt szt %	1,1 2 3 4	6,60 12,00 18,00				
60	KNR 0-14 2011/01 Obudowa płytami K/G na rusztach pojedynczych jednowarstwowa 50-01, pionów instalacji wodociągowej na ścianie 1,26 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Płyty gipsowo-kartonowe zwykłe gr.12,5mm Kształtowniki profilowane U-50x0,60 Kształtowniki profilowane C-50x0,60 Kołki Wkręty do blach samogwintujące Gips budowlany szpachlowy Taśma spoinowa Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m2 m m szt szt t m % m-g m-g	1,8063 1,05 0,76 2,05 4,06 17 0,00132 2,264 1,5 0,021 0,016	2,28 1,32 0,96 2,58 5,12 21,42 0,002 2,85 0,03 0,02				
61	KNR 2-15 0224/03 Ustępy pojedyncze z płuczkami z porcelany "kompakt" 1 kpl Robocizna Robocizna razem Materiały Miski ustępowe porcelanowe "kompakt" Sedesy "kompakt" z polistyrenu Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt szt % m-g	3,69 1 1 0,2 0,01	3,69 1,00 1,00 0,01				
62	KNR 2-15 0221/02 Montaż umywalki porcelanowej dla dzieci 1 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Umywalki porcelanowe Wsporniki do umywalek Syfony umywalkowe z tworzywa Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt szt szt % m-g	1,87 1 1 1 0,2 0,06	1,87 1,00 1,00 1,00 0,06				
63	KNR 2-15 0220/04 Montaż zlewozmywaków stalowych trzykomorowych z tacą ociekową 1 szt Robocizna Robocizna razem	r-g	2,23	2,23				

Muzeum Narodowe w Warszawie Al. Jerozolimskie 3 - roboty budowlane, elektryczne, sanitarne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały Zlewozmywaki z blachy trzykomorowe Sznur konopny smołowany Sznur konopny surowy Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	 szt kg kg % m-g	 1 0,03 0,02 0,2 0,26	 1,00 0,03 0,02 0,26				
64	KNR 2-15 0115/02 Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm 1 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Baterie umywalkowe stojące Przyłącza elastyczne do armatury Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g m-g	 0,96 0,01	 0,96 1,00 2,00 0,9 0,01				
65	KNR 2-15 0115/02 Baterie zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm z wyciąganą wylewką 3 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Baterie zmywakowe z wyciąganą wylewką Przyłącza elastyczne do armatury Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9t Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g m-g	 0,96 0,01	 2,88 3,00 6,00 0,9 0,03				
66	kalk. indyw. Montaż urządzenia do przewijania dzieci /zakup urządzenia przez M.N/ 5 r-g Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g	 1	 5,00				
67	KNR 4-02 0236/02 Sprawdzenie drożności instalacji kanalizacyjnej śr. 110mm przed podłączeniem nowych urządzeń 20 m Robocizna Robocizna razem Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g %	 1,12 10	 22,40				
68	KNR 5w 0406/01 Montaż wentylatora wyciągowego w pomieszczeniu wc 1 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Wentylator Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g 	 0,63 1	 0,63 1,00				

Muzeum Narodowe w Warszawie Al. Jerozolimskie 3 - roboty budowlane, elektryczne, sanitarne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	RAZEM: Roboty sanitarne Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	4.e Roboty elektryczne							
69	KNR 4-03 1133/07 Demontaż opraw przykręcanych - kinkiety 5 szt Robocizna Robocizna razem	r-g	0,1995	1,00				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
70	KNR 4-03 1001/05 Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym 205 m Robocizna Robocizna razem	r-g	0,1586	32,51				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
71	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe miedziane w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm2 układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach - YDY 3*1,5mm2 230 m Robocizna Robocizna razem Materiały Przewód kabelkowy YDY 3x1,5mm2 Materiały pomocnicze	r-g m %	0,0546 1,04 2,5	12,56 239,20				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
72	KNR 5-08 0210/02 Przewody kabelkowe miedziane w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm2 układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd - YDY 3x2,5mm2 130 m Robocizna Robocizna razem Materiały Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 mm2 Materiały pomocnicze	r-g m %	0,0704 1,04 2,5	9,15 135,20				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
73	KNR 5-08 0502/10 Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 4 mocowania 5 kpl Robocizna Robocizna razem Materiały Kołki kotwiące Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,27 4 2,5	1,35 20,00				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							

Muzeum Narodowe w Warszawie Al. Jerozolimskie 3 - roboty budowlane, elektryczne, sanitarne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
74	KNR 5-08 0501/04 Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach plastikowych lub kotwiących - 2 mocowania do lamp zwieszanych 12 kpl Robocizna Robocizna razem Materiały Kołki kotwiące Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,26 2 2,5	3,12 24,00				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
75	KNR 5-08 0508/01 Montaż na gotowym podłożu opraw zawieszanych typ Velo LED OPL - 31W 8 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Oprawy Velo LDE OPL - 31W Żarówki Materiały pomocnicze	r-g szt szt %	0,69 1 1,04 2,5	5,52 8,00 8,32				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
76	KNR 5-08 0508/01 Montaż na gotowym podłożu opraw zawieszanych typ Track Pro LDE 42W 2 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Oprawy Track Pro LDE 42W Żarówki Materiały pomocnicze	r-g szt szt %	0,69 1 1,04 2,5	1,38 2,00 2,08				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
77	KNR 5-08 0508/01 Montaż na gotowym podłożu opraw zawieszanych typ Cube DLN LED 15W 1 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Oprawy typ Cube DLN LED 15W Żarówki Materiały pomocnicze	r-g szt szt %	0,69 1 1,04 2,5	0,69 1,00 1,04				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
78	KNR 5-08w 0511/05 Montaż na gotowym podłożu kinkietu typ VIP IP44 LED 17W 1 kpl Robocizna Robocizna razem Materiały Kinkiet Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,55 1 2,5	0,55 1,00				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
79	KNR 5-08 0805/02 Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle - pod wyłącznik, gniazda i puszki 23 szt							

Muzeum Narodowe w Warszawie Al. Jerozolimskie 3 - roboty budowlane, elektryczne, sanitarne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,1513	3,48				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
80	KNR 5-08 0303/01 Montaż puszek z tworzywa 5 szt							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,2805	1,40				
	Materiały Puszki	szt	1,02	5,10				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
81	KNR 5-08 0307/04 Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej do instalacji oświetleniowej - jednobiegunowe 6 szt							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,2311	1,39				
	Materiały Łączniki instalacyjne do oświetlenia	szt	1,02	6,12				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
82	KNR 5-08 0307/03 Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej ze ściemniaczem 3 szt							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,1891	0,57				
	Materiały Łączniki instalacyjne ze ściemniaczem	szt	1,02	3,06				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
83	KSNR 5 0404.1/01 Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na podłożu z cegły, pod wentylator 1 szt							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	1,98	1,98				
	Materiały Przewód wtynkowy	m	7,08	7,08				
	Puszka	szt	1,02	1,02				
	Materiały pomocnicze	%	4					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
84	KNR 5-08 0309/02 Montaż gniazd wtynkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach - podwójne 6 szt							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,1471	0,88				
	Materiały Gniazda podtynkowe podwójne	szt	1,02	6,12				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							

Muzeum Narodowe w Warszawie Al. Jerozolimskie 3 - roboty budowlane, elektryczne, sanitarne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
85	KNR 5-08 0309/02 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach - pojedyncze plus tablica rozdzielcza 3 szt							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,1471	0,44				
	Materiały							
	Gniazda podtynkowe pojedyncze	szt	1,02	3,06				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
86	KNR 5-08 0504/03 Montaż opraw oświetlenia ewakuacyjnego 5 szt							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,32	1,60				
	Materiały							
	Lampy ewakuacyjne	szt	1	5,00				
	Żarówki	szt	1,04	5,20				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
87	KNR 5-08 0404/07 Montaż rozdzielni prądu przez przykręcenie do gotowego podłoża 1 szt							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,27	0,27				
	Materiały							
	Skrzynki rozdzielcze	szt	1	1,00				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
88	KNR 4-03 1202/02 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego 1 pomiar							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	1,76	1,76				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
	RAZEM: Roboty elektryczne							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	4.f Wywóz gruzu							
89	KNR 4-01 0106/04 Usunięcie z budynku gruzu. 2,04 m3							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	4,540	9,26				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
90	KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 2,04 m3							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,86	1,75				
	Sprzęt							

Muzeum Narodowe w Warszawie Al. Jerozolimskie 3 - roboty budowlane, elektryczne, sanitarne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,5	1,02				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
91	KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - dopłata za 29km 2,04 m3							
	Sprzęt S=29 Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,02	1,18				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Wywóz gruzu Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	5 Instalacja do urządzeń multimedialnych							
1	KNR 4-01 0336/01 Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/4 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 11 m							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,64	7,04				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
2	KNR 4-01 0326/01 Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/4 cegły 11 m							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,57	6,27				
	Materiały Cegła budowlana pełna	szt	4	44,00				
	Cement portlandzki 32,5	kg	0,39	4,29				
	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	0,22	2,42				
	Piasek do zapraw	m3	0,002	0,02				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,01	0,11				
	Wyciąg	m-g	0,03	0,33				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
3	KNR 5-08 0213/02 Montaż kabli multimedialnych HDMI i VGA razem 11 m							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,0546	0,60				
	Materiały Przewód VGA	m	1,04	11,44				
	Przewód kablowy HDMI	m	1,04	11,44				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
4	KNR 5-08 0226/03 Montaż listew ściennych z PCW na ścianach i sufitach mocowanie do kołków w cegle 11 m							

Muzeum Narodowe w Warszawie Al. Jerozolimskie 3 - roboty budowlane, elektryczne, sanitarne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,382	4,20				
	Materiały Listwy ściennie z PCV	m	1,1	12,10				
	Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	2	22,00				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Sprzęt Wiertarka wieloczynnościowa	m-g	0,064	0,70				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
5	KNR 5-08u1 0500/08 Montaż puszek z gniazdami HDMI + VGA 1 szt							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,902	0,90				
	Materiały Puszki HDMI i VGA	kpl	1,02	1,02				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
6	KNR 5-08 0309/02 Montaż gniazd 4 szt							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,1471	0,59				
	Materiały Gniazda	szt	1,02	4,08				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
7	KNR 5-08 0213/01 Przewody kabelkowe do głośników 5 m							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,0504	0,25				
	Materiały Przewód kabelkowy do głośników	m	1,04	5,20				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
8	Kalk. indyw. Montaż konstrukcji nośnej pod projektor 1 szt							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	20	20,00				
	Materiały Konstrukcje stalowe	szt	1	1,00				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Instalacja do urządzeń multimedialnych							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	6 Sala kinowa							
	6a Roboty rozbiórkowe							

Muzeum Narodowe w Warszawie Al. Jerozolimskie 3 - roboty budowlane, elektryczne, sanitarne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	TZKNC N-K/V t. 06-b.01 analogia Demontaż obiektów drewnianych stałych - pow. do 1 m2, obiekt prosty, drewno dobrze zachowane. Demontaż krzeseł z widowni 6 szt Robocizna Robotnicy	r-g	1,2723	7,63				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
2	KNR 4-01 0816/06 Rozebranie posadzek z oderwaniem listew lub cokołów 16,22 m2 Robocizna Robocizna razem	r-g	0,75	12,16				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
3	KNR 4-04 1003/02 Przygotowanie deszczulek posadzkowych układanych na lepik z rozbiórki do użytku 16,22 m2 Robocizna Robocizna razem	r-g	0,53	8,60				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
4	.KNR AT-17 0110/01 Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 35 cm na gł. 2 mm 16,22 m2 Robocizna Robocizna razem Sprzęt Frezarka do betonu	r-g m-g	0,25 0,13	4,05 2,11				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
5	Dopłaty - Utylizacja Wywiezienie i utylicacja gruzu i śmieci w kontenerach 5 m3 1 kontener Razem pozycja							
	RAZEM: Roboty rozbiórkowe Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	6.b Roboty posadzkowe							
6	NNRNKB 2-02 1134/01 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami dyspersyjno-cementowymi - powierzchnie poziome 16,22 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Preparat gruntujący CERESIT CT 17 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g dm3 % m-g m-g	0,06 0,21 1,5 0,002 0,003	0,97 3,41 1,5 0,03 0,05				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							

Muzeum Narodowe w Warszawie Al. Jerozolimskie 3 - roboty budowlane, elektryczne, sanitarne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
7	.KNR 2-02 1102/02 1102/03 analogia Posadzka z fibrobetonu gr. 120mm zbrojona zbrojeniem rozproszonym, zatarta na gładko - pochylnia 16,22 m2 Robocizna Robocizna razem	r-g	0,6588+0 ,0716*10	22,30				
	Materiały Zaprawa cementowa M-12	m3	0,0206+0 ,0105*10	2,04				
	Cement portlandzki 32,5 z dodatkami	t	0,0003	0,005				
	Zbrojenie rozproszone	kg	0,90	14,60				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Wyciąg	m-g	0,0313+0 ,0158*10	3,07				
	Środek transportowy	m-g	0,0006	0,010				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
8	NNRNKB 2-02 1135/01 (z.VIII) Posadzki z deszczulek posadzkowych układane na klej - klepka z demontażu 16,22 m2 Robocizna Robocizna razem	r-g	1,18	19,14				
	Materiały Klej Wikoł	kg	0,8	12,98				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Wyciąg	m-g	0,008	0,13				
	Środek transportowy	m-g	0,015	0,24				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
9	.KNR 4-01W 0816/02 Mechaniczne ocyklinowanie posadzek z deszczulek 16,22 m2 Robocizna Robocizna razem	r-g	0,34	5,51				
	Materiały Materiał ścierny	m2	0,142	2,30				
	Sprzęt Szlifierka do parkietów	m-g	0,28	4,54				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
10	KNR 2-02 1111/08 Lakierowanie posadzek i parkietów 16,22 m2 Robocizna Robocizna razem	r-g	0,3953	6,41				
	Materiały Lakier chemoutwardzalny do drewna bezbardwy	dm3	0,35	5,68				
	Utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm3	0,036	0,58				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Wyciąg	m-g	0,0003	0,005				
	Środek transportowy	m-g	0,0003	0,005				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Roboty posadzkowe							

Muzeum Narodowe w Warszawie Al. Jerozolimskie 3 - roboty budowlane, elektryczne, sanitarne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	OGÓŁEM Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Ogółem							

Muzeum Narodowe w Warszawie Al. Jerozolimskie 3 - roboty budowlane, elektryczne, sanitarne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Baterie umywalkowe stojące	szt	1,00		
2	Baterie zmywakowe z wyciąganą wylewką	szt	3,00		
3	Benzyna do lakierów	dm3	11,63		
4	Benzyna	dm3	10,42		
5	Cegła budowlana pełna	szt	460,70		
6	Cement portlandzki 32,5 z dodatkami	t	0,21		
7	Cement portlandzki 32,5	kg	58,94		
8	Cement portlandzki 32,5	t	0,28		
9	Drzwi przesuwane	kpl	1,00		
10	Drzwi przesuwane	m2	1,85		
11	Dwuteowniki 180	kg	65,70		
12	Emulsja gruntująca CERESIT CT 17	dm3	162,34		
13	Farba emulsyjna "Kanada"	dm3	214,65		
14	Farba olejna do gruntowania	dm3	6,04		
15	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	5,62		
16	Farba tablicowa "Jeger"	dm3	0,68		
17	Folia poliet. izolacyjna grub. 0,4 mm	m2	5,40		
18	Folia polietylen. bud. osłonowa 0,12-0,20 mm	m2	71,11		
19	Folia polietylenowa izolacyjna grub. 0,3 mm	m2	13,21		
20	Fugakit	kg	0,35		
21	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	52,90		
22	Gips budowlany szpachlowy	t	0,73		
23	Gips budowlany	kg	0,20		
24	Gniazda podtynkowe podwójne	szt	6,12		
25	Gniazda podtynkowe pojedyncze	szt	3,06		
26	Gniazda podtynkowe	szt	10,00		
27	Gniazda	szt	4,08		
28	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,37		
29	Gwoździe budowlane	kg	0,86		
30	Haki i uchwyty do rur śr. 110mm	szt	8,50		
31	Haki i uchwyty do rur śr. 15mm	szt	24,00		
32	Haki i uchwyty do rur śr. 20mm	szt	8,00		
33	Haki i uchwyty do rur śr. 50mm	szt	18,00		
34	Kinkiet	szt	1,00		
35	Klamka z rozetami	szt	1,00		
36	Klej Uzin	kg	33,92		
37	Klej Wikoł	kg	12,98		
38	Klej	kg	9,52		
39	Kołki do wstrzeliwania	szt	26,31		
40	Kołki kotwiące	szt	44,00		
41	Kołki rozporowe plastikowe z wkretami	szt	22,00		
42	Kołki rozporowe	szt	55,14		
43	Kołki	szt	5,12		
44	Konstrukcje stalowe	szt	1,00		
45	Kształtki z PCW śr. 50mm	szt	12,00		
46	Kształtki z PCW	szt	5,00		
47	Kształtowniki profilowane C-50x0,60	m	15,87		
48	Kształtowniki profilowane CD-60/27	m	40,74		
49	Kształtowniki profilowane U-50x0,60	m	5,88		
50	Kształtowniki profilowane UD-28/27	m	8,58		
51	Lakier chemoutwardzalny do drewna bezbarwny	dm3	5,68		
52	Lakier chemoutwardzalny do drewna	dm3	0,96		
53	Lampy ewakuacyjne	szt	5,00		
54	Listwy ścienne z PCV	m	12,10		
55	Listwy wymiarowe	m3	0,007		
56	Listwy z drewna 1x2 cm	m	28,87		
57	Listwy z drewna dębowego	m	73,60		
58	Łączniki instalacyjne do oświetlenia	szt	6,12		
59	Łączniki instalacyjne podtynkowe	szt	5,00		
60	Łączniki instalacyjne ze ściemniaczem	szt	3,06		

Muzeum Narodowe w Warszawie Al. Jerozolimskie 3 - roboty budowlane, elektryczne, sanitarne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
61	Łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	8,15		
62	Łączniki żeliwne ocynkowane 15mm	szt	0,14		
63	Łączniki żeliwne ocynkowane śr. 15mm	szt	16,00		
64	Materiał ścierny	m2	7,72		
65	Miski ustępowe porcelanowe "kompakt"	szt	1,00		
66	Narożniki	m	8,00		
67	Olej do posadzek	dm3	51,16		
68	Oprawy Track Pro LDE 42W	szt	2,00		
69	Oprawy typ Cube DLN LED 15W	szt	1,00		
70	Oprawy typ EX	szt	3,00		
71	Oprawy typ Lewato LED	szt	1,00		
72	Oprawy typ Modena LED 1x26 W	szt	5,00		
73	Oprawy Velo LDE OPL - 31W	szt	8,00		
74	Ościeżnice drewniane zwykłe	m2	7,34		
75	Papier ścierny	ark	57,20		
76	Pasta podłogowa	kg	2,38		
77	Pianka poliuretanowa	kg	0,32		
78	Piasek do zapraw	m3	5,32		
79	Płytki ceramiczne - glazura	m2	20,20		
80	Płytki ceramiczne podłogowe 30x30cm	m2	99,39		
81	Płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5mm	m2	6,80		
82	Płyty gipsowo-kartonowe zwykłe gr.12,5mm	m2	23,84		
83	Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	3,41		
84	Pręty mocujące	szt	32,59		
85	Przeciwnakrętki żeliwne ocynkowane śr. 15mm	szt	24,00		
86	Przeciwnakrętki żeliwne ocynkowane śr. 20mm	szt	8,00		
87	Przełącznik prądu podtynkowy	szt	2,00		
88	Przewód kabelkowy do głośników	m	5,20		
89	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5mm2	m	239,20		
90	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 mm2	m	135,20		
91	Przewód kablowy HDMI	m	11,44		
92	Przewód VGA	m	11,44		
93	Przewód wtynkowy	m	7,08		
94	Przewód YDYpżo 3x1,5mm2	m	41,60		
95	Przewód YDYpżo 3x2,5mm2	m	36,40		
96	Przylączy elastyczne do armatury	szt	8,00		
97	Puszka	szt	1,02		
98	Puszki bakelitowe śr. 60mm	szt	17,34		
99	Puszki bakelitowe śr. 80mm	szt	10,20		
100	Puszki HDMI i VGA	kpl	1,02		
101	Puszki	szt	5,10		
102	Rury stalowe ocynkowane 15mm	m	4,20		
103	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane d=15mm	m	17,28		
104	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane d=20mm	m	8,40		
105	Rury z PCW kanalizacyjne d=50mm	m	6,60		
106	Rury z PCW kanalizacyjne d=110mm	m	3,85		
107	Sedesy "kompakt" z polistyrenu	szt	1,00		
108	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne D1	m2	1,80		
109	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	szt	3,00		
110	Skrzynki rozdzielcze	szt	1,00		
111	Skrzynki rozdzielczej bezpiecznikowej - prefabryk.	szt	1,00		
112	Syfony umywalkowe z tworzywa	szt	1,00		
113	Szafa wnękowa	m2	17,90		
114	Sznur konopny smolowany	kg	0,03		
115	Sznur konopny surowy	kg	0,02		
116	Szpachlówka celulozowa	dm3	4,76		
117	Śruby	szt	4,00		
118	Taśma malarska	m	138,61		
119	Taśma spoinowa	m	17,52		
120	Taśma zbrojąca	m	21,44		

Muzeum Narodowe w Warszawie Al. Jerozolimskie 3 - roboty budowlane, elektryczne, sanitarne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
121	Trójniki kanalizacyjne z PCW d=110mm	szt	1,10		
122	Trójniki żeliwne ocynkowane 15mm	szt	4,00		
123	Umywalki porcelanowe	szt	1,00		
124	Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW śr. 110mm	szt	3,00		
125	Utwardzacz do lakieru	dm3	0,10		
126	Utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm3	0,58		
127	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,02		
128	Wapno hydratyzowane workowane	t	0,45		
129	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	26,41		
130	Wapno suchogaszone	t	0,73		
131	Wentylator	szt	1,00		
132	Wieszak w 60/100	szt	32,59		
133	Wkręty do blach samogwintujące	szt	528,22		
134	Wodorotlenek sodowy (soda kaustyczna)	kg	5,04		
135	Wsporniki do umywalek	szt	1,00		
136	Wykładzina - Tarket	m2	25,94		
137	Wykładzina podłogowa antystatyczna	m2	46,22		
138	Wyłącznik prądu nadmiernego 10A	szt	3,00		
139	Wyłączniki prądu nadmiernego 16A	szt	5,00		
140	Wyłączniki różnicowe do 25A	szt	3,00		
141	Zamek wpuszczony z wkładką	szt	1,00		
142	Zaprawa cementowa M-12	m3	2,29		
143	Zaprawa klejąca	kg	587,27		
144	Zaprawa samopoziomująca sucha CERESIT CN-76	kg	846,62		
145	Zaprawa spoinująca	kg	53,36		
146	Zawory czerpalne d=15mm	szt	2,00		
147	Zawory żeliwne ocynkowane d=15mm	szt	0,05		
148	Zawory żeliwne odcinające d=15mm	szt	2,00		
149	Zawory żeliwne odcinające d=20mm	szt	2,00		
150	Zbrojenie rozproszone	kg	14,60		
151	Zlewozmywaki z blachy trzykomorowe	szt	1,00		
152	Złącza dwukielichowe z PCW śr. 110mm	szt	1,00		
153	Złączki nakrętne żeliwne ocynkowane śr. 15mm	szt	24,00		
154	Złączki nakrętne żeliwne ocynkowane śr. 20mm	szt	8,00		
155	Żarówki	szt	20,64		
	Razem				

Zestawienie sprzętu

Muzeum Narodowe w Warszawie Al. Jerozolimskie 3 - roboty budowlane, elektryczne, sanitarne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	5,35		
2	Frezarka do betonu	m-g	2,11		
3	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,37		
4	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	3,34		
5	Samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0,008		
6	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	5,68		
7	Szlifierka do parkietów	m-g	15,23		
8	Środek transportowy	m-g	5,64		
9	Wiertarka wieloczynnościowa	m-g	0,70		
10	Wyciąg	m-g	22,59		
	Razem		61,02		