

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Zmiana aranżacji strefy wejściowej do Muzeum Narodowego w Poznaniu		
1	Rozdział	ROBOTY BUDOWLANE		
1.1	Element	Roboty rozbiórkowe		
1	Kalkulacja indywidualna	Rozbórka istniejącej zabudowy (szatnia, kasa oraz szklana zabudowa)	r-g	320,00
2	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z płytek ceramicznych	m2	80,00
3	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku	m3	16,00
4	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 15' km - wraz z kosztami składowania i utylizacji	m3	16,00
1.2	Element	Roboty budowlane		
5	NNRNKB 202/1121/11	Posadzki 3- i więcej barwne z płytek na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8' m2 - uzupełnienie istniejących	m2	80,00
6	Kalkulacja indywidualna	Zabudowa z płyty HPL - wydzielanie pomieszczenia na wc (zabudowa wraz z skrzydłem o wymiarach 90x200 cm)		
Wyliczenie ilości robót:				
		2,7*3,0	8,10	
		RAZEM:	8,10	m2
7	NNRNKB 202/2026/3	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na podwójnych rusztach metalowych 2-warstwowe z pokryciem 2-stronnym, ruszt 100		
Wyliczenie ilości robót:				
		2,7*3,95	10,67	
		8,79*3,95	34,72	
		2,45*3,95	9,68	
		1,5*3,95	5,93	
		2,36*3,95	9,32	
		1,9*3,95	7,51	
		1,2*3,95	4,74	
		RAZEM:	82,57	m2
8	Kalkulacja indywidualna	Dodatkowe wzmocnienie ścianek g-k słupkiem stalowym RK100x100. Kotwienie słupka za pomocą marek do posadzki i stropu. Słupek o długości 395 cm	szt	7,00
9	NNRNKB 202/2024/3	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych 2-warstwowe, pokrycie 2-stronne, 100 - wykonanie "Portalu" część pozioma po istniejącym suficie podwieszonym		
Wyliczenie ilości robót:				
		1,2*2,73	3,28	
		1,2*3,95*2	9,48	
		0,66*3,95*2	5,21	
		RAZEM:	17,97	m2
10	NNRNKB 202/2012/4	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5' m2, (grubość 3' mm) na płytach gipsowych		
Wyliczenie ilości robót:				
		82,57*2+17,97*2	201,08	
		RAZEM:	201,08	m2
11	NNRNKB 202/2012/5	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5' m2, dodatek za pogrubienie o 1' mm	m2	201,08
12	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicą stałą, 1-dzielne pełne, ponad 1.6' m2		
Wyliczenie ilości robót:				
		1,0*2,05	2,05	
		RAZEM:	2,05	m2
13	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi sufitów podwieszonych typu OWA, 2-krotne, sufity wewnętrzne R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	m2	500,00
14	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2	201,08
15	NNRNKB 202/2702/2	(analogia) Wymiana istniejących płyt w suficie podwieszonym. Płyty o wymiarach 120x120 cm	m2	90,00
16	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż przeszkleń - zgodnie z dokumentacją projektową	kpl	1,00
17	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kraty rolowanej - zgodnie z dokumentacją	m2	26,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
2.1	Element	Trasy kablowe		
18	KNNR 5/1207/3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m	160,00
19	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	160,00
20	KNNR 403/1003/20	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 100 mm	otw.	16,00
21	KNNRW 508/114/5	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym - listwa 20x15	m	40,00
22	KNNRW 508/114/5	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym - listwa 60x40	m	40,00
23	KNNRW 508/101/10	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym	m	50,00
2.2	Element	Instalacja oświetleniowa		
24	KNNR 5/503/3	Kawiarnia - szyna LED + 6 sztuk projektorów	kpl.	2,00
25	KNNR 5/503/3	Kawiarnia - szyna LED + 3 sztuk projektorów	kpl.	1,00
26	KNNR 5/503/3	Sklepik - szyna LED + 3 sztuk projektorów	kpl.	4,00
27	KNNR 5/503/3	Szafnia - szyna LED + 3 sztuk projektorów	kpl.	3,00
28	KNNR 5/503/3	Listwa LED pod blatem kasy i ochrony	kpl.	2,00
29	KNNR 5/503/3	Zaplecze gastronomiczne Oprawa LED typu plafon	kpl.	1,00
30	KNNR 5/503/3	Neon LED	kpl.	2,00
31	KNNR 5/301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w betonie	szt	24,00
32	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	11,00
33	KNNR 5/303/2	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.	11,00
34	KNNR 5/306/3	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy IP44	szt	1,00
35	KNNR 5/306/3	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - pojedynczy IP44	szt	1,00
36	KNNR 5/306/3	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy IP20	szt	6,00
37	KNNR 5/306/3	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - pojedynczy IP20	szt	3,00
38	KNNR 5/205/4	Przewody kabelkowe układane na betonie, przekrój do 7,5 mm2, Przewód YDY 450/750V 4x1,5 mm2	m	150,00
39	KNNR 5/205/4	Przewody kabelkowe układane na betonie, przekrój do 7,5 mm2, Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm2	m	450,00
40	KNNR 5/1203/1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	72,00
41	Kalkulacja indywidualna	Przebudowa istniejącego oświetlenia nad kasą i ochroną	kpl.pom.	1,00
42	KNNRW 9/121/1	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt	40,00
2.3	Element	Szafy i tablice elektryczne		
43	KNNR 5/404/2	Tablice elektryczna dla kawiarni R_KAW wraz z podlicznikiem	szt	1,00
44	KNP 18 D13 1301-02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 50 pól	szt	1,00
2.4	Element	Instalacja siłowa		
45	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w cegle	szt	54,00
46	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	54,00
47	KNNR 5/303/2	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.	22,00
48	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 końcowe	szt	32,00
49	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 bryzgoszczelne IP44	szt	22,00
50	KNNR 5/209/4	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytach bezśrubowych, przekrój do 7,5 mm2, Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2	m	750,00
51	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy	pomiar	1,00
52	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	55,00
53	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania	szt.	1,00
54	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	55,00
55	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	prób.	1,00
56	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	55,00
57	Kalkulacja indywidualna	Przebudowa istniejącej instalacji sieci strukturalnej i zasilającej dla kasy i ochrony	kpl.pom.	1,00
58	Kalkulacja indywidualna	Instalacja HDMI + RJ45 dla monitora dotykowego w sklepiu - połączyć z kasą sklepu	kpl.pom.	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	INSTALACJE SANITARNE		
3.1	Element	INSTALACJA ZW,CW		
59	KNR 35/103/3	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach niemieszkalnych	m	33,00
60	KNR 35/103/5	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach niemieszkalnych	m	11,00
61	KNR 34/104/3	Izolacja rurociągów śr. fi 15 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 9 mm (E)	m	13,00
62	KNR 34/104/3	Izolacja rurociągów śr. fi 22 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 9 mm (E)	m	7,00
63	KNR 34/104/12	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 25 mm (P)	m	16,00
64	KNR 34/104/12	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 25 mm (P)	m	12,00
65	KNR 215/112/1	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	4,00
66	KNR 215/118/1	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm/ciepłej wody 1 m3/h R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00
67	KNR 215/118/1	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm/ zimnej wody 1,5 m3/h R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00
68	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	44,00
69	KNR 215/110/1	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	44,00
70	KNR 218/803/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	odc.200m	0,22
3.2	Element	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ		
71	KNNR 4/208/2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Poziomy kanalizacyjne	m	7,30
72	KNNR 4/208/1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych Poziomy kanalizacyjne	m	4,80
73	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	5,00
74	KNR 401/323/3	Przejścia rur z tworzyw sztucznych – kołnierz zgodny technologią, dostosowany do typu rurociągu	szt.	2,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	ZABUDOWY I WYPOSAŻENIE		
4.1	Element	Zabudowy		
75	Kalkulacja indywidualna	Zabudowa szatni - szafki depozytowe	kpl	1,00
76	Kalkulacja indywidualna	Zabudowa szatni - lada z wieszakami i szufladami	kpl	1,00
77	Kalkulacja indywidualna	Kawiarnia - ściana z luster	kpl	1,00
78	Kalkulacja indywidualna	Kawiarnia - lada bar z szafkami	kpl	1,00
79	Kalkulacja indywidualna	Sklep - regał	kpl	1,00
80	Kalkulacja indywidualna	Sklep - lada	kpl	1,00
81	Kalkulacja indywidualna	Sklep - elementy ruchome	kpl	1,00
82	Kalkulacja indywidualna	Kasa i ochrona - lada i obudowa monitora	kpl	1,00
83	Kalkulacja indywidualna	Kasa i ochrona - pufy i siedziska	kpl	1,00
4.2	Element	Wyposażenie		
84	Kalkulacja indywidualna	Zmywarka podblatowa z wypaźarką	szt	1,00
85	Kalkulacja indywidualna	lada cukiernicza	szt	2,00
86	Kalkulacja indywidualna	Lodówka podblatowa	szt	1,00
87	Kalkulacja indywidualna	Zamrażarka podblatowa	szt	1,00
88	Kalkulacja indywidualna	Młynek do kawy	szt	1,00
89	Kalkulacja indywidualna	Zlew 2 komorowy z bateriami	szt	1,00
90	Kalkulacja indywidualna	Zlew jednokomorowy	szt	1,00
91	Kalkulacja indywidualna	Umywalka w szafie	szt	1,00
92	Kalkulacja indywidualna	Szuflada z odbijakiem na fusy	szt	1,00
93	Kalkulacja indywidualna	Ekspres dwukolbowy	szt	1,00
94	Kalkulacja indywidualna	Maszyna do czekolady	szt	1,00