

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Zabezpieczenie podłóg				
1	KNR 4-01W 1216-01-050	Zabezpieczenie podłóg folią	750,00	m2		
		Razem:				
2		Sufity - naprawa tynków i malowanie				
2	KNR 4-01W 1217-01-040	Zabezpieczenie szynoprzewodów taśmą malarską (analogia)	480,00	m		
3	KNR 4-01 0707-0301-020	Uzupełnienie ubytków w sufitach zaprawą na podłożu z bet.	140,00	szt		
4	KNR 4-01 1204-08-050	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	750,00	m2		
5	KNR 2-02U 1134-01-050	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi	750,00	m2		
6	KNR 2-02 1505-03-050	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem sufitów farbą z mieszalnika (kolor NCS)	750,00	m2		
		Razem:				
3		Przedścianki przy ścianach z oknami - wymiana rewizji i malowanie				
7	Orgbud 929 0201-03-050	Demontaż rewizji - rozbiórka okładziny	15,00	m2		
8	Orgbud 929 0202-02-050	Demontaż rewizji - usunięcie izolacji akustycznej	15,00	m2		
9	Orgbud 929 0203-01-050	Demontaż rewizji - szkieletu	15,00	m2		
10	Orgbud 929 0303-01-040	Uzupełnienie szkieletu przedścianek z płyt gipsowo-kartonowych	60,00	m		
11	Orgbud 929 0306-01-050	Uzupełnienie okładzin przedścianek z płyt gipsowo-kartonowych, pierwsza warstwa okładziny o gr. 12,5 mm	15,00	m2		
12	Orgbud 929 0306-03-050	Uzupełnienie okładzin przedścianek z płyt MDF, następna warstwa okładziny o gr. do 18 mm	15,00	m2		
13	KNR 2-02 1215-04-020	Montaż drzwiczek rewizyjnych 900x700 mm - aluminiowe, wypełnienie płytą GK, zamek ML, otwieranie przez nacisk na skrzydło	8,00	szt		
14	KNR 4-01 1204-08-050	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności	492,00	m2		
15	KNR 2-02U 1134-02-050	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi	492,00	m2		
16	KNR 4-01 1204-05-050	Jednokrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą z mieszalnika (kolor NCS)	492,00	m2		

1	2	3	4	5	6	7
		Razem:				
4		Malowanie ścian w sali nr 3 i nr 4				
17	KNR 4-01 1204-05-050	Jednokrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą z mieszalnika (kolor NCS)	322,00	m2		
		Razem:				
5		Oczyszczenie i wymiana cokołów, listew przypodłogowych i nakryw. Cyklinowanie posadzki				
18	KNR 4-01 0815-07-040	Wymiana cokołów o wys. 14 cm	230,00	m		
19	KNR 4-01 0815-08-040	Wymiana listew przyściennych	230,00	m		
20	KNR 4-01 0354-11-040	Demontaż drewnianych nakryw (schody)	4,20	m		
21	KNR 2-02 0129-01-020	Obsadzenie nowych nakryw	6,00	szt		
22	TZKNBK 1915 0601-0520-050	Oczyszczenie i szlifowanie powierzchni cokołów i listew	38,00	m2		
23	TZKNBK 1915 0601-0510-050	Lakierowanie wyrobów drewnianych - pierwszy raz	38,00	m2		
24	TZKNBK 1915 0601-0511-050	Lakierowanie wyrobów drewnianych - drugi raz	38,00	m2		
25	KNR 4-01 0007-02-050	Mechaniczne szlifowanie starych posadzek z deszczulek	750,00	m2		
		Razem:				
6		Wymiana krutek wentylacyjnych, usunięcie puszek, wykucie z muru zbędnych elementów				
26	KNR 4-01 0354-13-020	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych	17,00	szt		
27	KNR 4-01 0322-02-020	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	17,00	szt		
28	KNR 4-01 0354-15-020	Wykucie z muru wsporników stalowych, drzwiczek	20,00	szt		
29	KNR 4-03 1120-02-020	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych	20,00	szt		
30	KNR 4-01 0709-0501-020	Uzupełnienie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem-wap., na ścianach z cegły, do 0,5 m2	30,00	szt		
		Razem:				
7		Konserwacja nawiewników wentylacji				
31	KNR 2-17 0138-0201-020	Oczyszczenie i konserwacja nawiewników wentylacji (analogia)	88,00	szt		
		Razem:				
8		Rusztowania				
32	KNR 2-02 1612-05-020	Rusztowania ramowe warszawskie, przesuwne o wysokości kolumny do 4 m.	14,00	szt		
33	AW-020	Przesunięcie rusztowania na następne stanowisko	262,00	szt		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : GALERIA WYSTAW ZMIENNYCH
ADRES INWESTYCJI : MN WARSZAWA ALEJE JEROZOLIMSKIE 3
INWESTOR : MUZEUM NARODOWE WARSZAWA
ADRES INWESTORA : ALEJE JEROZOLIMSKIE 3 WARSZAWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WALDEMAR LASEK
DATA OPRACOWANIA : 23.01.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.01.2020

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
INSTALACJE ELEKTRYCZNE GALERIA WYSTAW ZMIENNYCH					
1		DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ			
1	KNR-W 4-03	Demontaż puszek wtykowych końcowych	szt.		
d.1	1148-01	40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
2	KNR-W 4-03	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A	szt.		
d.1	1121-05	73	szt.	73.000	
				RAZEM	73.000
3	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kółków lub odkręceniem śrub	m		
d.1	1117-05	50	m	50.000	
	analogia			RAZEM	50.000
4	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne o wysokości do 6 m	m ²		
d.1	1612-02	6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek	m ²		
d.1	0819-05	21	m ²	21.000	
	analogia			RAZEM	21.000
2		MONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ			
6	KNR-W 5-08	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.2	0110-01	45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
7	KNR-W 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kółków plastikowych w podłożu z cegły	m		
d.2	0101-03	70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
8	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
d.2	0207-01	80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
9	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie z wykonaniem otworów mechanicznie w płycie izolacyjnej	szt.		
d.2	0301-25	28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
10	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm ² mocowanych przez przykręcanie	szt.		
d.2	0302-08	40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
11	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² końcowych	szt.		
d.2	0309-01	73	szt.	73.000	
				RAZEM	73.000
12	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - puszka podłogowa 3x230V+2MUD	kpl.		
d.2	0314-02	14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
13	KNR-W 5-08	Montaż wtyczek przenośnych sieciowych 250V z uziemieniem 2-biegunowych 10A/1.5 mm ²	szt.		
d.2	0310-02	21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
14	KNR-W 5-08	Montaż dławika bakelitowego z zadławieniem przewodu	szt.		
d.2	0808-01	21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
15	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ²	szt.żył		
d.2	0804-01	245	szt.żył	245.000	
				RAZEM	245.000
16	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki o powierzchnię do 5 m ² w jednym miejscu z deszczulek dębowych lub jesionowych o grubości 22 mm mocowanych na lepik	m ²		
d.2	0814-03	21	m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
3		POMIARY			
17	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	miar		
d.3	0901-01	1	miar	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	miar		
d.3	0901-02				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		48	pomiar	48.000	
				RAZEM	48.000
19	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli	pomiar		
d.3	0902-01	zwarciowej - pierwszy	pomiar	1.000	
		1		RAZEM	1.000
20	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli	pomiar		
d.3	0902-02	zwarciowej - każdy następny	pomiar	48.000	
		48		RAZEM	48.000
21	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uzie-	pomiar		
d.3	0902-03	mienia - pierwszy	pomiar	1.000	
		1		RAZEM	1.000
22	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uzie-	pomiar		
d.3	0902-04	mienia - każdy następny	pomiar	23.000	
		23		RAZEM	23.000
23	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika	pomiar		
d.3	0902-05	różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	1.000	
		1		RAZEM	1.000
24	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika	pomiar		
d.3	0902-06	różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar	5.000	
		5		RAZEM	5.000