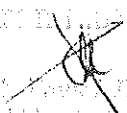


				RAZEM	35.466
2		ROBOTY SANITARNE			
32	KNR 4-02	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
d.2	0235-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.2	0235-08	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.2	0233-06	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 4-02	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa	kpl.		
d.2	0219-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 4-02	Wymiana baterii umywalkowej ze spustem otwieranym dźwignią	szt.		
d.2	0121-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.2	0233-08	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.2	0114-01	45.0	m	45.000	
				RAZEM	45.000
39	KNR 4-02	Demontaż zaworu przełotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.2	0133-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNR 8	Wymiana podejścia dopływowego pod zawory czepalne, baterie o śr. 15 mm	szt.		
d.2	0113-01	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000

WYKONANIE

 WYKONANIE

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNNR 8	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm	m		
d.2	0222-07	10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
3		Wywóz gruzu			
42	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu	m ³		
d.3	0106-04	27.90*0.15*1.30 <poz. 1>	m ³	5.441	
		1.00*2.00*0.10*4 <poz. 2>	m ³	0.800	
		5.99*0.05*1.3 <poz. 3>	m ³	0.389	
		0.51*1.3 <poz. 4>	m ³	0.663	
		14.82*0.02*1.3 <poz. 5>	m ³	0.385	
		2.80*0.60*0.01 <poz. 6>	m ³	0.017	
		2.00 <roboty sanitarne>	m ³	2.000	
				RAZEM	9.695
43	KNR 4-01	Przewóz gruzu taczkami na odległość do 10 m do kontenera	m ³		
d.3	0105-06	9.70	m ³	9.700	
				RAZEM	9.700
44	KNR 4-01	Przewóz gruzu taczkami - dodatek za każde następne 10 m	m ³		
d.3	0105-07	Krotność = 4	m ³		
		9.70	m ³	9.700	
				RAZEM	9.700
45	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.3	0108-11	9.70	m ³	9.700	
				RAZEM	9.700
46	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.3	0108-12	Krotność = 29	m ³		
		9.70	m ³	9.700	
				RAZEM	9.700

Inwestor:
Muzeum Narodowe w Warszawie
Al. Jerozolimskie 3
00-495 Warszawa

Przedmiar robót

Adres budowy: 00-495 Warszawa, Al. Jerozolimskie 3

Obiekt: Budynek Główny. Pomieszczenia FOTO

Rodzaj robót: remontowe - budowlane

Data oprac.: 2019-05-27

Podstawa opracowania: KNR 4-01, KNR 2-02, KNNR 2, KNR 2-02U, KNR 4-01W, KNR 00-14

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty budowlane				
1	KNR 4-01 0348-03-050	Rozebrawie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej krotność = 1,00	27,90	m2		
2	KNR 4-01 0354-04-020	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 krotność = 1,00	4,00	szt		
3	KNR 4-01 0811-07-050	Rozebrawie posadzki z płytek na zaprawie cementowej krotność = 1,00	5,99	m2		
4	KNR 4-01 0212-03-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - brodzik krotność = 1,00	0,51	m3		
5	KNR 4-01 0819-15-050	Rozebrawie wykładziny ściennej z płytek krotność = 1,00	14,82	m2		
6	KNR 4-01 0354-11-040	Demontaż blatu drewnianego (analogia) krotność = 1,00	2,80	m		
7	KNR 4-01 0303-02-050	Zamurowanie otworu drzwiowego w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej ścianki grubości 1/2 cegły krotność = 1,00	2,05	m2		
8	KNR 4-01 0711-0201-050	Uzupeł. tynków wewn.kat.III, zaprawa cem-wap. na ścianach płaskich - w miejscu zamurowanych drzwi krotność = 1,00	4,00	m2		
9	KNR 00-14 2010-0301-050	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych z ociepleniem na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100-101 krotność = 1,00	4,68	m2		
10	KNR 2 1104-020-050	Ościeżnice drewniane wykończone krotność = 1,00	2,05	m2		
11	KNR 2-02 1017-02-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne o powierzchni ponad 1,60 m2, fabrycznie wykończone krotność = 1,00	3,60	m2		
12	KNR 4-01 0716-0201-050	Tynki wewnętrzne kat.III wykonane ręcznie, podłoże z cegły, na ścianach płaskich -po glazurze krotność = 1,00	9,49	m2		
13	KNR 4-01 0708-0101-040	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem-wap. na ościeżach szerokości do 15 cm krotność = 1,00	5,00	m		

1	2	3	4	5	6	7
14	KNR 4-01 0706-0501-020	Uzupełnienie tynku kat.III zaprawą cem-wap., na miejscach zamur. ceglami, na ścianach, otynkowanie jedn. miejsca do 0,25m2 krotność = 1,00	15,00	szl		
15	KNR 4-01 0705-0201-040	Wykonanie pasów szer.do 30cm z tynku kat.III na murach z cegieł pokryw.brzdy uprzednio zamur. ceglami krotność = 1,00	10,80	m		
16	KNR 4-01 0713-0201-050	Przetarcie wapnem suchogaszonym istniejących tynków wewnętrznych na stropach z zeszkrobaniem farby krotność = 1,00	40,47	m2		
17	KNR 4-01 0713-01-050	Przetarcie wapnem gaszonym istniejących tynków wewnętrznych na ścianach z zeszkrobaniem farby krotność = 1,00	167,29	m2		
18	KNR 2-02U 1134-01-050	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi krotność = 1,00	40,47	m2		
19	KNR 2-02U 1134-02-050	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi krotność = 1,00	191,74	m2		
20	KNR 4-01 1204-01-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - farba NCS krotność = 1,00	40,47	m2		
21	KNR 4-01 1204-02-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - farba NCS krotność = 1,00	191,74	m2		
22	KNR 4-01W 1216-01-050	Zabezpieczenie podłóg folią krotność = 1,00	40,47	m2		
23	KNR 4-01W 1216-01-050	Zabezpieczenie podłóg tekturą - analogia krotność = 1,00	40,47	m2		
24	KNR 4-01 1211-04-050	Usunięcie farby olejnej ze stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1,0 m2 krotność = 1,00	17,00	m2		
25	KNR 4-01 1209-10-050	Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki drzwiowej, o powierzchni ponad 1,0 m2, uprzednio malowanej krotność = 1,00	17,00	m2		
26	KNR 4-01 1214-02-050	Ręczne zeszkrobanie farby z kanału wentylacyjnego o powierzchni ponad 0,5 m2 krotność = 1,00	1,87	m2		
27	KNR 4-01 1212-02-050	Dwukrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową kanału wentylacyjnego krotność = 1,00	1,87	m2		
28	KNR 2-02 1102-02-050	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na gładko. krotność = 1,00	5,99	m2		

1	2	3	4	5	6	7
29	KNR 2-02 1102-03-050	j.w. dodatek za zmianę grubości o 30 mm. krotność = 3,00	5,99	m2		
30	KNR 2-02 1112-02-050	Posadzki z wykładziny rulonowej, z warstwą izolacyjną. krotność = 1,00	17,85	m2		
31	KNR 2-02 1113-08-040	Listwy przyściennie z drewna iglastego. krotność = 1,00	35,46	m		
32	KNR 4-01 0106-04-060	Usunięcie z parteru gruzu krotność = 1,00	9,70	m3		
33	KNR 4-01 0108-11-060	Wywiezienie gruzu spryskanego samochodami samowyladowczymi na odległość 30 km (za 1 km) krotność = 1,00	9,70	m3		
34	KNR 4-01 0108-12-060	j.w. za następne 29 km krotność = 29,00	9,70	m3		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
INSTALACJE ELEKTRYCZNE CPV - 4531000-3 ROBOTY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH					
1 DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ					
1	KNR-W 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
d.1	1122-02	18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
2	KNR-W 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik 1 biegunowy)	szt.		
d.1	1124-01	8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
3	KNR-W 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
d.1	1120-02	26	szt.	26.00	
				RAZEM	26.00
4	KNR-W 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
d.1	1120-03	12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
5	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z rur instalacyjnych	m		
d.1	1115-01	110	m	110.00	
				RAZEM	110.00
6	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.1	1116-03	210	m	210.00	
				RAZEM	210.00
7	KNR-W 4-03	Demontaż łączników warstwowych wielopolożeniowych tablicowych 3-biegunowych o natężeniu prądu do 25 A	szt.		
d.1	1127-05	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNR-W 4-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
d.1	1129-03	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNR-W 4-03	Demontaż opraw żarowych kanałowych przykręcanych	szt.		
d.1	1133-08	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
10	KNR-W 4-03	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	szt.		
d.1	1134-01	16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m³		
d.1	0108-09	0.8	m³	0.80	
				RAZEM	0.80
12	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m³		
d.1	0108-16	krotność=29 0.8	m³	0.80	
				RAZEM	0.80
13	wycena indywidualna	Koszt utylizacji odpadów z demontażu	kpl		
d.1		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
2 INSTALACJA OŚWIETLENIOWA CPV 45315300-1					
14	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
d.2	0502-09	23	kpl.	23.00	
				RAZEM	23.00
15	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw szt. z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-2x40W	kpl.		
d.2	0515-06 analogia	10	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
16	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw awaryjnej LED 3W	kpl.		
d.2	0515-06 analogia	4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
17	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw awaryjnej LED 20W nastropowej	kpl.		
d.2	0515-06 analogia				

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
18	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnej LED 8W 3h	kpl.		
d.2	0515-06				
	analogia		kpl.	3.00	
		3		RAZEM	3.00
19	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu czujki ruchu 3601	kpl.		
d.2	0515-06		kpl.	1.00	
	analogia	1		RAZEM	1.00
20	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków	szt.		
d.2	0301-03	plast.w podłożu betonowym	szt.	5.00	
		5		RAZEM	5.00
21	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jed-	szt.		
d.2	0308-04	nobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie	szt.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
22	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jed-	szt.		
d.2	0308-04	nobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie	szt.	3.00	
		3		RAZEM	3.00
23	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z	szt.		
d.2	0309-05	uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2	szt.	20.00	
		20		RAZEM	20.00
3 ROZDZIELNICA RG WG RYS.NR 1 CPV 45315300-1					
24	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kolki	aparat		
d.3	0401-14	kotwiące M10 w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	1.00	
		1		RAZEM	1.00
25	KNR-W 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstruk-	szt.		
d.3	0404-07	cją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża RWC	szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
26	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo w obudowie	szt.		
d.3	0307-01		szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
4 LINIE ZASILAJĄCE CPV 45315300-1					
27	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.4	1001-05		m	30.00	
		30		RAZEM	30.00
28	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.4	1012-02		m	30.00	
		30		RAZEM	30.00
29	KNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go-	m		
d.4	0205-01	towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	90.00	
		90		RAZEM	90.00
30	KNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go-	m		
d.4	0205-01	towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	130.00	
		130		RAZEM	130.00
31	KNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w go-	m		
d.4	0205-03	towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	10.00	
		10		RAZEM	10.00
32	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do	szt.		
d.4	0803-01	2.5 mm2	szt.	122.00	
		122		RAZEM	122.00
33	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6	szt.		
d.4	0803-03	mm2	szt.	10.00	
		10		RAZEM	10.00
5 INSTALACJA SAP + KOMPUTEROWA+KONTROLA DOSTĘPU CPV 45315300-1					
34	KNR AL-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
d.5	0401-01				

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
35 d.5	KNR AL-01 0404-09	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - podcentralka	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
36 d.5	KNR AL-01 0301-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - klawiatura obsługująca PIN-kod	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
37 d.5	KNR-W 5-08 0207-01	Przewodowanie UTP kat 5e	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
38 d.5	KNR AL-01 0101-03 analogia	Montaż szafy rack	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6 INSTALACJA UZIEMIAJĄCA CPV 45315300-1					
39 d.6	KNR-W 5-08 0602-05	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm2	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
40 d.6	KNR-W 5-08 0620-02	Montaż na rurach śr. do 100 mm uchwyty uziemiających skręcanych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
41 d.6	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	miar		
		1	miar	1.00	
				RAZEM	1.00
7 POMIARY CPV 45315300-1					
42 d.7	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy miar	miar		
		1	miar	1.00	
				RAZEM	1.00
43 d.7	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny miar	miar		
		9	miar	9.00	
				RAZEM	9.00
44 d.7	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	miar		
		1	miar	1.00	
				RAZEM	1.00
45 d.7	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	miar		
		1	miar	1.00	
				RAZEM	1.00
46 d.7	KNR 5 1308-05	Sprawdzenie i regulacja działania łącznika krzywkowego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
47 d.7	KNP 18 D13 1327-04	Pomiar linii kablowej 5-20 żył w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru	odc		
		8	odc	8.00	
				RAZEM	8.00