
PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45262512-3 Kamieniarskie roboty wykończeniowe
45442100-8 Roboty malarskie
45432114-6 Roboty w zakresie podłóg drewnianych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45451000-3 Dekorowanie
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu

NAZWA INWESTYCJI : REMONT SALI NR-10 Z WYMIANĄ PARAPETU I WYPOSAŻENIEM W DS-1 UW
ADRES INWESTYCJI : WARSZAWA, ul. ŻWIRKI I WIGURY 97/99
INWESTOR : UNIwersytet Warszawski
ADRES INWESTORA : Warszawa, ul. Krakowskie Przedmieście 26/28
BRANŻA : Budowlana

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111300-1	ROBOTY DEMONTAŻOWE			
1 d.1	pn.1-1 STWiOR analiza indywidualna	Demontaż i wyniesienie wyposażenia pomieszczeń na czas prowadzenia prac i ich ponowny montaż.- Przyjęto 1,5r-gx2ludzi x 2 .	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	KNR 4-01 0354-12,pn.1-1-STWiOR	Wykucie z muru podokienników betonowych	m		
		5.8	m	5.800	
				RAZEM	5.800
2	45262512-3	ROBOTY MURARSKIE - KAMIENIARSKIE			
3 d.2	KNR 4-01 0321-04,pn.3-1-STWiOR	Obsadzenie podokienników granitowych ponad 1.5 w ścianach z cegieł - szerokość do 30 cm. grubość 4 cm. - 3 sztuki dl ~1,95m.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	45442100-8	ROBOTY MALARSKIE			
4 d.3	KNR 4-01 1204-08 pn.4-1-STWiOR	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		<ściany> (5.52*2+5.78)*(2.95-0.08)+5.78*0.75	m ²	52.608	
		<sufit> 5.78*5.52	m ²	31.906	
		<drzwi> -2*0.9	m ²	-1.800	
		<głify drzwi> (0.9+2.05*2)*0.1	m ²	0.500	
				RAZEM	83.214
5 d.3	NNRNKB 202 1134-01.pn.4-1-STWiOR	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami wyrównującymi chłonność - powierzchnie poziome	m ²		
		<sufit > 31.906	m ²	31.906	
				RAZEM	31.906
6 d.3	NNRNKB 202 1134-02,pn.4-1-STWiOR	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami wyrównującymi chłonność - powierzchnie pionowe	m ²		
		<powierzchnia ścian> 51.308	m ²	51.308	
				RAZEM	51.308
7 d.3	KNR 4-01 1204-02,pn.4-1-STWiOR	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi - zmywalnymi starych tynków wewnętrznych ścian-farby do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności	m ²		
		<j.w>51.308	m ²	51.308	
				RAZEM	51.308
8 d.3	KNR 4-01 1204-01,pn.4-1-STWiOR	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów- farby do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności	m ²		
		31.906	m ²	31.906	
				RAZEM	31.906
9 d.3	KNR 4-01 1212-28,pn.4-1 STWiOR	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		2.98*4	m	11.920	
				RAZEM	11.920
10 d.3	KNR 4-01 1212-08 STWiOR pn.2-1	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m ²		
		2.2*5.9	m ²	12.980	
				RAZEM	12.980
11 d.3	KNR-W 4-01 1216-01,pn.4-1 STWiOR	Zabezpieczenie podłóg folią i wyposażenia pomieszczenia.	m ²		
		31.906*1.4	m ²	44.668	
				RAZEM	44.668
4	45432114-6	ROBOTY POSADZKARSKIE			
12 d.4	KNR 4-01 0815-07 pn.1-1 STWiOR	Wymiana cokołów 2x5 cm z drewna liściastego z mocowaniem ich do ściany.	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<sala nr 10 > (5.78+5.52)*2	m	22.600	
				RAZEM	22.600
13 d.4	KNR-W 2-02 1514-04 pn.1-1 STWiOR	Dwukrotne lakierowanie drewnianych cokołów.	m		
		<j.w> 22.6	m	22.600	
				RAZEM	22.600
14 d.4	pn.1-1 1.STWiOR analiza indywidualna	Uszczelnienie akrylem przestrzeni pomiędzy ścianą i cokołem	m		
		<j.w> 22.6	m	22.600	
				RAZEM	22.600
15 d.4	KNR 4-01 0706-01 pn.1-1 STWiOR	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach - DROBNE NAPRAWY TYNKU PO DEMONTAŻU COKOŁÓW <przyjęto 6 szt > 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
5	45310000-3	ROBOTY ELEKTRYCZNE			
16 d.5	KNR 4-03 1134-01, poz.3-1 STWiOR	Demontaż opraw świetłowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		<sala nr-10> 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17 d.5	KNR-W 4-03 1124-01 pn.3-1 1.STWiOR	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		<wyłączniki > 1	szt.	1.000	
		<gniazda> 12	szt.	12.000	
				RAZEM	13.000
18 d.5	KNR 5-08 0502-10 analogia pn.3-1, STWiOR	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		<j.w> 4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
19 d.5	KNR 5-08 0820-01 pn.3-1 1.STWiOR	Kompletowanie opraw oświetleniowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20 d.5	KNNR 5 0502-04 analogia, pn.3-1 1.STWiOR	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Panel LED -sufitowy 45W (zastępuje 250W) , 1200x300 mm kompletny z wieszakami, diodami i zasilaczem np: GREENIE lub równorzędny	kpl.		
		<sala nr-10> 4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
21 d.5	KNNR 5 0308-01 pn.3-1 1.STWiOR	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		<j.w>12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
22 d.5	KNNR 5 0306-02 pn.3-1 1.STWiOR	Łączniki i przyciski dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej odtworzeniowo	szt.		
		<j.w>1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.5	KNR 5-18 1705-01 pn.3-1 1.STWiOR	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych o przekroju do 2.5 mm2 w puszkach szczelnych (3 odgałęzienia)	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<lampy,gniazda,wyłłączniki> (4+12+1)*3	szt.	51.000	
				RAZEM	51.000
24 d.5		Uporządkowanie instalacji TV stosownie do zmiany lokalizacji montażu telewizora - przyłącze antenowe i prądowe.	kpl1		
		1	kpl1	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.5	KNNR 5 1303-01 pn.3- 1.STWiOR	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		<j.w> 4+12+1	pomiar	17.000	
				RAZEM	17.000
26 d.5	KNNR 5 1303-02 pn.3- 1.STWiOR	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		<j.w>17	pomiar	17.000	
				RAZEM	17.000
6	45451000-3	ROBOTY DEKORATORSKIE I DOSTARCZENIE WYPOSAŻENIA			
27 d.6	pn.4- 1.STWiOR analiza indywidualna	Montaż na 12 skrzydłach okiennych w całym zestawie w sali nr-10 rolet materiałowych, kasetowych. Kasety aluminiowe malowane proszkowo, materiał podgumowany. Przyjęto montaż 2 r-g rg/m2. W pozycji należy uwzględnić koszt rolet w wyrobie, kolory uzgodnić z kierownictwem obiektu. Montaż za pomocą wkrętów. Wymiary sprawdzić w naturze. Do wyceny przyjęto wymiar całego otworu okiennego i średni koszt całości. Pomiary poszczególnych skrzydeł należy wykonać w naturze. Wycena musi zawierać koszt urządzeń do obsługi z dołu rolet na lufcikach pod sufitem. <powierzchnia całych otworów okiennych> 5.8*2.07	m ²		
			m ²	12.006	
				RAZEM	12.006
28 d.6	pn.4-1. STWiOR analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż wyposażenia pomieszczenia - mini-kanapy 2-osobowe np: z IKEI - (bez boczaków) .Szczegóły należy uzgodnić z kierownictwem obiektu	szt		
		<mini kanapa 2-osobowa>3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
29 d.6	STWiOR - pn.4-1 analiza indywidualna	Dostarczenie i ustawienie wyposażenia pomieszczenia - krzesła kubelkowe z poduszkami, szczegóły uzgodnić z kierownictwem obiektu.	szt		
		<krzesło kubelkowe z poduszką>6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
30 d.6	STWiOR - pn.4-1 analiza indywidualna	Dostarczenie i ustawienie wyposażenia pomieszczenia - worki - pufy SAKO dla dorosłych XXL, tkanina wodoodpor-na -szczegóły uzgodnić z kierownictwem obiektu.	szt		
		<worek -puf SAKO - XXL>8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
31 d.6	STWiOR pn- 4-1 analiza indywidualna	Dostarczenie, montaż i ustawienie elementów wyposażenia pomieszczenia - lampy stojące podłogowe, szczegóły należy ustalić z kierownictwem obiektu.	szt		
		< lampa stojąca podłogowa>3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
32 d.6	STWiOR - pn.4-1 analiza indywidualna	Dostarczenie i ustawienie wyposażenia pomieszczenia - stoliki dwa w jednym- rodzaj i wykończenie uzgodnić z kierownictwem obiektu.	kpl		
		<stolik dwa w jednym>2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
33 d.6	STWiOR pn- 4-1 analiza indywidualna	Dostarczenie, montaż i ustawienie elementów wyposażenia pomieszczenia - szafka stojąca RTV szczegóły należy ustalić z kierownictwem obiektu.	szt		
		< szafka stojąca RTV>1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.6 pn.4-1 analiza indywidualna		Dostarczenie i instalacja na ścianie odbiornika telewizyjnego: przekątna ekranu 75 cali, technologia minimum 4K UHD, rodzaj matrycy led, częstotliwość odświeżania 120 Hz. W zestawie dostawa wyścięgnika ściennego do powieszenia telewizora. 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.6 pn.4-1 analiza indywidualna		Dostarczenie, montaż i ustawienie elementów wyposażenia pomieszczenia - nagłośnienie sali telewizyjnej -kino domowe : liczba kanałów 5,2, moc wyjściowa ~ 600 W, Bluetooth, WI-FI, obsługa formatu 4K, wyjścia HDMI. Szczegóły należy uzgodnić z kierownictwem obiektu. <lampa stołowa> 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.6 pn.4-1 analiza indywidualna		Dostarczenie, montaż i ustawienie elementów wyposażenia pomieszczenia - wentylator kolumnowy - moc minimum 50 W, liczba poziomów mocy minimum 4, regulacja poziomów mocy, regulacja prędkości nawiewu, sterowanie za pomocą pilota. Szczegóły należy ustalić z kierownictwem obiektu. < wentylator kolumnowy>1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.6 pn.4-1 analiza indywidualna		Dostarczenie, montaż i ustawienie elementów wyposażenia pomieszczenia - konsola PlayStation 5 D 1TB z napędem, szczegóły należy ustalić z kierownictwem obiektu. < Konsola PlayStation 5D 1TB>1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
7	45111220-6	ROBOTY TRANSPORTOWE			
38 d.7 0108-09,pn.5-1 STWiOR		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km <pozycja nr.2> 5.8*0.05*0.25 <pozycja nr.4> 83.214*0.002	m ³ m ³ m ³	 0.073 0.166	
				RAZEM	0.239
39 d.7 0108-10,pn.5-1 STWiOR		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - do 30 km Krotność = 29 <j.w>0.239	m ³ m ³	 0.239	
				RAZEM	0.239
40 d.7 pn.5-1 STWiOR analiza indywidualna		Koszt utylizacji materiałów z rozbiórek- POZYCJA UJĘTA W MATERIALE. 0.239*1.6	t t	 0.382	
				RAZEM	0.382

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1	ROBOTY DEMONTAŻOWE							
2	ROBOTY MURARSKIE - KAMIENIARSKIE							
3	ROBOTY MALARSKIE							
4	ROBOTY POSADZKARSKIE							
5	ROBOTY ELEKTRYCZNE							
6	ROBOTY DEKORATORSKIE I DOSTARCZENIE WYPOSAŻENIA							
7	ROBOTY TRANSPORTOWE							
	RAZEM							

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	189.4556		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	benzyna do lakierów	dm ³	0.0715		0.0715			
2.	benzyna do lakierów'	dm ³	0.4413		0.4413			
3.	wkręty stalowe do drewna z łbami stożkowymi 100 szt.	kpl.	0.6780		0.6780			
4.	Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	6.7003		6.7003			
5.	Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt""	kg	11.2878		11.2878			
6.	lakier bezbarwny z utwardzaczem	dm ³	0.5605		0.5605			
7.	lakier bezbarwny z utwardzaczem	dm ³	0.8136		0.8136			
8.	szpachlówka olejno-żywiczna	dm ³	0.1966		0.1966			
9.	farby lateksowe nawierzchniowe - kolor do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności	dm ³	14.6741		14.6741			
10.	farby lateksowe nawierzchniowe - białe.'do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności	dm ³	9.5080		9.5080			
11.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.1669		0.1669			
12.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania'	dm ³	0.9995		0.9995			
13.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.1550		0.1550			
14.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania'	dm ³	0.9995		0.9995			
15.	rozcieńczalnik	dm ³	0.3232		0.3232			
16.	folia polietylenowa	m ²	15.9465		15.9465			
17.	Piasek uszlachetniony	m ³	0.0660		0.0660			
18.	piasek do zapraw	m ³	0.0162		0.0162			
19.	cement portlandzki 35 bez dodatków'	t	0.0259		0.0259			
20.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0030		0.0030			
21.	wapno suchogaszone	t	0.0042		0.0042			
22.	gips szpachlowy'	t	0.0250		0.0250			
23.	kołki rozporowe	szt	45.2000		45.2000			
24.	cokoły przyściennne z drewna liściastego 2x5 cm	m	24.8600		24.8600			
25.	papier ścierny	m ²	0.0655		0.0655			
26.	papier ścierny w arkuszach	ark	2.3840		2.3840			
27.	papier ścierny w arkuszach'	ark	7.2688		7.2688			
28.	woda z rurociągu	m ³	0.0042		0.0042			
29.	woda z rurociągu'	m ³	0.0330		0.0330			
30.	Panel LED - 45W 1200x300mm, sufitowy kompletny z wieszakami, diodami oraz zasilaczem np: GREENIE lub równorzędny.	szt.	4.0000		4.0000			
31.	przyciski instalacyjne	szt.	1.0200		1.0200			
32.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt.	12.2400		12.2400			
33.	kołki kotwiące	szt.	16.0000		16.0000			
34.	Pozycja ujęta w materiale	t	0.3820		0.3820			
35.	akryl	kg	2.2600		2.2600			
36.	rolety okienne materiałowe, podgumowane, kasetowe, kasety z aluminium malowanego proszkowo- komplet - średnia cena zestawu z uwzględnieniem otwierania rolet górnych z poziomu człowieka.	m ²	12.0060		12.0060			
37.	parapety granitowe gr 3-4 cm o długości ~1, 95m.	szt	3.0000		3.0000			
38.	Minikanapa 2-osobowa - n.p z IKEI	szt	3.0000		3.0000			
39.	worek-puf SAKO'	szt	8.0000		8.0000			
40.	krzesło kubelkowe z poduszką	kpl	6.0000		6.0000			
41.	odbiornik telewizyjny: przekątna ekranu 75 cali, technologia minimum 4K UHD, rodzaj matrycy led, częstotliwość odświeżania 120 Hz.	szt	1.0000		1.0000			
42.	Uchwyt do montażu na ścianie telewizora TV 75 cali	szt	1.0000		1.0000			
43.	--kino domowe : liczba kanałów 5,2, moc wyjściowa ~ 600 W, Bluetooth, WI-FI, obsługa formatu 4K, wyjścia HDMI	szt	1.0000		1.0000			
44.	stolik dwa w jednym	kpl	2.0000		2.0000			
45.	lampa stojąca-podłogowa	szt	3.0000		3.0000			
46.	szafka stojąca RTV	szt	1.0000		1.0000			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
47.	wentylator kolumnowy - moc minimum 50 W, liczba poziomów mocy minimum 4, regulacja poziomów mocy, regulacja prędkości nawiewu, sterowanie za pomocą pilota.	szt	1.0000		1.0000			
48.	Konsola PlayStation 5 D 1TB z napędem	szt	1.0000		1.0000			
49.	materiały pomocnicze	zł						
50.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	0.0154		
2.	wyciąg	m-g	0.0064		
3.	wyciąg'''	m-g	0.0103		
4.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0600		
5.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	0.6300		
6.	środek transportowy	m-g	0.0045		
7.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.3107		
8.	środek transportowy	m-g	0.0096		
9.	betoniarka wolnospadowa elektryczna'	m-g	0.1200		
RAZEM					

Słownie: