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

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45431000-7 Kładzenie płytek
45410000-4 Tynkowanie
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45442100-8 Roboty malarskie
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45454000-4 Roboty restrykturyzacyjne
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZENIA ŚMIETNIKA W BUDYNKU DS-6
ADRES INWESTYCJI : WARSZAWA, ul. RADOMSKA 11
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.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNR 4-01 0804-07 STWiOR.pn.1 -1	Zerwanie posadzki cementowej <j.w> 11.31	m ² m ²	 11.310	
				RAZEM	11.310
2 d.1	KNR 4-01 0211-01 STWiOR.pn.1 -1	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach -PRZYJĘTO JAKO PRZESZLIFOWANIE STAREGO PODŁOŻA ORAZ NAPRAWY. <śmietnik j.w> 11.31	m ² m ²	 11.310	
				RAZEM	11.310
3 d.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² - Drzwi do śmietnika <drzwi> 2*2.1	m ² m ²	 4.200	
				RAZEM	4.200
4 d.1	KNR-W 4-02 0217-07 z.sz.3.3.1. 9904-1 pn.1- 1.STWiOR	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm w posadzce - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego <pomieszczenie> 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2	45431000-7	ROBOTY OKŁADZINOWE			
5 d.2	KNR 2-02 1102-01 analogia,poz, 2-1,STWiOR	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej z dodatkiem włókien polimerowych gr.20 mm zatarte na ostro -- PRZYJĘTO JAKO WYRÓWNANIE PODŁOŻA POD NOWE PŁYTKI DO GR. 6 cm. <pomieszczenie> 11.31	m ² m ²	 11.310	
				RAZEM	11.310
6 d.2	KNR 2-02 1102-03 pn.2- 1.STWiOR	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 <j.w > 11.31	m ² m ²	 11.310	
				RAZEM	11.310
7 d.2	NNRNKB 202 1134-01 pn.2- 1.STWiOR	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami wyrównującymi chłonność - powierzchnie poziome pod płytki <posadzki>11.31	m ² m ²	 11.310	
				RAZEM	11.310
8 d.2	NNRNKB 202 2805-05 pn.2- 1.STWiOR	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach. <posadzki> 11.31	m ² m ²	 11.310	
				RAZEM	11.310
9 d.2	KNR 2-02 1118-01 analogia, poz.2- 1.STWiOR	ŚCIANY POMIESZCZENIA - Przygotowanie podłoża, poprzez usunięcie warstw zwietrzałych, wyrównanie nierówności do 5mm, oczyszczenie powierzchni i nawilżenie . <ściany jak poz.13>34.72	m ² m ²	 34.720	
				RAZEM	34.720
10 d.2	NNRNKB 202 1134-02 pn.2- 1.STWiOR	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami wyrównującymi chłonność - powierzchnie pionowe - pod płytki <ściany śmietnik j.w> 34.72	m ² m ²	 34.720	
				RAZEM	34.720
11 d.2	NNRNKB 202 2802-05 pn.2- 1.STWiOR	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m ² płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm <j.w> 34.72	m ² m ²	 34.720	
				RAZEM	34.720

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3	4541000-4	ROBOTY TYNKARSKIE			
12 d.3	KNR 4-01 0711-13 pn.3- 1.STWiOR	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu)- NAPRAWY TYNKU NA STROPIE PRZY- JĘTO 15% całości. Krotność = 0.15 <śmietnik> 2.6*4.35	m ² m ²	 11.310	
				RAZEM	11.310
13 d.3	KNR 4-01 0711-01 STWiOR.pn.3 -1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu) Krotność = 0.2 <ściany śmietnika> (2.6+4.35)*2*2.8 <drzwi> -2*2.1	m ² m ² m ²	 38.920 -4.200	
				RAZEM	34.720
14 d.3	KNR 4-01 0713-02 poz.3- 1.STWiOR	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach,biegach i spocznikach 85% całości. Krotność = 0.85 <jak poz.12> 11.31	m ² m ²	 11.310	
				RAZEM	11.310
15 d.3	KNR 4-01 0713-04 pn.3- 1.STWiOR	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na stropach, biegach i spocznikach 15% całości Krotność = 0.15 <j.w> 11.31	m ² m ²	 11.310	
				RAZEM	11.310
4	45262500-6	ROBOTY MURARSKIE			
16 d.4	KNR-W 2-02 20204-04 analogia,poz, 4-1,STWiOR	Dostarczenie i montaż listwy odbojowej dla pojemników na śmieci z płyty OSB laminowanej szer 40cm 4.35	m m	 4.350	
				RAZEM	4.350
17 d.4	KNR-W 2-02 1040-02 analogia,poz, 4-1,STWiOR	Montaż drzwi stalowych bezklasowych, dwuskrzydłowych, fabrycznie wykonanych - 200/210 (w świetle ościeży- wymiar sprawdzić w naturze) pełnych- należy uwzględnić cenę z ościeżnicą - oraz okuciami. 2*2.1	m ² m ²	 4.200	
				RAZEM	4.200
18 d.4	KNR 4-01 0920-26 STWiOR.pn- 4-1	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych - ZAMEK Z WKŁADKĄ I 4 kluczami w systemie funkcjonującym w DS-6 <drzwi j.w> 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.4	KNR 4-01 0320-10 analogia, pn.4- 1.STWiOR	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami - OBRÓBKA OSADZENIA. <drzwi j.w> 2.1*4+2*2	m m	 12.400	
				RAZEM	12.400
5	45442100-8	ROBOTY MALARSKIE			
20 d.5	KNR 4-01 1212-28, pkt.5-1 STWiOR	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
21 d.5	NNRNKB 202 1134-01 poz.5- 1.STWiOR	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami wyrównującymi chłonność - powierzchnie poziome <pod warstwy malarskie na sufitach > 11.31	m ² m ²	 11.310	
				RAZEM	11.310

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22 d.5	KNR 4-01 1204-01, pn.5-1- STWiOR	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów - FARBY DO POMIESZCZEŃ O PODWYŻSZONEJ WILGOTNOŚCI - do użytku w niskich temperaturach. <j.w> 11.31	m ² m ²	 11.310	
				RAZEM	11.310
23 d.5	KNR-W 4-01 1216-01 pn.5- 1.STWiOR	Zabezpieczenie pomieszczenia folią podczas prac malarskich 11.31*1.5	m ² m ²	 16.965	
				RAZEM	16.965
6	45310000-3	ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE			
24 d.6	KNR 4-03 1133-07 pn.6-1- STWiOR	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych <zsy> 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.6	KNR-W 4-03 1124-01 pn.6- 1.STWiOR	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) <wyłączniki > 1 <gniazda> 2	szt. szt. szt.	 1.000 2.000	
				RAZEM	3.000
26 d.6	KNR 5-08 0502-10 analogia pn.6-1, STWiOR	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) < plafoniera> 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.6	KNR 5-08 0820-01 pn.6- 1.STWiOR	Kompletowanie opraw oświetleniowych <j.w> 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.6	KNR 4-03 1001-04 STWiOR.pn.6 -1	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie <bruzda pod nowe gniazda> 3.5	m m	 3.500	
				RAZEM	3.500
29 d.6	KNR 5-08 0209-02 STWiOR.pn.6 -1	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - gniazdo. < gniazdo> 3.5	m m	 3.500	
				RAZEM	3.500
30 d.6	KNR-W 4-01 0705-07 STWiOR.pn.6 -1	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi- <j.w> 3.5	m m	 3.500	
				RAZEM	3.500
31 d.6	KNR-W 4-03 1009-08 analogia, poz.6- 1.STWiOR	Ręczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 80 mm w podłożu ceglanym - POD PUSZKI BAKIELITOWE - likwidacja prowizorki. < pod nowe gniazda > 2	otw. otw.	 2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.6	KNR 5-08 0302-02 pn.6- 1.STWiOR	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² . -zwiększenie ilości gniazd w pomieszczeniu. <j.w > 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.6	KNR 5-08 0309-06 pkt.6-1 STWiOR	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/ 2.5 mm2 z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.6	KNNR 5 0512-02 poz. 6-1 STWiOR	Oprawy świetłówkowe - plafon hermetyczny , bryzgoszczelny LED - model uzgodnić z kierownictwem DS-6 .	kpl.		
		<na suficie> 1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.6	KNR 5-08 0309-08 pn.6-1 STWiOR	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/ 2.5 mm2 z podłączeniem	szt.		
		<zsy> 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36 d.6	KNR 5-08 0308-01 pn.6-1 STWiOR	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		<plafoniera > 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.6	KNR 5-18 1705-01 pn.6-1 STWiOR	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych o przekroju do 2.5 mm2 w puszkach szczelnych (3 odgałęzienia)	szt.		
		4*3	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
38 d.6	KNNR 5 1303-01 pn.6-1 STWiOR	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		2+1+1	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
39 d.6	KNNR 5 1303-02 pn.6-1 STWiOR	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
7	45454000-4	KANAŁ ZSYPOWY REMONT KOŃCÓWEK ZSYPU			
40 d.7	pn.7-1- STWiOR analiza indywidualna	Dezynfekcja pomieszczenia i rury zsykowej.	kpl		
		<pomieszczenie z klapą do zsypu i odcinkiem rury zsykowej>1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.7	STWiOR.pn- 7-1 analiza indywidualna	Dostawa i wymiana elementów kanałów zsypu 2 szt. w pomieszczeniu z demontażem starych i montażem nowych. Wyrób niestandardowy, zamówienie indywidualne np. z blachy stalowej ocynkowanej lub PCV.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
8	45111220-6	ROBOTY TRANSPORTOWE MATERIAŁÓW Z ROZBIÓREK			
42 d.8	KNR 4-01 0108-09 poz.8-1 STWiOR	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		<poz. nr.1 > 11.31*0.06	m ³	0.679	
		<poz. nr.2 > 11.31*0.01	m ³	0.113	
		<poz. nr.3 > 4.2*0.05	m ³	0.210	
		<poz. nr.9> 34.72*0.005	m ³	0.174	
		<poz. nr.12> 11.31*0.02*0.15	m ³	0.034	
		<poz. nr.13> 34.72*0.025*0.20	m ³	0.174	
		<poz. nr. 14> 11.31*0.001*0.85	m ³	0.010	
		<poz. nr.15>11.31*0.003*0.15	m ³	0.005	
		<poz. nr.41> 0.4	m ³	0.400	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.799
43 d.8	KNR 4-01 0108-10 poz.8- 1.STWiOR	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzynio- wymi - za każdy nast. 1 km do 30 km. Krotność = 29 <j.w> 1.799	m ³ m ³	 1.799	
				RAZEM	1.799
44 d.8	poz.8- 1.STWiOR analiza indy- widualna	Koszt utylizacji i składowania gruzu i materiałów z roz- biórki liczony w pozycji MATERIAŁ <j.w>1.799*1.8	t t	 3.238	
				RAZEM	3.238

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE							
2	ROBOTY OKŁADZINOWE							
3	ROBOTY TYNKARSKIE							
4	ROBOTY MURARSKIE							
5	ROBOTY MALARSKIE							
6	ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE							
7	KANAŁ ZSYPOWY REMONT KOŃCÓWEK ZSYPU							
8	ROBOTY TRANSPORTOWE MATERIAŁÓW Z ROZBIÓREK							
	RAZEM							

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	271.8373		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	koszt utylizacji i składowania za 1 t	t	3.2380		3.2380			
2.	benzyna do lakierów	dm ³	0.0240		0.0240			
3.	listwy maskujące	m	7.7280		7.7280			
4.	drzwi stalowe bezklasowe- 200/210 (w świetle ościeżnicy)z ościeżnicą, okuciami i zamkiem podklamkowym, pełne - śmietnikowe'	m ²	4.2000		4.2000			
5.	wkręty do drewna	szt.	13.0500		13.0500			
6.	okucia stolarskie do otworów drzwiowych- zamki z wkładką w systemie jednego klucza i zasuwką łazienkową w systemie funkcjonującym w DS-6 - ZAMEK Z WKŁADKĄ	kpl	1.0000		1.0000			
7.	silikon	kg	0.4200		0.4200			
8.	pianka poliuretanowa	kg	1.3440		1.3440			
9.	preparat głęboko penetrujący, opak. 10 dm ³	dm ³	2.3751		2.3751			
10.	farby lateksowe nawierzchniowe do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności i w niskich temperaturach.-białe	dm ³	3.3704		3.3704			
11.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.0560		0.0560			
12.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.0520		0.0520			
13.	zaprawa klejąca'	kg	164.9200		164.9200			
14.	folia polietylenowa	m ²	6.0565		6.0565			
15.	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.0-4mm	m ³	0.0481		0.0481			
16.	Piasek uszlachetniony	m ³	0.0280		0.0280			
17.	piasek do zapraw	m ³	0.1932		0.1932			
18.	piasek do zapraw'''	m ³	0.0451		0.0451			
19.	piasek do zapraw'	m ³	0.0496		0.0496			
20.	cement portlandzki 35 bez dodatków'	t	0.0094		0.0094			
21.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0449		0.0449			
22.	cement portlandzki z dodatkami"25"	t	0.0056		0.0056			
23.	wapno suchogaszzone	t	0.0589		0.0589			
24.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0.0106		0.0106			
25.	wapno suchogaszzone	t	0.0070		0.0070			
26.	gips szpachlowy	t	0.0024		0.0024			
27.	Gips szpachlowy na podłożach mineralnych	kg	13.4589		13.4589			
28.	preparat gruntujący	dm ³	2.3751		2.3751			
29.	preparat gruntujący '	dm ³	7.6384		7.6384			
30.	masa asfaltowa	kg	0.7917		0.7917			
31.	zaprawa cementowa M 12 z dodatkiem włókien polimerowych.	m ³	0.2330		0.2330			
32.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.4750		0.4750			
33.	listwa odbojowa z płyty OSB laminowanej szer. 40 cm i grubości 2,5cm.	m	4.6545		4.6545			
34.	papier ścierny w arkuszach	ark.	0.8000		0.8000			
35.	woda z rurociągu	m ³	0.0687		0.0687			
36.	woda z rurociągu'''	m ³	0.0124		0.0124			
37.	Woda z rurociągów	m ³	0.0615		0.0615			
38.	drewno opałowe	m ³	0.0136		0.0136			
39.	wpusty ściekowe podłogowe żeliwne śr. 50 mm	szt.	1.0000		1.0000			
40.	sznur konopny smołowany	kg	0.0500		0.0500			
41.	-Plafon hermetyczny - komplet z żarówką led	szt.	1.0000		1.0000			
42.	łączniki bryzgoszczelne	szt.	1.0200		1.0200			
43.	gniazda bryzgoszczelne	szt.	2.0400		2.0400			
44.	gniazda bryzgoszczelne'	szt.	2.0400		2.0400			
45.	puszki bakelitowe'	szt.	2.0400		2.0400			
46.	przewód wtynkowy typu ADYt-250V	m	3.6400		3.6400			
47.	kołki kotwiące	szt.	4.0000		4.0000			
48.	kołki rozporowe	szt.	18.0600		18.0600			
49.	płytki kamionkowe GRES- techniczny	m ²	36.4560		36.4560			
50.	płytki kamionkowe GRES-techniczny - anty-ślizgowy 30x30	m ²	11.7624		11.7624			
51.	zaprawa klejowa sucha mieszanka'	kg	90.0276		90.0276			
52.	zaprawa klejowa sucha mieszanka"	kg	276.3712		276.3712			
53.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	12.4281		12.4281			
54.	komplet kluczy w systemie 1-klucza w systemie funkcjonującym w DS-6	szt	4.0000		4.0000			
55.	Końcówki kanału zsypowego w wyrobie z elementami montażowymi	kpl	1.0000		1.0000			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
56.	materiały pomocnicze	zł						
57.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	2.3149		
2.	wyciąg'	m-g	0.0984		
3.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.3472		
4.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t''''	m-g	0.1240		
5.	wyciąg	m-g	0.3229		
6.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	0.0848		
7.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t''''''	m-g	0.0170		
8.	wyciąg'	m-g	0.0350		
9.	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0.3495		
10.	środek transportowy	m-g	0.2554		
11.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	2.3387		
12.	środek transportowy	m-g	1.8550		
13.	środek transportowy'	m-g	0.0035		
14.	środek transportowy'''	m-g	0.0034		
15.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.2778		
16.	betoniarka 150 dm3	m-g	0.0350		
17.	betoniarka wolnospadowa elektryczna'	m-g	0.0679		
				RAZEM	

Słownie: