
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45410000-4 Tynkowanie
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Teatr Dramatyczny m.st. Warszawy
ADRES INWESTYCJI : PKiN pl. Defilad 1, 00-901 Warszawa
INWESTOR : Teatr Dramatyczny m.st. Warszawy
ADRES INWESTORA : PKiN pl. Defilad 1, 00-901 Warszawa
BRANŻA : Instalacje sanitarne i roboty budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż. arch. Piotr Krawiec
DATA OPRACOWANIA : 24.04.2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.04.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przebudowa i remont łazienek "D" i "M" dla widzów na kondygnacji III budynku Teatru Dramatycznego przy pl. Defilad 1			
1	PRACE BUDOWLANE	1	68
1.1	ROBOTY ROZBIORKOWE BUDOWLANE	1	8
1.2	DEMONTAŻ INSTALACJI	9	15
1.3	TRANSPORT ODPADÓW	16	19
1.4	ROBOTY MURARSKIE	20	29
1.5	TYNKI I OKŁADZINY	30	42
1.6	POSADZKI	43	46
1.7	ROBOTY MALARSKIE	47	58
1.8	STOLARKA	59	64
1.9	BLATY	65	68
2	ROBOTY INSTALACYJNE	69	112
2.1	INSTALACJA WODOCIĄGOWA	69	82
2.2	KANALIZACJA SANITARNA	83	98
2.3	WENTYLACJA	99	101
2.4	CENTRALNE OGRZEWANIE	102	110
2.5	OPRAWY OŚWIETLENIOWE	111	112
3	WYPOSAŻENIE	113	121
3.1	WYPOSAŻENIE SANITARIATÓW	113	121

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa i remont łazienek "D" i "M" dla widzów na kondygnacji III budynku Teatru Dramatycznego przy pl. Defilad 1				
1 PRACE BUDOWLANE				
1.1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE BUDOWLANE				
d.1.1	1 Zabezpieczenie podłóg folią i tekturą malarską-wielokrotne zabezpieczenie ,podłóg	m ²		
	50	m ²	50.000	
			RAZEM	50.000
d.1.1	2 Zabezpieczenie podłóg folią i tekturą malarską-wielokrotne zabezpieczenie ,ścian	m ²		
	140	m ²	140.000	
			RAZEM	140.000
d.1.1	3 przenoszenie mebli z pomieszczeń usytuowanych na II kondygnacji pod łazienkami (R=6 r.godzin)	kpl.		
	2	kpl.	2.000	
			RAZEM	2.000
d.1.1	4 Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
	54	m ²	54.000	
			RAZEM	54.000
d.1.1	5 Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
	18.6+4+40.2	m ²	62.800	
			RAZEM	62.800
d.1.1	6 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek glazurowych	m ²		
	104	m ²	104.000	
			RAZEM	104.000
d.1.1	7 Wykucie z muru ościeżnic o pow.poniżej 2 m2	m ²		
	4	m ²	4.000	
			RAZEM	4.000
d.1.1	8 Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
	2	szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
1.2 DEMONTAŻ INSTALACJI				
d.1.2	9 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
	20	m	20.000	
			RAZEM	20.000
d.1.2	10 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
	15	m	15.000	
			RAZEM	15.000
d.1.2	11 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
	4	szt.	4.000	
			RAZEM	4.000
d.1.2	12 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
	6	szt.	6.000	
			RAZEM	6.000
d.1.2	13 Demontaż umywalki porcelanowej	kpl		
	4	kpl	4.000	
			RAZEM	4.000
d.1.2	14 Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej lub natryskowej	szt		
	4	szt	4.000	
			RAZEM	4.000
d.1.2	15 Demontaż ustępu z miską porcelanową	kpl		
	6	kpl	6.000	
			RAZEM	6.000
1.3 TRANSPORT ODPADÓW				
d.1.3	16 Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
	54*0.03+62.08*0.15+104.*0.03+4*0.15+1	m ³	15.652	
			RAZEM	15.652
d.1.3	17 Wywóz gruzu samochodami samowładowymi - za każdy nast. 1 km - 20km	m ³		
	Krotność = 20	m ³	15.652	
	15.652		RAZEM	15.652
d.1.3	18 Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odl.do 30 m	m ³		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	15.652	m ³	15.652	
			RAZEM	15.652
19 d.1.3	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każde dalsze 10 m przeniesienia w poziomie - 20m Krotność = 2 15.652	m ³ m ³	 15.652	
			RAZEM	15.652
1.4 ROBOTY MURARSKIE				
20 d.1.4	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 3	m ² m ²	 3.000	
			RAZEM	3.000
21 d.1.4	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 26.8	m m	 26.800	
			RAZEM	26.800
22 d.1.4	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 0.3*1.35	m ² m ²	 0.405	
			RAZEM	0.405
23 d.1.4	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wymiana pionu w pomieszczeniach II kondygnacji 6.3	m m	 6.300	
			RAZEM	6.300
24 d.1.4	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm - przewiert stropu 4	szt. szt.	 4.000	
			RAZEM	4.000
25 d.1.4	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 2.45	m ² m ²	 2.450	
			RAZEM	2.450
26 d.1.4	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1x1 ceg. w ścianach z cegieł - pionów 6.8+6.8	m m	 13.600	
			RAZEM	13.600
27 d.1.4	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 16	m m	 16.000	
			RAZEM	16.000
28 d.1.4	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - L19 9.25+2.8	m m	 12.050	
			RAZEM	12.050
29 d.1.4	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych w ścianach z cegieł 6	szt. szt.	 6.000	
			RAZEM	6.000
1.5 TYNKI I OKŁADZINY				
30 d.1.5	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu) 45.6	m ² m ²	 45.600	
			RAZEM	45.600
31 d.1.5	sufit podwieszony z płyt g-k , na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm 11.5	m ² m ²	 11.500	
			RAZEM	11.500
32 d.1.5	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 85.2	m ² m ²	 85.200	
			RAZEM	85.200
33 d.1.5	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. do 5 m2 11.5	m ² m ²	 11.500	
			RAZEM	11.500
34 d.1.5	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i Ud - obudowy przyścienna instalacji i stelaży - płyty wodoodporne 7.6+8+32.7+7.2	m ² m ²	 55.500	
			RAZEM	55.500
35 d.1.5	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę 55.50	m ² m ²	 55.500	
			RAZEM	55.500

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.1.5	wzmocnienie zabudowy przyściennej GKB płytą OSB pod montaż uchwyty dla osób niepełnosprawnych	m ²		
2		m ²	2.000	
			RAZEM	2.000
37 d.1.5	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
74+12.4		m ²	86.400	
			RAZEM	86.400
38 d.1.5	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej płytki 20x20	m ²		
74		m ²	74.000	
			RAZEM	74.000
39 d.1.5	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej płytki 10x10	m ²		
12.4		m ²	12.400	
			RAZEM	12.400
40 d.1.5	(z.VI) Cokoliki z płytek ceramicznych mocowanymi na klej płytki 10x10 na zaprawie klejowej,	m		
28.4		m	28.400	
			RAZEM	28.400
41 d.1.5	Narożniki – gierowanie płytek glazurowanych pod kątem 45 stopni	m		
22.10		m	22.100	
			RAZEM	22.100
42 d.1.5	Lustro wklejone w płaszczyznę glazury- kryształowe gr. 6mm	m ²		
13.1		m ²	13.100	
			RAZEM	13.100
1.6 POSADZKI				
43 d.1.6	Izolacja poziomych styku ścian z posadzką , taśmą elastyczną	m		
30.57*2-6		m	55.140	
			RAZEM	55.140
44 d.1.6	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie folią płynną- łazienki	m ²		
62.3		m ²	62.300	
			RAZEM	62.300
45 d.1.6	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni poziome pod gres	m ²		
62.3		m ²	62.300	
			RAZEM	62.300
46 d.1.6	Posadzki płytkowe z gresu ; płytki 20x20 cm układane na klej - metoda kombinowana (R=1,2)	m ²		
62.3		m ²	62.300	
			RAZEM	62.300
1.7 ROBOTY MALARSKIE				
47 d.1.7	Opalenie farby olejnej z powierzchni metalowych o powierzchni do 0.5 m2 - kratki wentylacyjnych	szt.		
2		szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
48 d.1.7	Miniowanie kratki, drzwiczki wentylacyjnych, żeliwnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m2	szt.		
2		szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
49 d.1.7	Dwukrotne malowanie farbą olejną kratki, drzwiczki wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m2	szt.		
2		szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
50 d.1.7	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności- ściany murowane	m ²		
0		m ²	0.000	
			RAZEM	0.000
51 d.1.7	renowacja fasety	m		
56.8		m	56.800	
			RAZEM	56.800
52 d.1.7	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni pionowe i sufity pod malowanie	m ²		
85.2+62.5		m ²	147.700	
			RAZEM	147.700
53 d.1.7	Dwukrotne malowanie ścian (farba zmywalna, szorowalna np.. Flugger Dekso 25, kolor z mieszalnika) - lub równoważna	m ²		
78.6		m ²	78.600	
			RAZEM	78.600

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.1.7	malowanie sufitów (np.. Flugger Flutex 2S biała) – elementy poziome i fragmenty pionowe sufitów podwieszonych lub równoważna	m ²		
	69.1	m ²	69.100	
			RAZEM	69.100
55 d.1.7	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe i sufity pod malowanie - pomieszczenie II kondygnacji	m ²		
	48	m ²	48.000	
			RAZEM	48.000
56 d.1.7	malowanie ścian (farba zmywalna, Flugger Flutex 5, kolor z mieszalnika) – pomieszczenia na II kondygnacji lub równoważna	m ²		
	48	m ²	48.000	
			RAZEM	48.000
57 d.1.7	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła ze szczelinami o pow. szyb do 0,2 m ² - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m ²		
	2.67*2.31*2*2	m ²	24.671	
			RAZEM	24.671
58 d.1.7	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej z przygotowaniem powierzchni ponad 1.0 m ² wraz z ościeżnicą	m ²		
	3*4	m ²	12.000	
			RAZEM	12.000
1.8 STOLARKA				
59 d.1.8	montaż zamka blokującego otwarcie okna	szt.		
	2	szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
60 d.1.8	montaż folii przezroczystej antywłamaniowej na wewnętrznej szybie okna	m ²		
	9.40	m ²	9.400	
			RAZEM	9.400
61 d.1.8	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych drewnianych, malowanych na biało-wzorowane na istniejących z szyldami i klamką	m ²		
	2.05*2	m ²	4.100	
			RAZEM	4.100
62 d.1.8	Montaż ościeżnic -	szt.		
	2	szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
63 d.1.8	Ścianki ustępowe - systemowe, z wbudowanymi drzwiami z tworzyw sztucznych, wodoodporne, stopki nierdzewne, w drzwiach wbudowane samozamykacze	m ²		
	36.3	m ²	36.300	
			RAZEM	36.300
64 d.1.8	nadruk na fonty kabin (wydruk na folii + laminowanie + naklejanie)	m ²		
	21.50	m ²	21.500	
			RAZEM	21.500
1.9 BLATY				
65 d.1.9	przegroda pisuarowa z ceramiki sanitarnej, do montażu na ścianie gipsokartonowej na stelażu systemowym; wysokość min 65cm, kolor biały	szt		
	13.1	szt	13.100	
			RAZEM	13.100
66 d.1.9	elementy z granitu Jet Black, wykonane wg rysunków wymiarowych, z uwzględnieniem otworów montażowych dla przewidzianego wyposażenia sanitarnego; dostarczane wraz ze stalową konstrukcją wsporczą kotwioną do ścian - wielostanowiskowy	szt		
	2	szt	2.000	
			RAZEM	2.000
67 d.1.9	elementy z granitu Jet Black, wykonane wg rysunków wymiarowych, z uwzględnieniem otworów montażowych dla przewidzianego wyposażenia sanitarnego; dostarczane wraz ze stalową konstrukcją wsporczą kotwioną do ścian - jednostanowiskowy	szt		
	2	szt	2.000	
			RAZEM	2.000
68 d.1.9	elementy z granitu Jet Black, wykonane wg rysunków wymiarowych; dostarczane wraz ze stalową konstrukcją wsporczą kotwioną do ścian	szt		
	2	szt	2.000	
			RAZEM	2.000
2 ROBOTY INSTALACYJNE				
2.1 INSTALACJA WODOCIĄGOWA				
69 d.2.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych DN20 x 3,4 PN20 Aquatherm Fusiotherm	m		
	40	m	40.000	
			RAZEM	40.000
70 d.2.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych DN25 x 4,2 PN20 Aquatherm Fusiotherm	m		
	70	m	70.000	
			RAZEM	70.000

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	Rurociągi z tworzyw sztucznych DN32 x 5,4 PN20 Aquatherm Fusiotherm	m		
d.2.1	12	m	12.000	
			RAZEM	12.000
72	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy	szt.		
d.2.1	24	szt.	24.000	
			RAZEM	24.000
73	Zawory odcinające przy umywalkach	szt.		
d.2.1	20	szt.	20.000	
			RAZEM	20.000
74	Wielofunkcyjny zawór termostatyczne MTCV DN15 Danfoss	szt.		
d.2.1	2	szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
75	Zawór kulowy czerpalny ze złączką do węża	szt.		
d.2.1	1	szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
76	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
d.2.1	2	prób.		2.000
	122	m	122.000	
			RAZEM	122.000
77	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
d.2.1	122	m	122.000	
			RAZEM	122.000
78	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
d.2.1	40	m	40.000	
			RAZEM	40.000
79	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
d.2.1	70	m	70.000	
			RAZEM	70.000
80	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
d.2.1	12	m	12.000	
			RAZEM	12.000
81	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2.1	40+70+12	m	122.000	
			RAZEM	122.000
82	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
d.2.1	1	prob.	1.000	
			RAZEM	1.000
2.2 KANALIZACJA SANITARNA				
83	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2.2	4	szt.	4.000	
			RAZEM	4.000
84	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.2	25	m	25.000	
			RAZEM	25.000
85	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.2	65	m	65.000	
			RAZEM	65.000
86	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.2	35	m	35.000	
			RAZEM	35.000
87	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.2.2	9	podej.	9.000	
			RAZEM	9.000
88	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.2.2	15	podej.	15.000	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			RAZEM	15.000
89 d.2.2	Wpust podłogowy DN50	kpl		
1		kpl	1.000	
			RAZEM	1.000
90 d.2.2	Zabezpieczenie przejść rurowych kasetami ogniochronnymi Promastop	kpl		
30		kpl	30.000	
			RAZEM	30.000
91 d.2.2	Elementy montażowe Geberit Duofix do WC	kpl.		
7		kpl.	7.000	
			RAZEM	7.000
92 d.2.2	Element montażowy Geberit Duofix do WC dla niepełnosprawnych	kpl.		
2		kpl.	2.000	
			RAZEM	2.000
93 d.2.2	Element montażowy Geberit Duofix do pisuaru uniwersalny dla armatury podtynkowej wraz z elektronicznym zaworem splukującym Geberit zasilanie 230V, Sigma50	kpl.		
4		kpl.	4.000	
			RAZEM	4.000
94 d.2.2	jednouchwytowa bateria umywalkowa z mieszaczem ceramicznym, dostosowana do użytku osób z niesprawnością rąk; minimalna wysokość wylewki nad krawędzią umywalki 90mm; przedłużony uchwyt ułatwiający obsługę, długość min 120mm + przelew umywalkowy średnicy 1 1/2", stały, bez możliwości zamknięcia odpływu, do współpracy z umywalką bez otworu przelewowego; pokrywa bez perforacji w kolorze chrom	szt.		
10		szt.	10.000	
			RAZEM	10.000
95 d.2.2	pisuar z ceramiki sanitarnej z dopływem z tyłu, do montażu na stelażu podtynkowym; kolor biały	kpl.		
4		kpl.	4.000	
			RAZEM	4.000
96 d.2.2	umywalka z ceramiki sanitarnej do montażu na blacie, z jednym otworem na baterię; maksymalna wysokość miski nad blat 10cm; szerokość min.50cm; kolor biały z syfon umywalkowy o obniżonej wysokości, maksymalna wysokość syfonu 80mm (dostosowanie umywalki do użycia przez osoby na wózkach inwalidzkich: spód syfonu po zmontowaniu z wyspecyfikowaną miską umywalki na wysokości min 63cm nad wykończoną posadzką); średnica 1 1/2"; kolor chrom	kpl.		
10		kpl.	10.000	
			RAZEM	10.000
97 d.2.2	miska wc podwieszana z ceramiki sanitarnej do montażu na stelażu podtynkowym; długość maksymalna 55cm; kolor biały	kpl.		
7		kpl.	7.000	
			RAZEM	7.000
98 d.2.2	miska wc podwieszana o przedłużonej konstrukcji z ceramiki sanitarnej (spełniająca wymagania dla obsługi osób niepełnosprawnych ruchowo), do montażu na stelażu podtynkowym; długość minimalna 70cm; kolor biały	kpl.		
2		kpl.	2.000	
			RAZEM	2.000
2.3 WENTYLACJA				
99 d.2.3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 160 mm	m ²		
5		m ²	5.000	
			RAZEM	5.000
100 d.2.3	Puszka rozprężna do kratki wentylacyjnej 300x200	szt.		
2		szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
101 d.2.3	Kratki wentylacyjne 300x200 - montaż w suficie podwieszanym	szt.		
6		szt.	6.000	
			RAZEM	6.000
2.4 CENTRALNE OGRZEWANIE				
102 d.2.4	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 25 mm łączonych przez spawanie	m		
6		m	6.000	
			RAZEM	6.000
103 d.2.4	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 20 mm łączonych przez spawanie	m		
6		m	6.000	
			RAZEM	6.000
104 d.2.4	Izolacja rurociągów DN25 izolacją Thermaflex Thermawool grubości 30mm	m		
6		m	6.000	
			RAZEM	6.000

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105 d.2.4	Izolacja rurociągów DN20 izolacją Thermaflex Thermawool grubości 30mm	m		
	6	m	6.000	
			RAZEM	6.000
106 d.2.4	Zawory termostatyczny DN15 z głowicą	szt.		
	2	szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
107 d.2.4	Zawory termostatyczny DN20 z głowicą	szt.		
	2	szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
108 d.2.4	Grzejniki Zehnder Charleston szer. 2,0m; wys.0,26m; gr.0,21m Q=3000W RAL 9016 wraz z zestawem przyłączeniowym	kpl.		
	2	kpl.	2.000	
			RAZEM	2.000
109 d.2.4	Grzejniki Zehnder Charleston szer. 0,4m; wys.0,6m Q=740W RAL 9016 wraz z zestawem przyłączeniowym	kpl.		
	2	kpl.	2.000	
			RAZEM	2.000
110 d.2.4	Demontaz istniejących grzejników żeberkowych	kpl.		
	6	kpl.	6.000	
			RAZEM	6.000
2.5 OPRAWY OŚWIETLENIOWE				
111 d.2.5	oprawa oświetleniowa do montażu ściennego (kinkiet); IP 44; długość max 45cm; źródło: min 8W, o temperaturze barwowej światła max.3000K; kolor oprawy chrom, klosz biały	kpl.		
	4	kpl.	4.000	
			RAZEM	4.000
112 d.2.5	oprawa oświetleniowa do montażu ściennego (kinkiet); IP 44; długość min 70cm; źródło: min 14W, o temperaturze barwowej światła max.3000K; kolor oprawy chrom, klosz biały	kpl.		
	18	kpl.	18.000	
			RAZEM	18.000
3 WYPOSAŻENIE				
3.1 WYPOSAŻENIE SANITARIATÓW				
113 d.3.1	podajnik mydła w płynie do montażu na ścianie; pojemność min.200ml; okienko rewizyjne do kontroli zużycia mydła; kształt cylindryczny; kolor chrom- Z MONTAŻEM	szt		
	10	szt	10.000	
			RAZEM	10.000
114 d.3.1	zintegrowany, modułowy podajnik ręczników papierowych z koszem, przeznaczony do montażu w grubości ściany; drzwiczki zamykane na kluczyk; kosz szczelny, wyjmowany o pojemności min. 12l; podajnik na min 600 ręczników; front w kolorze stali szlachetnej- z montażem	szt		
	4	szt	4.000	
			RAZEM	4.000
115 d.3.1	zestaw szczotki do wc montowany na ścianie; wyjmowany do czyszczenia wkład na szczotkę; obudowa w dominującym kolorze szczotkowanej stali szlachetnej- z montażem	szt		
	9	szt	9.000	
			RAZEM	9.000
116 d.3.1	pojemnik na dużą rolkę papieru toaletowego (rolki o śr. 250-320mm); montowany na ścianie; wyposażony w: hamulec rolki papieru, rewizję umożliwiającą kontrolę zużycia papieru i blokadę niepowołanego dostępu; obudowa w dominującym kolorze szczotkowanej stali szlachetnej	szt		
	9	szt	9.000	
			RAZEM	9.000
117 d.3.1	kosz z klapką, montowany na ścianie; pojemność min.5l; obudowa w dominującym kolorze szczotkowanej stali szlachetnej	szt		
	9	szt	9.000	
			RAZEM	9.000
118 d.3.1	tabliczka informacyjna przyklejana do powierzchni drzwi z odpowiednim piktogramem grawerowanym lub trwale nadrukowanym; wymiary min.80x80mm; kolor powierzchni stal szczotkowana, nadruk lub grawer grafitowy lub czarny	szt		
	4	szt	4.000	
			RAZEM	4.000
119 d.3.1	uchwyt dla niepełnosprawnych stały długi	szt		
	3	szt	3.000	
			RAZEM	3.000
120 d.3.1	uchwyt dla niepełnosprawnych stały krótki	szt		
	2	szt	2.000	
			RAZEM	2.000

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
121 d.3.1	uchwyt dla niepełnosprawnych - uchylane - przy umywalkowoy	szt		
3		szt	3.000	
			RAZEM	3.000

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i remont łazienek dla widzów M i D na 3 kondygnacji w budynku przy Pl. Defilad 1
ADRES INWESTYCJI : Pl. Defilad 1, 00-901 Warszawa
INWESTOR : Teatr Dramatyczny
ADRES INWESTORA : Pl. Defilad 1, 00-901 Warszawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Wrona (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 04.2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2015

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa i remont łazienek dla widzów M i D na 3 kondygnacji w budynku przy Pl. Defilad 1						
1			DEMONTAŻ			
d.1		analiza indywidualna	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacisków lub bolców	szt.		
			20+8+8+6+60+60	szt.	162,000	
					RAZEM	162,000
2		KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
d.1			5+5	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
3		KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych z kloszem	szt.		
d.1			2+2	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
4		KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
d.1			2+2	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
5		KNNR 9 0402-06	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.		
d.1			3+3	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
6		KNNR 9 0303-05	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 6-35 mm ² wciąganych w rury instalacyjne	m		
d.1			30+30	m	60,000	
					RAZEM	60,000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2			MONTAŻ			
7	d.2	wycena indywidualna	Rury stalowe o śr. do 21 mm układane p.t.w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton 30+30	m m	 60,000	
					RAZEM	60,000
8	d.2	KNNR 5 0102-01	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych brzdach w betonie 10+10	m m	 20,000	
					RAZEM	20,000
9	d.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 36+36+27+27+15+15	m m	 156,000	
					RAZEM	156,000
10	d.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 30+30	m m	 60,000	
					RAZEM	60,000
11	d.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 30	m m	 30,000	
					RAZEM	30,000
12	d.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 4+2+4+2	szt. szt.	 12,000	
					RAZEM	12,000
13	d.2	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm 3+3	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
14	d.2	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 4+4	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
15	d.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 2+2	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
16	d.2	wycena indywidualna	Tablica rozdzielcza TZ-M i TZ-D: kompletne 1+1	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
17	d.2	analiza indywidualna	Listwy elektroinstalacyjne z PCW n/t 30+30	m m	 60,000	
					RAZEM	60,000
18	d.2	KNNR 5 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 30+30	m m	 60,000	
					RAZEM	60,000
19	d.2	wycena indywidualna	Montaż wyremontowanych stylowych opraw świetlówkowych 2+2	kpl. kpl.	 4,000	
					RAZEM	4,000
20	d.2	wycena indywidualna	Oprawy oświetleniowe Ewakuacyjne 2+2	kpl. kpl.	 4,000	
					RAZEM	4,000
21	d.2	analiza indywidualna	Uszczelnienia przejść pożarowych 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
22	d.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1+1+4+3	pomiar pomiar	 9,000	
					RAZEM	9,000
23	d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 2+2	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.2		KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 4+5	prób. prób.	 9,000	
					RAZEM	9,000
25 d.2		KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz 1+1	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000
26 d.2		wycena indywidualna	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej 1+1	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000