

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja odpowierzenia instalacji kanalizacyjnej - odbudo-
wa
ADRES INWESTYCJI : WARSZAWA, PL TEATRALNY 3
INWESTOR : TEATR NARODOWY
ADRES INWESTORA : WARSZAWA, PL TEATRALNY 3
WYKONAWCA ROBÓT : .
ADRES WYKONAWCY : .
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : .
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : .
DATA OPRACOWANIA : .

Poziom cen : .

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

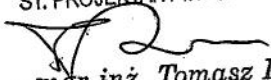
WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

ST. PROJEKTANT INST. SANITARNYCH


mgr inż. Tomasz Dudzin
Upr. Nr MAZ/0207/PWOS/06

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacja odpowierzenia instalacji kanalizacyjnej budynek Teatru Narodowego w Warszawie odbudowa					
1		Roboty instalacyjne			
1	ST pkt d.1 5.5	Demontaż demolacyjny zaworu napowietrzającego	szt.		
		<poz 0>7	szt.	7.0	
		<poz 1>1	szt.	1.0	
		<poz +3>3	szt.	3.0	
		<poz +4>2	szt.	2.0	
				RAZEM	13.0
2	ST pkt d.1 5.5	Demontaż na czas prowadzenia i ponowny montaż robót przyborów sanitarnych	kpl.		
		29	kpl.	29.0	
				RAZEM	29.0
3	ST pkt d.1 5.5	Demontaż demolacyjny rury wywiewnej żeliwnej	szt.		
		2	szt.	2.0	
				RAZEM	2.0
4	ST pkt d.1 5.4 i pkt 2.5.1	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		<poz +5>4	szt.	4.0	
		<poz +4>3	szt.	3.0	
		<poz +3>1	szt.	1.0	
		<poz+1>2	szt.	2.0	
		<poz 0>3	szt.	3.0	
				RAZEM	13.0
5	ST pkt d.1 5.4 i pkt 2.5.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		<poz 0 odcinki poziome>			
		4.1+0.5	m	4.6	
		0.5+5+0.6+1	m	7.1	
		1.5+5	m	6.5	
		1.5+0.5+1	m	3.0	
		0.3+1.0+2.5+1+2.5	m	7.3	
		1.5+2.5+4.1+0.6	m	8.7	
		<poz 0 odcinki pionowe>			
		7*3.5	m	24.5	
				RAZEM	61.7
6	ST pkt d.1 5.4 i pkt 2.5.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		<poz +1 odcinki poziome>2.+2+1.4+1.3+9+5+0.7+2+2+0.5+2.5	m	28.4	
		<poz +3 odcinki poziome>0.5+1.2+2+0.5+1+1+4.5	m	10.7	
		<poz +4 odcinki poziome>0.6+3.5+0.5+1.3+1.5+0.5	m	7.9	
		<poz +5 odcinki poziome>0.6+10.5+2.5+2.5+2+3+1.5+1+0.7+2+3.5+0.5	m	30.3	
		< odcinki pionowe poz 0> 10*2.5	m	25.0	
		<odcinki pionowe poz 1>3*2.5	m	7.5	
		<odcinki pionowe poz 3>3*2.5	m	7.5	
		<odcinki pionowe poz 4>7*2.5	m	17.5	
		<odcinki pionowe poz 5>6*2.5	m	15.0	
		<przerzut do wywiewki RWn3>1	m	1.0	
		<piony do wywiewek z poz +5>2*6	m	12.0	
		<piony do wywiewek z poz +4>4*9	m	36.0	
		<pion do wywiewki z poz +1>1*19	m	19.0	
				RAZEM	217.8
7	ST pkt d.1 5.4 i pkt 2.5.1	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne bezkielichowe prowadzone po dachu o śr. 100 mm	m		
		<RWn1, RWn2>1+1	m	2.0	
				RAZEM	2.0
8	ST pkt d.1 5.4 i pkt 2.5.2	Rury wywiewne żeliwne o śr. podejścia 100 mm	szt.		
		8+2	szt.	10.0	
				RAZEM	10.0
9	ST pkt d.1 5.4 i pkt 2.5.1	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 100 mm	szt.		
		8+2	szt.	10.0	
				RAZEM	10.0
10	ST pkt d.1 5.4 i pkt 2.5.3	Wymiana zaworów napowietrzających kanalizacyjnych o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		8	szt.	8.0	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8.0
2		Roboty budowlane			
11	ST pkt d.2 5.5	Rozebranie elementów stropów podwieszonych <poz +1 odcinki poziome>2.+2+1.4+1.3+9+5+0.7+2+2+0.5+2.5 <poz +3 odcinki poziome>0.5+1.2+2+0.5+1+1+4.5 <poz +4 odcinki poziome>0.6+3.5+0.5+1.3+1.5+0.5 <poz +5 odcinki poziome>0.6+10.5+2.5+2.5+2+3+1.5+1+0.7+2+3.5+0.5 A (obliczenia pomocnicze) poz.11A<długość>*1.5<przyjęta szerokość>	m ² m ²	28.4 10.7 7.9 30.3 ===== 77.3 116.0	
				RAZEM	116.0
12	ST pkt d.2 5.6 I PKT 2.5.10	Sufity podwieszane uzupełnienie sufitów po montażu instalacji poz.11	m ² m ²	 116.0	
				RAZEM	116.0
13	ST pkt d.2 5.6 I PKT 2.5.6	Naprawa tynku na stropie podwieszonym w miejscu połączenia zdemontowanej części poz.11	m ² m ²	 116.0	
				RAZEM	116.0
14	ST pkt d.2 5.6 I PKT 2.5.10	Sztablatura wewnętrzna stropów poz.11	m ² m ²	 116.0	
				RAZEM	116.0
15	ST pkt d.2 5.8 I PKT 2.5.8	Dwukrotne malowanie farbami stropów podwieszonych z płyt pełnych z grunto- waniem <poz 0>10.4+10.2+13.9+11.9+11+7.3+4.7+18.2+12.9+9.3 <poz 4>9.1+8.4+24.4+15.9+16.7 <poz 3>15+6.9+10.1+22.3 <poz 1>9.8+11+10+12.9 A (suma częściowa) <rezerva na inne powierzchnie>poz.15A*15%	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	109.8 74.5 54.3 43.7 ----- 282.3 42.3	
				RAZEM	324.6
16	ST pkt d.2 5.5	Rozebranie okładziny ściennej z płytek <P5>6*1.0*1.5 <P4>7*1.0*1.5 <P3>3*1.0*1.5 <P1>3*1.0*1.5 <P0>10*1.0*1.5	m ² m ² m ² m ² m ²	 9.0 10.5 4.5 4.5 15.0	
				RAZEM	43.5
17	ST pkt d.2 5.5	Oczyszczenie i ułożenie płytek - odzysk 30% poz.16*30%	m ² m ²	 13.1	
				RAZEM	13.1
18	ST pkt d.2 5.5	Rozebranie obmurowania pionów kanalizacyjnych poz.16	m ² m ²	 43.5	
				RAZEM	43.5
19	ST pkt d.2 5.7 I PKT 2.5.9	Zamurowanie pionów kanalizacyjnych poz.16	m ² m ²	 43.5	
				RAZEM	43.5
20	ST pkt d.2 5.7 I PKT 2.5.9	Uzupełnienie płytek glazurowanych na ścianach - materiał z odzysku poz.17	m ² m ²	 13.1	
				RAZEM	13.1
21	ST pkt d.2 5.7 I PKT 2.5.9	Uzupełnienie płytek glazurowanych na ścianach - materiał nowy poz.16-poz.17	m ² m ²	 30.4	
				RAZEM	30.4
22	ST pkt d.2 5.5	Otwory stropach 12	cm cm	 12.0	
				RAZEM	12.0

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23	ST pkt d.2 5.10	Otwory w dachu	cm		
		8	cm	8.0	
				RAZEM	8.0
24	ST pkt d.2 5.5	Otwory w ścianach konstrukcyjnych	cm		
		10	cm	10.0	
				RAZEM	10.0
25	ST pkt d.2 5.5	Otwory w ściankach działowych	szt.		
		20	szt.	20.0	
				RAZEM	20.0
26	ST pkt d.2 5.10	Naprawa dachu po montażu wywiewek	msc		
		8	msc	8.0	
				RAZEM	8.0
27	ST pkt d.2 5.6	Naprawa stropów po przeprowadzeniu instalacji wraz z otynkowaniem i malowaniem poz.22	szt.		
			szt.	12.0	
				RAZEM	12.0
28	ST pkt d.2 5.6	Naprawa ścian po przeprowadzeniu instalacji wraz z otynkowaniem i malowaniem poz.24+poz.25	szt.		
			szt.	30.0	
				RAZEM	30.0
29	ST pkt d.2 5.6	Obudowa z płyt GK pionów kanalizacyjnych odpowietrzenia <piony do wywiewek z poz +5>2*6 <piony do wywiewek z poz +4>4*9 <pion do wywiewki z poz +1>1*19 A (obliczenia pomocnicze) poz.29A*3*0.25	m ²		
				12.0	
				36.0	
				19.0	
				=====	
			m ²	67.0	
				50.3	
				RAZEM	50.3
30	ST pkt d.2 5.8 I PKT 2.5.8	Dwukrotne malowanie farbami obudów pionów odpowietrzenia z gruntowaniem poz.29	m ²		
			m ²	50.3	
				RAZEM	50.3
31	ST pkt d.2 5.8 I PKT 2.5.8	Malowanie powierzchni ścian przy miejscu wykonywania prac remontowych	m ²		
		75	m ²	75.0	
				RAZEM	75.0
32	ST pkt d.2 5.9 I PKT 2.5.6	Przejścia instalacji przez przegrody oddzielenia ppoż	msc		
		12+10	msc	22.0	
				RAZEM	22.0
33	d.2	Wymiana krutek przy zaworach napowietrzających (obramowania i siatka ze stali nierdzewnej lub mosiężne) poz.10	szt.		
			szt.	8.0	
				RAZEM	8.0
3		Prace towarzyszące			
34	ST pkt d.3 5.3.2	Projekt aranżacji po remoncie	obiekt.		
		13	obiekt.	13.0	
				RAZEM	13.0
35	ST pkt d.3 5.3.2	Dokumentacja fotograficzna prac	zdjęć		
		50	zdjęć	50.0	
				RAZEM	50.0
36	ST pkt d.3 5.3.3	Zabezpieczenie powierzchni przed uszkodzeniami	m ²		
		250	m ²	250.0	
				RAZEM	250.0
37	ST pkt d.3 5.3.3	Przesunięcie i zabezpieczenie sprzętów	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0

KOSZTORYS OFERTOWY

Modernizacja odpowierzenia instalacji kanalizacyjnej budynek Teatru Narodowego w Warszawie odbudowa

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Modernizacja odpowierzenia instalacji kanalizacyjnej budynek Teatru Narodowego w Warszawie odbudowa						
1		Roboty instalacyjne				
1 d.1	ST pkt 5.5	Demontaż demolacyjny zaworu napowietrzającego	szt.	13.0		
2 d.1	ST pkt 5.5	Demontaż na czas prowadzenia i ponowny montaż robót przyborów sanitarnych	kpl.	29.0		
3 d.1	ST pkt 5.5	Demontaż demolacyjny rury wywiewnej żeliwnej	szt.	2.0		
4 d.1	ST pkt 5.4 i pkt 2.5.1	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.	13.0		
5 d.1	ST pkt 5.4 i pkt 2.5.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	61.7		
6 d.1	ST pkt 5.4 i pkt 2.5.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	217.8		
7 d.1	ST pkt 5.4 i pkt 2.5.1	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne bezkielichowe prowadzone po dachu o śr. 100 mm	m	2.0		
8 d.1	ST pkt 5.4 i pkt 2.5.2	Rury wywiewne żeliwne o śr. podejścia 100 mm	szt.	10.0		
9 d.1	ST pkt 5.4 i pkt 2.5.1	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 100 mm	szt.	10.0		
10 d.1	ST pkt 5.4 i pkt 2.5.3	Wymiana zaworów napowietrzających kanalizacyjnych o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	8.0		
Razem dział: Roboty instalacyjne						

KOSZTORYS OFERTOWY

Modernizacja odpowierzenia instalacji kanalizacyjnej budynek Teatru Narodowego w Warszawie odbudowa

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Roboty budowlane				
11 d.2	ST pkt 5.5	Rozebranie elementów stropów podwieszonych	m ²	116.0		
12 d.2	ST pkt 5.6 I PKT 2.5.10	Sufity podwieszane uzupełnienie sufitów po montażu instalacji	m ²	116.0		
13 d.2	ST pkt 5.6 I PKT 2.5.6	Naprawa tynku na stropie podwieszonym w miejscu połączenia zdemontowanej części	m ²	116.0		
14 d.2	ST pkt 5.6 I PKT 2.5.10	Sztablatura wewnętrzna stropów	m ²	116.0		
15 d.2	ST pkt 5.8 I PKT 2.5.8	Dwukrotne malowanie farbami stropów podwieszonych z płyt pełnych z gruntowaniem	m ²	324.6		
16 d.2	ST pkt 5.5	Rozebranie okładziny ściennej z płytek	m ²	43.5		
17 d.2	ST pkt 5.5	Oczyszczenie i ułożenie płytek - odzysk 30%	m ²	13.1		
18 d.2	ST pkt 5.5	Rozebranie obmurowania pionów kanalizacyjnych	m ²	43.5		
19 d.2	ST pkt 5.7 I PKT 2.5.9	Zamurowanie pionów kanalizacyjnych	m ²	43.5		
20 d.2	ST pkt 5.7 I PKT 2.5.9	Uzupełnienie płytek glazurowanych na ścianach - materiał z odzysku	m ²	13.1		
21 d.2	ST pkt 5.7 I PKT 2.5.9	Uzupełnienie płytek glazurowanych na ścianach - materiał nowy	m ²	30.4		
22 d.2	ST pkt 5.5	Otwory stropach	cm	12.0		
23 d.2	ST pkt 5.10	Otwory w dachu	cm	8.0		
24 d.2	ST pkt 5.5	Otwory w ścianach konstrukcyjnych	cm	10.0		
25 d.2	ST pkt 5.5	Otwory w ściankach działowych	szt.	20.0		
26 d.2	ST pkt 5.10	Naprawa dachu po montażu wywiewek	msc	8.0		
27 d.2	ST pkt 5.6	Naprawa stropów po przeprowadzeniu instalacji wraz z otynkowaniem i malowaniem	szt.	12.0		
28 d.2	ST pkt 5.6	Naprawa ścian po przeprowadzeniu instalacji wraz z otynkowaniem i malowaniem	szt.	30.0		
29 d.2	ST pkt 5.6	Obudowa z płyt GK pionów kanalizacyjnych odpowietrzenia	m ²	50.3		
30 d.2	ST pkt 5.8 I PKT 2.5.8	Dwukrotne malowanie farbami obudów pionów odpowietrzenia z gruntowaniem	m ²	50.3		
31 d.2	ST pkt 5.8 I PKT 2.5.8	Malowanie powierzchni ścian przy miejscu wykonywania prac remontowych	m ²	75.0		
32 d.2	ST pkt 5.9 I PKT 2.5.6	Przejścia instalacji przez przegrody oddzielenia ppoż	msc	22.0		
33 d.2		Wymiana kratki przy zaworach napowietrzających (obramowania i siatka ze stali nierdzewnej lub mosiężne)	szt.	8.0		
Razem dział: Roboty budowlane						

KOSZTORYS OFERTOWY

Modernizacja odpowierzenia instalacji kanalizacyjnej budynek Teatru Narodowego w Warszawie odbudowa

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
3		Prace towarzyszące					
34 d.3	ST pkt 5.3.2	Projekt aranżacji po remoncie	obiekt.	13.0			
35 d.3	ST pkt 5.3.2	Dokumentacja fotograficzna prac	zdjęć	50.0			
36 d.3	ST pkt 5.3.3	Zabezpieczenie powierzchni przed uszkodzeniami	m ²	250.0			
37 d.3	ST pkt 5.3.3	Przesunięcie i zabezpieczenie sprzętów	kpl.	1.0			
Razem dział: Prace towarzyszące							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Modernizacja odpowierzenia instalacji kanalizacyjnej budynek Teatru Narodowego w Warszawie odbudowa

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty instalacyjne				
2	Roboty budowlane				
3	Prace towarzyszące				
	RAZEM				

Słownie: