

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA APARATURY STEROWANIA CZTERECH DŹWIGÓW OSOBOWYCH UŻYTKOWANYCH W BUDYNKU GŁÓWNYM TEATRU NARODOWEGO PRZY PLACU TEATRALNYM 3 W WARSZAWIE
ADRES INWESTYCJI : Plac Teatralny 3, 00-077 Warszawa
INWESTOR : Teatr Narodowy
ADRES INWESTORA : Plac Teatralny 3, 00-077 Warszawa
BRANŻA : DŹWIGOWA, ELEKTRYCZNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Maciak
DATA OPRACOWANIA : 08.06.2016 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.06.2016 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
MODERNIZACJA APARATURY STEROWANIA CZTERECH DŹWIGÓW OSOBOWYCH UŻYTKOWANYCH W BUDYNKU GŁÓWNYM TEATRU NARODOWEGO PRZY PLACU TEATRALNYM 3 W WARSZAWIE					
1 DEMONTAŻ PODZESPOŁÓW DŹWIGOWYCH PODLEGAJĄCYCH WYMIANIE					
1.1 DEMONTAŻ WYPOSAŻENIA MASZYNOWNI					
1	KNPnRPDE	Demontaż tablic sterowych o sterowaniu zbiorczym dla 2 przystanków	kpl.		
d.1.	10-23i	Krotność = 4			
1	analogia	1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNPnRPDE	Demontaż tablic sterowych o sterowaniu zbiorczym za każdy przystanek ponad 2	kpl.		
d.1.	10-23j				
1		2*5+3+2	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
1.2 DEMONTAŻ WYPOSAŻENIA SZYBU					
3	KNPnRPDE	Demontaż kasety dyspozycyjnej do 10 przystanków	szt.		
d.1.	27-62a	Krotność = 4			
2		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNPnRPDE	Demontaż elementów kaset sterowych - segment przycisku	szt.		
d.1.	28-64b				
2		7*2+5+4+2*4+2*2	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
5	KNPnRPDE	Demontaż dzwonka	szt.		
d.1.	29-66c	Krotność = 4			
2		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNPnRPDE	Demontaż elementów mocujących kabel zwisowy - mocownik kabla	szt.		
d.1.	37-82b	Krotność = 4			
2		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNPnRPDE	Demontaż elementów mocujących kabel zwisowy - zawieszenie	szt.		
d.1.	37-82c	Krotność = 4			
2		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNPnRPDE	Demontaż kabla dźwigowego do 16 żył	szt.		
d.1.	38-84d	Krotność = 4			
2		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNPnRPDE	Demontaż kontaktu pełnego obciążenia	szt.		
d.1.	45-99b	Krotność = 4			
2		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNPnRPDE	Demontaż wyłącznika krańcowego i końcowego w szybie	szt.		
d.1.	46-101b	Krotność = 4			
2		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3 ROBOTY INSTALACYJNE					
11	KNPnRPDE	Normy scalone na demontaż instalacji elektrycznej dla dźwigu osobowego z drzwiami automatycznymi - za jeden przystanek	kpl.		
d.1.	80-216b				
3	analogia	7*2+5+4	kpl.	23.000	
				RAZEM	23.000
1.4 WYWIEZIENIE MATERIAŁU PODEMONTAŻOWEGO					
12	KNPnRPDE	Transport pionowy ręczny elementów lub materiałów o masie całkowitej do 100 kg	kond.3. 5 m		
d.1.	59-129a				
4		2*7*2+2*5+2*4	kond.3. 5 m	46.000	
				RAZEM	46.000
13	KNPnRPDE	Transport poziomy na wózku elementów lub materiałów o masie całkowitej do 100 kg	m pow. 3m		
d.1.	59-129e	Krotność = 16			
4		20.00	m pow. 3m	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem	t		
d.1.	1107-01	ręcznym na odległość 25 km			
4	1107-04	Krotność = 2			
		0.50	t	0.500	
				RAZEM	0.500
15		Utylizacja materiałów porozbiórkowych złom stalowy oraz metale kolorowe.	kpl.		
d.1.	analiza in-	Koszty przewozu i utylizacji złomu ponosi wykonawca.			
4	dywidualna		kpl.	4.000	
		4.00			
				RAZEM	4.000
2 MONTAŻ APARATUR STEROWANIA DŹWIGÓW OSOBOWYCH					
2.1 MONTAŻ WYPOSAŻENIA MASZYNOWNI					
16	KNPnRPDE	Montaż tablic sterowych o sterowaniu zbiorczym góra-dół dla 2 przystanków -	kpl.		
d.2.	10-24e	dźwigi o mocy silnika do 5,5 kW			
1	analogia	Krotność = 3			
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNPnRPDE	Montaż tablic sterowych o sterowaniu zbiorczym góra-dół dla 2 przystanków -	kpl.		
d.2.	10-24e	dźwigi o mocy silnika 11,0 kW			
1	analogia		kpl.	1.000	
		1.00			
				RAZEM	1.000
18	KNPnRPDE	Montaż tablic sterowych o sterowaniu zbiorczym góra-dół za każdy przystanek	kpl.		
d.2.	10-24f	ponad 2			
1	analogia		kpl.	15.000	
		5+5+3+2			
				RAZEM	15.000
2.2 MONTAŻ WYPOSAŻENIA SZYBU					
19	KNPnRPDE	Montaż kasety dyspozycyjnej do 10 przystanków	szt.		
d.2.	27-63a	Krotność = 4			
2			szt.	1.000	
		1.00			
				RAZEM	1.000
20	KNPnRPDE	Montaż kasety wezwań	szt.		
d.2.	27-63c				
2			szt.	15.000	
		7+5+3			
				RAZEM	15.000
21	KNPnRPDE	Montaż kasety wezwań z piętrowskazywaczem	szt.		
d.2.	27-63c				
2	analogia		szt.	8.000	
		7+1			
				RAZEM	8.000
22	KNPnRPDE	Montaż piętrowskazywacza	szt.		
d.2.	27-63c				
2	analogia		szt.	15.000	
		7+5+3			
				RAZEM	15.000
23	KNPnRPDE	Montaż kasety jazdy kontrolnej	kpl.		
d.2.	30-69c	Krotność = 4			
2			kpl.	1.000	
		1.00			
				RAZEM	1.000
24	KNPnRPDE	Montaż elementów mocujących kabel zwisowy - mocownik kabla	szt.		
d.2.	37-83b	Krotność = 4			
2			szt.	2.000	
		2.00			
				RAZEM	2.000
25	KNPnRPDE	Montaż kabla dźwigowego do 12 żył	szt.		
d.2.	38-85c	Krotność = 4			
2			szt.	1.000	
		1.00			
				RAZEM	1.000
26	KNPnRPDE	Montaż kontaktu pełnego obciążenia	szt.		
d.2.	45-100b	Krotność = 4			
2	analogia		szt.	1.000	
		1.00			
				RAZEM	1.000
2.3 TRANSPORT PODZESPOŁÓW DŹWIGOWYCH					
27	KNPnRPDE	Transport pionowy ręczny elementów lub materiałów o masie całkowitej do	kond.3.		
d.2.	59-129a	100 kg	5 m		
3					
		2*7*2+2*5+2*4	kond.3.	46.000	
			5 m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	46.000
28	KNPnRPDE	Transport poziomy na wózku elementów lub materiałów o masie całkowitej do 100 kg	m pow.		
d.2.	59-129e	Krotność = 16	3m	20.000	
3		20.00	m pow.		
			3m		
				RAZEM	20.000
29	KNR 4-04	Transport samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t		
d.2.	1107-01	na odległość 25 km			
3	1107-04	Krotność = 2	t	0.500	
		0.50			
				RAZEM	0.500
2.4 INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
30	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.2.	1301-02	Krotność = 4			
4		1.00	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.2.	1301-01	Krotność = 4			
4		1.00	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2.	1304-01	Krotność = 4			
4		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.2.	1304-02	Krotność = 4			
4		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2.	1304-05	Krotność = 4			
4		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
d.2.	1304-06	Krotność = 4			
4		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5 PRACE PROJEKTOWE, ODBIORY					
36	kalk. własna	Opracowanie dokumentacji dźwigu	kpl		
d.2.		Krotność = 4			
5		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
37	kalk. własna	Opracowanie dokumentacji rejestracyjnej UDT	kpl		
d.2.		Krotność = 4			
5		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
38	kalk. własna	Uzgodnienie dokumentacji dźwigu	kpl		
d.2.		Krotność = 4			
5		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
39	kalk. własna	Dostawa obciążenia do prób UDT	kpl		
d.2.					
5		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNPnRPDE	Komisja odbioru robót z udziałem organów DT - dźwig towarowy, towarowo-osobowy, osobowy	odb.		
d.2.	66-160b	Krotność = 4			
5		1.00	odb.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNPnRPDE	Odbiór robót przez zleceniodawcę - dźwig towarowy, towarowo-osobowy, oso-	odb.		
d.2.	66-161b	bowy,			
5	analogia	Krotność = 4	odb.	1.000	
		1.00			
				RAZEM	1.000