

Nazwa oferenta:
Adres oferenta:

KOSZTORYS OFERTOWY - D2

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA DŹWIGU TOWAROWEGO D2 SŁUŻĄCEGO DO TRANSPORTU DEKORACJI
ADRES INWESTYCJI : Plac Teatralny 3, 00-077 Warszawa
INWESTOR : Teatr Narodowy
ADRES INWESTORA : Plac Teatralny 3, 00-077 Warszawa
BRANŻA : DŹWIGOWA, ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
MODERNIZACJA DŹWIGU TOWAROWEGO D2 SŁUŻĄCEGO DO TRANSPORTU DEKORACJI					
1	DEMONTAŻ PODZESPOŁÓW DŹWIGU PODLEGAJĄCYCH WYMIANIE				
1.1	DEMONTAŻ WYPOSAŻENIA MASZYNOWNI				
d.1.1	1 Demontaż zespołu napędowego - silnik o masie do 800 kg	kpl.	1.00		
d.1.1	2 Demontaż elementów wciągarek lub reduktorów o masie do 800 i ponad kg - koło cierne	szt.	1.00		
d.1.1	3 Demontaż elementów wciągarek lub reduktorów o masie do 800 i ponad kg - łożysko	szt.	1.00		
d.1.1	4 Demontaż elementów wciągarek lub reduktorów o masie do 800 i ponad kg - szczęki hamulca	szt.	2.00		
d.1.1	5 Demontaż elementów wciągarek lub reduktorów o masie do 800 i ponad kg - sprzęgło	szt.	1.00		
d.1.1	6 Demontaż elementów wciągarek lub reduktorów o masie do 800 i ponad kg - luzownik	szt.	1.00		
d.1.1	7 Demontaż elementów wciągarek lub reduktorów o masie do 800 i ponad kg - ślimacznicza	szt.	1.00		
d.1.1	8 Demontaż elementów wciągarek lub reduktorów o masie do 800 i ponad kg - ślimak	szt.	1.00		
d.1.1	9 Demontaż elementów wciągarek lub reduktorów o masie do 800 i ponad kg - korpus	szt.	1.00		
d.1.1	10 Demontaż zespołu napędowego korekcji napędu - silnik o masie do 150 kg	kpl.	1.00		
d.1.1	11 Demontaż zespołu napędowego korekcji napędu - wciągarka lub reduktor o masie do 150 kg	kpl.	1.00		
d.1.1	12 Demontaż kół linowych o masie ponad 100 kg bez konstrukcji wsporczej	szt.	6.00		
d.1.1	13 Demontaż ogranicznika prędkości	szt.	1.00		
d.1.1	14 Demontaż osłony lin	szt.	10.00		
d.1.1	15 Demontaż tablic sterowych o sterowaniu zbiorczym dla 2 przystanków	kpl.	1.00		
d.1.1	16 Demontaż tablic sterowych o sterowaniu zbiorczym za każdy przystanek ponad 2	kpl.	3.00		
d.1.1	17 Demontaż elementów tablic sterowych - stycznik	szt.	6.00		
d.1.1	18 Demontaż elementów tablic sterowych - przekaźnik z podstawką	szt.	3.00		
d.1.1	19 Demontaż elementów tablic sterowych - cewka stycznika	szt.	6.00		
d.1.1	20 Demontaż elementów tablic sterowych - transformator	szt.	1.00		
d.1.1	21 Demontaż elementów tablic sterowych - wyłącznik sterowania i wezwań	szt.	1.00		
d.1.1	22 Demontaż elementów tablic sterowych - oporniki, kondensatory, tranzystory i diody	szt.	1.00		
d.1.1	23 Demontaż elementów tablic sterowych - prostownik selenowy	szt.	1.00		
d.1.1	24 Demontaż elementów tablic sterowych - płytki panelowe	szt.	2.00		
d.1.1	25 Demontaż wyłącznika nadmiarowego suchego	szt.	1.00		
d.1.1	26 Demontaż zespołu napędowego drzwi szybowych - wciągarka lub reduktor o masie do 150 kg	kpl.	1.00		
d.1.1	27 Demontaż zespołu napędowego drzwi szybowych - silnik o masie do 150 kg	kpl.	1.00		
d.1.1	28 Demontaż mocowanej śrubami do podłoża konstrukcji wsporczej o masie kompletu do 100 kg pod zespół napędowy	kpl.	1.00		
1.2	DEMONTAŻ WYPOSAŻENIA SZYBU				
d.1.2	29 Demontaż zderzaków w podszybiu	szt.	7.00		
d.1.2	30 Demontaż obciążki	szt.	1.00		
d.1.2	31 Demontaż platformy kabiny o pow. 26,0 m2	kpl.	1.00		
d.1.2	32 Demontaż zawieszenia ramy kabinowej z kołem linowym	kpl.	1.00		
d.1.2	33 Demontaż czterolinowego zawieszenia ramy kabinowej	kpl.	4.00		
d.1.2	34 Demontaż przelotowej metalowej kabiny dźwigowej o pow. 26,0 m2	kpl.	1.00		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
35 d.1.2	Demontaż przewodników kabinowych ślizgowych	szt.	4.00		
36 d.1.2	Demontaż podłogi ruchomej i stałej	m ²	9.43*2.76 = 26.027		
37 d.1.2	Demontaż kasety dyspozycyjnej do 10 przystanków	szt.	2.00		
38 d.1.2	Demontaż elementów kaset sterowych - segment przycisku	szt.	2*6.00 = 12.000		
39 d.1.2	Demontaż elementów kaset sterowych - opornik, przekaźnik, prostownik	szt.	2*6.00 = 12.000		
40 d.1.2	Demontaż dzwonka	szt.	2.00		
41 d.1.2	Demontaż wyłącznika zatrzymania	kpl.	2.00		
42 d.1.2	Demontaż impulsatora	kpl.	2.00		
43 d.1.2	Demontaż elementów przeciwwagi - klocek o masie do 100 kg	szt.	2*20+4*18 = 112.000		
44 d.1.2	Demontaż elementów przeciwwagi - przewód suwakowy	szt.	3*2.00 = 6.000		
45 d.1.2	Demontaż zawieszenia przeciwwagi z kołem linowym	kpl.	3.00		
46 d.1.2	Demontaż lin nośnych z kołami linowymi o śr.do 16 mm	m	4*243.00 = 972.000		
47 d.1.2	Demontaż linki ogranicznika prędkości w dźwigniowym układzie chwytaczy	m	55.00		
48 d.1.2	Demontaż tabliczek zaciskowych	szt.	5*4.00 = 20.000		
49 d.1.2	Demontaż elementów mocujących kabel zwisowy - mocownik kabla	szt.	2.00*2 = 4.000		
50 d.1.2	Demontaż elementów mocujących kabel zwisowy - zawieszenie	szt.	1.00		
51 d.1.2	Demontaż kabla dźwigowego do 16 żył	szt.	1.00		
52 d.1.2	Demontaż kontaktu obciążki	szt.	1.00		
53 d.1.2	Demontaż kontaktu pełnego obciążenia	szt.	1.00		
54 d.1.2	Demontaż kontaktu ogranicznika prędkości zwisu lin chwytaczy	szt.	1.00		
55 d.1.2	Demontaż wyłącznika krańcowego i końcowego w szybie	szt.	2.00		
56 d.1.2	Demontaż drzwi szybowych "gilotynowych"	kpl.	4.00		
57 d.1.2	Demontaż łańcucha napędowego drzwi szybowych	kpl.	1.00		
58 d.1.2	Demontaż istniejących przewodnic drzwi szybowych o profilu teowym do 9 mm	m	2*24 = 48.000		
1.3 ROBOTY INSTALACYJNE					
59 d.1.3	Normy scalone na demontaż instalacji elektrycznej dla dźwigu z drzwiami automatycznymi 2000 kG 5p	kpl.	1.00		
1.4 WYWIEZIENIE MATERIAŁU PODEMONTAŻOWEGO					
60 d.1.4	Transport pionowy ręczny elementów lub materiałów o masie całkowitej do 500 kg Krotność = 24	kond.5.0 m	5.00		
61 d.1.4	Transport poziomy na wózku elementów lub materiałów o masie całkowitej do 500 kg Krotność = 24	m pow. 3m	120.00		
62 d.1.4	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 25 km	t	4*2.50+2 = 12.000		
63 d.1.4	Utylizacja materiałów porozbiórkowych złomu stalowy oraz metale kolorowe. Koszty przewozu i utylizacji złomu ponosi wykonawca.	kpl	1		
2 MONTAŻ PODZESPOŁÓW DŹWIGU TOWAROWEGO D2 DO TRANSPORTU DEKORACJI					
2.1 MONTAŻ WYPOSAŻENIA MASZYNOWNI					
64 d.2.1	Montaż bez śrub konstrukcji wsporczej o masie kompletu do 100 kg pod zespół napędowy	kpl.	1.00		
65 d.2.1	Montaż zespołu napędowego - wciągarka lub reduktor o masie do 300 kg	kpl.	1.00		
66 d.2.1	Montaż ogranicznika prędkości	szt.	1.00		
67 d.2.1	Montaż osłony lin Krotność = 10	szt.	1.00		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
68 d.2.1	Montaż tablic sterowych o sterowaniu zbiorczym góra-dół dla 2 przystanków	kpl.	1.00		
69 d.2.1	Montaż tablic sterowych o sterowaniu zbiorczym góra-dół za każdy przystanek ponad 2	kpl.	2*3.00 = 6.000		
70 d.2.1	Roboty dodatkowe w maszynowni: 1-krotne malowanie maszynowni farbą białą niepyłącą, malowanie elementów podstawy zespołu napędowego farbą olejną, roboty porządkowe	kpl.	1.00		
2.2 MONTAŻ WYPOSAŻENIA SZYBU					
71 d.2.2	Poprawienie ustawienia istniejących przewodnic o profilu teowym do 16 mm	m	4*27.79+6*27.79 = 277.900		
72 d.2.2	Montaż linowego zawieszenia ramy kabinowej	kpl.	5.00		
73 d.2.2	Montaż przelotowej metalowej kabiny dźwigowej o powierzchni 26,1 m ²	kpl.	1.00		
74 d.2.2	Montaż przewodników kabinowych ślizgowych	szt.	4.00		
75 d.2.2	Montaż kasety dyspozycyjnej	szt.	2.00		
76 d.2.2	Montaż systemu kontroli dostępu	kpl.	1.00		
77 d.2.2	Montaż kurtyny bezpieczeństwa	kpl.	3.00		
78 d.2.2	Montaż kasety wezwań	szt.	6.00		
79 d.2.2	Montaż kasety do obsługi drzwi szybowych "gilotynowych"	szt.	2.00		
80 d.2.2	Montaż kasety jazdy kontrolnej	kpl.	2.00		
81 d.2.2	Montaż osłony przeciwwagi	kpl.	2.00		
82 d.2.2	Montaż elementów przeciwwagi - klocek o masie do 50 kg	szt.	2*20+4*18 = 112.000		
83 d.2.2	Montaż elementów przeciwwagi - prowadnik suwakowy	szt.	2*3.00 = 6.000		
84 d.2.2	Montaż zawieszenia przeciwwagi z kołem pasowym	kpl.	3.00		
85 d.2.2	Montaż lin nośnych	m	4*243.00 = 972.000		
86 d.2.2	Montaż linki ogranicznika prędkości w dźwigniowym układzie chwytaczy	m	55.00		
87 d.2.2	Montaż tabliczek zaciskowych	szt.	4.00*5 = 20.000		
88 d.2.2	Montaż obciążki	szt.	1.00		
89 d.2.2	Montaż elementów mocujących kabel zwisowy - mocownik kabla	szt.	3.00		
90 d.2.2	Montaż kabla dźwigowego do 12 żył	szt.	1.00		
91 d.2.2	Montaż kontaktu pełnego obciążenia	szt.	1.00		
92 d.2.2	Przygotowanie otworów drzwiowych do zamontowania drzwi szybowych "gilotynowych"	kpl.	2.00		
93 d.2.2	Montaż drzwi szybowych "gilotynowych"	kpl.	2.00		
94 d.2.2	Obniżenie otworu drzwiowego na przystanku "5" do poziomu przystanku	kpl.	1.00		
95 d.2.2	Wypełnienie przestrzeni po zdemontowanych drzwiach szybowych "gilotynowych" na przystanku "4" i "5" za pomocą ramy stalowej Krotność = 2	kpl.	1.00		
96 d.2.2	Montaż drzwi szybowych wychyłnych, ręcznie otwieranych	kpl.	2.00		
97 d.2.2	Obróbka otworów drzwiowych po zamontowaniu drzwi szybowych	kpl.	4.00		
98 d.2.2	Montaż zderzaków sprężynowych w podszybiu	szt.	5+2 = 7.000		
99 d.2.2	Montaż drabinki w podszybiu	szt.	2.00		
100 d.2.2	Roboty dodatkowe w szybie: 1-krotne malowanie szybu farbą białą niepyłącą, montaż 2 ciągów opraw świetłówkowych, instalacja z połączeniami szybkozłącznymi, zabezpieczenie 4 szt. otworów drzwiowych, roboty porządkowe	kpl.	1.00		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
101 d.2.2	Oczyszczenie i malowanie farbą olejną 2 szt. drzwi szybowych ręcznie otwieranych oraz renowacja obórbek wokół drzwi na przystankach	kpl.	1.00		
2.3 TRANSPORT PODZESPOŁÓW DŹWIGOWYCH					
102 d.2.3	Transport pionowy ręczny elementów lub materiałów o masie całkowitej do 500 kg Krotność = 16	kond.5.0 m	5.00		
103 d.2.3	Transport poziomy na wózku elementów lub materiałów o masie całkowitej do 500 kg Krotność = 16	m pow. 3m	120.00		
104 d.2.3	Transport samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 25 km	t	4*1.5+2 = 8.000		
2.4 INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
105 d.2.4	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1.00		
106 d.2.4	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1.00		
107 d.2.4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1.00		
108 d.2.4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	1.00		
109 d.2.4	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1.00		
110 d.2.4	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	1.00		
2.5 PRACE PROJEKTOWE, ODBIORY					
111 d.2.5	Wykonanie ekspertyzy budowlanej dotyczącej obniżenia otworu drzwiowego na przystanku "5" do poziomu przystanku	kpl	1.00		
112 d.2.5	Opracowanie dokumentacji dźwigu	kpl	1.00		
113 d.2.5	Opracowanie dokumentacji rejestracyjnej UDT	kpl	1.00		
114 d.2.5	Uzgodnienie dokumentacji dźwigu	kpl	1.00		
115 d.2.5	Dostawa obciążenia do prób UDT	kpl	1.00		
116 d.2.5	Komisja odbioru robót z udziałem organów DT - dźwig towarowy, towarowo-osobowy, osobowy	odb.	1.00		
117 d.2.5	Odbiór robót przez zleceniodawcę - dźwig towarowy, towarowo-osobowy, osobowy,	odb.	1.00		