

Nazwa oferenta:
Adres oferenta:

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA DŹWIGU TOWAROWEGO PRZY RECEPCJI "C"
ADRES INWESTYCJI : ul. Wierzbowa 3, 00-094 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 PRZY RECEPCJI "C"					
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 kół linowych o masie ponad 100 kg bez konstrukcji wsporczej	szt.	1.00		
d.1.1	11 Demontaż ogranicznika prędkości	szt.	1.00		
d.1.1	12 Demontaż tablic sterowych o sterowaniu zbiorczym dla 2 przystanków	kpl.	1.00		
d.1.1	13 Demontaż tablic sterowych o sterowaniu zbiorczym za każdy przystanek ponad 2	kpl.	5.00		
d.1.1	14 Demontaż elementów tablic sterowych - stycznik	szt.	5.00		
d.1.1	15 Demontaż elementów tablic sterowych - przekaźnik z podstawką	szt.	3.00		
d.1.1	16 Demontaż elementów tablic sterowych - cewka stycznika	szt.	5.00		
d.1.1	17 Demontaż elementów tablic sterowych - transformator	szt.	1.00		
d.1.1	18 Demontaż elementów tablic sterowych - wyłącznik sterowania i wezwań	szt.	1.00		
d.1.1	19 Demontaż elementów tablic sterowych - oporniki, kondensatory, tranzystory i diody	szt.	1.00		
d.1.1	20 Demontaż elementów tablic sterowych - prostownik selenowy	szt.	1.00		
d.1.1	21 Demontaż elementów tablic sterowych - płytki panelowe	szt.	2.00		
d.1.1	22 Demontaż wyłącznika nadmiarowego suchego	szt.	1.00		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1.2	DEMONTAŻ WYPOSAŻENIA SZYBU				
23 d.1.2	Demontaż zderzaków w podszybiu	szt.	7.00		
24 d.1.2	Demontaż obciążki	szt.	1.00		
25 d.1.2	Demontaż zawieszenia ramy kabinowej z kołem linowym	kpl.	1.00		
26 d.1.2	Demontaż czterolinowego zawieszenia ramy kabinowej	kpl.	1.00		
27 d.1.2	Demontaż elementów zespołu chwytnicy aparatu klinowego - ciągno	szt.	1.00		
28 d.1.2	Demontaż elementów zespołu chwytnicy aparatu klinowego - klin zębaty	szt.	1.00		
29 d.1.2	Demontaż ramy kabinowej z kołem linowym - aparat chwytny kli- nowy, kulowy	kpl.	1.00		
30 d.1.2	Demontaż przelotowej metalowej kabiny dźwigowej o powierzch- ni do 5 m2	kpl.	1.00		
31 d.1.2	Demontaż przewodników kabinowych ślizgowych	szt.	2.00		
32 d.1.2	Demontaż podłogi ruchomej i stałej	m ²	1.82*2.74 = 4.987		
33 d.1.2	Demontaż kasety dyspozycyjnej do 10 przystanków	szt.	1.00		
34 d.1.2	Demontaż elementów kaset sterowych - segment przycisku	szt.	12.00		
35 d.1.2	Demontaż elementów kaset sterowych - opornik, przekaźnik, prostownik	szt.	12.00		
36 d.1.2	Demontaż dzwonka	szt.	1.00		
37 d.1.2	Demontaż wyłącznika zatrzymania	kpl.	1.00		
38 d.1.2	Demontaż impulsatora	kpl.	1.00		
39 d.1.2	Demontaż elementów przeciwwagi - klocek o masie do 100 kg	szt.	32.00		
40 d.1.2	Demontaż elementów przeciwwagi - przewód suwakowy	szt.	2.00		
41 d.1.2	Demontaż zawieszenia przeciwwagi z kołem linowym	kpl.	1.00		
42 d.1.2	Demontaż lin nośnych z kołami linowymi o śr.do 16 mm	m	4*65.00 = 260.000		
43 d.1.2	Demontaż linki ogranicznika prędkości w dźwigniowym układzie chwytnicy	m	54.00		
44 d.1.2	Demontaż tabliczek zaciskowych	szt.	2*5.00 = 10.000		
45 d.1.2	Demontaż elementów mocujących kabel zwisowy - mocownik kabela	szt.	2.00		
46 d.1.2	Demontaż elementów mocujących kabel zwisowy - zawieszenie	szt.	2.00		
47 d.1.2	Demontaż kabla dźwigowego do 16 żył	szt.	1.00		
48 d.1.2	Demontaż kontaktu obciążki	szt.	1.00		
49 d.1.2	Demontaż kontaktu pełnego obciążenia	szt.	1.00		
50 d.1.2	Demontaż kontaktu ogranicznika prędkości zwisu lin chwytnicy	szt.	1.00		
51 d.1.2	Demontaż wyłącznika krańcowego i końcowego w szybie	szt.	2.00		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1.3	ROBOTY INSTALACYJNE				
52	Normy scalone na demontaż instalacji elektrycznej dla dźwigu ze sterow.przestawnym	kpl.	1.00		
53	Normy scalone na montaż instalacji elektrycznej dla dźwigu ze sterow.przestawnym - za jeden przystanek	kpl.	2.00		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1.4	WYWIEZIENIE MATERIAŁU PODEMONTAŻOWEGO				
54 d.1.4	Transport pionowy ręczny elementów lub materiałów o masie całkowitej do 500 kg Krotność = 6	kond.3.5 m	4.00		
55 d.1.4	Transport poziomy na wózku elementów lub materiałów o masie całkowitej do 500 kg Krotność = 6	m pow. 3m	20.00		
56 d.1.4	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 25 km	t	3.00		
57 d.1.4	Utylizacja materiałów porzbiórkowych złom stalowy oraz metale kolorowe. Koszty przewozu i utylizacji złomu ponosi wykonawca.	kpl	1		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
2	MONTAŻ PODZESPOŁÓW DŹWIGU TOWAROWEGO PRZY RECEPCJI "C" (materiały nowo wbudowywane rok prod. 2015, ceny średnie)				
2.1	MONTAŻ WYPOSAŻENIA MASZYNOWNI				
58 d.2.1	Montaż bez śrub konstrukcji wsporczej o masie kompletu do 100 kg pod zespół napędowy	kpl.	1.00		
59 d.2.1	Montaż zespołu napędowego - wciągarka lub reduktor o masie do 300 kg	kpl.	1.00		
60 d.2.1	Montaż ogranicznika prędkości	szt.	1.00		
61 d.2.1	Montaż osłony lin Krotność = 4	szt.	1.00		
62 d.2.1	Montaż tablic sterowych o sterowaniu zbiorczym góra-dół dla 2 przystanków	kpl.	1.00		
63 d.2.1	Montaż tablic sterowych o sterowaniu zbiorczym góra-dół za każdy przystanek ponad 2	kpl.	5.00		
64 d.2.1	Roboty dodatkowe w maszynie: 1-krotne malowanie maszyny farbą białą niepyłącą, malowanie elementów podstawy zespołu napędowego farbą olejną, oczyszczenie z oleju i malowanie podłogi szarą farbą olejoodporną, wymiana zamka w drzwiach, wymiana żarówki, doprowadzenie sygnału poż., roboty porządkowe	kpl.	1.00		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
2.2	MONTAŻ WYPOSAŻENIA SZYBU				
65 d.2.2	Poprawienie ustawienia istniejących prowadnic o profilu teowym do 16 mm	m	2*25.85 = 51.700		
66 d.2.2	Poprawienie ustawienia istniejących prowadnic o profilu teowym do 9 mm	m	2*25.85 = 51.700		
67 d.2.2	Montaż ramy kabinowej z kołem linowym - aparat chwytny klinowy, kulowy	kpl.	1.00		
68 d.2.2	Montaż prowadników kabinowych ślizgowych	szt.	2.00		
69 d.2.2	Montaż linowego zawieszenia ramy kabinowej	kpl.	1.00		
70 d.2.2	Montaż przelotowej metalowej kabiny dźwigowej o powierzchni do 5 m ²	kpl.	1.00		
71 d.2.2	Montaż kasety dyspozycyjnej do 10 przystanków	szt.	2.00		
72 d.2.2	Montaż kurtyny bezpieczeństwa	kpl.	2.00		
73 d.2.2	Montaż kasety wezwań	szt.	10.00		
74 d.2.2	Montaż czytników kart kontroli dostępu	szt.	10.00		
75 d.2.2	Montaż kasety jazdy kontrolnej	kpl.	1.00		
76 d.2.2	Montaż ramy przeciwwagowej z kołem linowym	kpl.	1.00		
77 d.2.2	Montaż elementów przeciwwagi - klocek o masie do 100 kg	szt.	3.00		
78 d.2.2	Montaż elementów przeciwwagi - klocek o masie do 100 kg	szt.	32.00		
79 d.2.2	Montaż elementów przeciwwagi - prowadnik suwakowy	szt.	2.00		
80 d.2.2	Montaż zawieszenia przeciwwagi z kołem linowym	kpl.	1.00		
81 d.2.2	Montaż osłony przeciwwagi	kpl.	1.00		
82 d.2.2	Montaż lin nośnych	m	4*65.00 = 260.000		
83 d.2.2	Montaż linki ogranicznika prędkości w dźwigniowym układzie chwytaczy	m	54.00		
84 d.2.2	Montaż tabliczek zaciskowych	szt.	4.00*2 = 8.000		
85 d.2.2	Montaż obciążki	szt.	1.00		
86 d.2.2	Montaż elementów mocujących kabel zwisowy - mocownik kabla	szt.	2.00		
87 d.2.2	Montaż kabla dźwigowego do 12 żył	szt.	1.00		
88 d.2.2	Montaż kontaktu pełnego obciążenia	szt.	1.00		
89 d.2.2	Montaż zderzaków sprężynowych w podszybiu	szt.	2+2 = 4.000		
90 d.2.2	Montaż drabinki w podszybiu	szt.	2.00		
91 d.2.2	Roboty dodatkowe w szybie: 1-krotne malowanie szybu farbą białą niepyłącą, montaż opraw świetlówkowych, instalacja z połączeniami szybkozłącznymi, obróbki wokół 10 szt. kaset wezwań na przystankach, roboty porządkowe	kpl.	1.00		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
2.3	TRANSPORT PODZESPOŁÓW DŹWIGOWYCH				
92 d.2.3	Transport pionowy ręczny elementów lub materiałów o masie całkowitej do 500 kg Krotność = 6	kond.3.5 m	4.00		
93 d.2.3	Transport poziomy na wózku elementów lub materiałów o masie całkowitej do 500 kg Krotność = 6	m pow. 3m	20.00		
94 d.2.3	Transport samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 25 km	t	3.00		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
2.4	INSTALACJE ELEKTRYCZNE				
95 d.2.4	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1.00		
96 d.2.4	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1.00		
97 d.2.4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1.00		
98 d.2.4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	1.00		
99 d.2.4	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1.00		
100 d.2.4	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	1.00		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
2.5	PRACE PROJEKTOWE, ODBIORY				
101 d.2.5	Opracowanie dokumentacji dźwigu	kpl	1.00		
102 d.2.5	Opracowanie dokumentacji rejestracyjnej UDT	kpl	1.00		
103 d.2.5	Uzgodnienie dokumentacji dźwigu	kpl	1.00		
104 d.2.5	Dostawa obciążenia do prób UDT	kpl	1.00		
105 d.2.5	Komisja odbioru robót z udziałem organów DT - dźwig towarowy, towarowo-osobowy, osobowy	odb.	1.00		
106 d.2.5	Odbiór robót przez zleceniodawcę - dźwig towarowy, towarowo-osobowy, osobowy,	odb.	1.00		