

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Teatr Lubuski im. L. Kruczkowskiego

Obiekt : Teatr Lubuski im. L. Kruczkowskiego

Adres : Zielona Góra ul. Niepodległości 3/5

Budowa windy osobowo-towarowej zewnętrznej

Inwestor : Lubuski Teatr im. Kruczkowskiego
Zielona Góra

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

Budowa windy osobowo-towerowej zewnętrznej

Budowa : Teatr Lubuski im. L. Kruczkowskiego
 Obiekt : Teatr Lubuski im. L. Kruczkowskiego
 Adres : Zielona Góra ul. Niepodległości 3/5

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g: zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz: %

Narzut kosztów pośrednich Kp: % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z: % od (R+Kp_R) + % od (M+Kz) + % od (S+Kp_S)

Poziom cen :

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Data : 2012-05-15

Str. 1

Lp.	Opis stanu / elementu	Wartość [zł]
STAN		
1	ELEMENT : Roboty ziemne, rozbiórkowe i usunięcie kolizji z istniejącymi sieciami podziemnymi.	.....
2	ELEMENT : Fundamenty	.....
3	ELEMENT : Konstrukcja ścian podziemia	.....
4	ELEMENT : Konstrukcja ścian nadziemia	.....
5	ELEMENT : Konstrukcja stropów	.....
6	ELEMENT : Pokrycia dachowe	.....
7	ELEMENT : Tynki i okładziny wewnętrzne	.....
8	ELEMENT : Podłóża, posadzki, podłogi	.....
9	ELEMENT : Malowanie	.....
10	ELEMENT : Elewacja	.....
11	ELEMENT : Instalacje elektryczne	.....
12	ELEMENT : Maszyny i urządzenia wbudowane na stałe w obiekt	.....
Razem :		.....

Wartość kosztorysowa robót :

Budowa windy osobowo-towarowej zewnętrznej

Budowa: Teatr Lubuski im. L. Kruczkowskiego
 Obiekt: Teatr Lubuski im. L. Kruczkowskiego
 Adres: Zielona Góra ul. Niepodległości 3/5

WZDĄCIE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g: zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz: %

Narzut kosztów pośrednich Kp: % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z: % od (R + Kp_R) + % od (M + Kz) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen:

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Data: 2012-05-15

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

1. ELEMENT : Roboty ziemne, rozbiórkowe i usunięcie kolizji z istniejącymi sieciami podziemnymi.

1.	KNR 401-0212-01-00 WACETOB Warszawa Rozebanie - ręczne rozbitcie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. do 15 cm	4,480 m3			
2.	KNR 401-0106-02-00 WACETOB Warszawa Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych, wykonywane przy istniejących fundamentach, bez względu na głębokość i kategorię gruntu	118,600 m3			
3.	KNR 201-0322-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 6,0 m: grunt kat. III-IV	30,000 m2			
4.	KNR 201-0324-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach nawodnionych, przy głębokości wykopu do 6,0 m - dodatek do tablicy 03-22 grunt kat. I-II	30,000 m2			
5.	KNR 401-0105-05-00 WACETOB Warszawa Dodatek do wykonania lub zasypiania wykopów, za odwiezienie lub dowiezienie ziemi taczkami na odległość do 10 m: w gruncie kat. III	40,180 m3			
6.	KNR 401-0106-03-00 WACETOB Warszawa Zasypianie wykopów wewnątrz budynku ziemią z ukopów, z ręcznym ubijaniem warstwami o grubości 15 cm	97,630 m3			
7.	KNR 401-0331-03-00 WACETOB Warszawa Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: wap.lub cem-wap., przy grub. ścian ponad 1/2 ceg.	3,420 m3			
8.	KNR 401-0106-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię: z parteru	4,020 m3			
9.	KNR 201-0207-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty wykonywane koparkami podsiębiemymi o poj. łyżki 2,50 m3- załadunek ziemi z wykopów - z transportem urobku samochodami samowładowczymi o ładow. ponad 10 do 15 t na odległość do 1 km: grunt kat. III	20,970 m3			
10.	KNR 201-0214-03-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Doplata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odlegl. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat. I-II po drogach utwardzonych, samochodami samowładowczmi o ładowności: ponad 5 do 10 t - w miejsce wskazane przez inwestora	20,970 m3			
11.	KNR 218-0901-01-00 WACETOB Warszawa Montaż konstrukcji podwieszni kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 4,0 m	1,000 kpl			
12.	KNR 510-0401-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż muf żeliwnych przelotowych na kablach energetycznych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych.	1,000 szt			

Budowa windy osobowo-towarowej zewnętrznej

ELEMENT : 1. Roboty ziemne, rozbiórkowe i usunięcie kolizji z istniejącymi sieciami podziemnymi.

Data : 2012-05-15

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
13.	KNR 510-0301-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m	7,000 m		.....	.....
14.	KNR 510-0201-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Układanie w rowach kablowych, ręcznie, kabli jednożyłowych o masie: do 12 kg/m, z przykr.folią - przełożenie sieci NN	7,000 m		.....	.....
15.	KNR 404-0301-02-00 IGM Warszawa Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grubości : -10 cm	0,224 m3		.....	.....
16.	KNR 404-0604-01-00 IGM Warszawa Burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych, ścian, ław kanałów ciepłowniczych	0,210 m3		.....	.....
17.	KNR 220-0101-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podłoża betonowe kanałów, komór i punktów stałych ciepłociągów, o grubości: do 20 cm	0,240 m3		.....	.....
18.	KNR 220-0201-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rurociągi w zewnętrznych sieciach ciepłych, ułożone w kanałach, spawane z rur stalowych o średnicy nominalnej: 65 mm, grubość ścianek do 4,0 mm	10,000 m		.....	.....
19.	KNR 220-0110-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Prefabrykowane łupiny kanałowe, żelbetowe dla rurociągów ciepłych o średnicach nominalnych: 32-80 mm - łupiny typu TB 301	20,000 szt		.....	.....
20.	KNR 402-0501-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych i średnicy nominalnej: 65 mm	2,000 msc		.....	.....
21.	KNR 402-0506-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie, o średnicy: 65 - 80 mm	10,000 m		.....	.....
22.	KNR 401-0108-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km	4,450 m3		.....	.....
23.	KNR 401-0108-12-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km	4,450 m3		.....	.....
24.	Oplata za składowanie materiałów z rozbiórki	4,450 m3		.....	.....

2. ELEMENT : Fundamenty

25.	KNR 401-0201-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykonanie i rozebranie deskowania: ław fundamentowych	2,288 m2		.....	.....
26.	KNR 401-0203-04-01 IGM Warszawa Podkłady z betonu C12/15 żelbetowych monolitycznych elementów konstrukcyjnych: podkłady pod ławy	0,580 m3		.....	.....
27.	KNR 202-0205-01-00 WACETOB Warszawa Płyty fundamentowe żelbetowe	1,530 m3		.....	.....
28.	KNR 401-0202-03-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych: żebrowanych, o śr. 8-12 mm	135,370 kg		.....	.....

3. ELEMENT : Konstrukcja ścian podziemia

29.	KNR 202-0207-03-11 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ściany żelbetowe grubości 12 cm, proste, wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu zwykłego B-15, o wysokości: do 6,0 m	32,000 m2		.....	.....
30.	KNR 202-0207-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany	32,000 m2		.....	.....

Budowa windy osobowo-towarowej zewnętrznej

ELEMENT : 3. Konstrukcja ścian podziemia

Data : 2012-05-15

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
31.	KNR 401-0202-03-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych: żebrowanych, o śr. 8-12 mm	554,186 kg			
32.	KNR 202-1103-01-00 WACETOB Warszawa Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej: na podłożu gruntowym, z pospółki	10,514 m3			
33.	KNR 202-0604-06-11 IZOIEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku asfaltowym na zimno, każda następną warstwa z papy: asfaltowej na teksturze, izolacyjnej	3,830 m2			
34.	KNR 202-0603-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, Asfalbit (warstwa gruntująca): pierwsza warstwa	14,450 m2			
35.	KNR 202-0603-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe 4 mm hydroizolacja Styrbit 2000 - następną warstwa	14,450 m2			
36.	KNR 202-0608-10-00 WACETOB Warszawa Dylatacje pionowe z płyt styropianowych na zaprawie cementowej gr 2 cm	15,800 m2			
4. ELEMENT : Konstrukcja ścian nadziemia					
37.	KNR 401-0354-11-00 IGM Warszawa Wykucie z muru: podokienników drewnianych lub stalowych	15,000 m			
38.	KNR 401-0354-04-00 IGM Warszawa Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2	5,000 szt			
39.	KNR 202-0208-10-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Słupy żelbetowe prostokątne, o wysokości do 6 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju: ponad 12	3,570 m3			
40.	KNR 202-0210-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki: do 8	3,260 m3			
41.	KNR 401-0202-03-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych: żebrowanych, o śr. 8-12 mm	1 659,000 kg			
42.	KNR 901-0104-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Ściany wewnętrzne z bloków SILKA M o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: M24 na zaprawie Silka FIX 12.	110,636 m2			
43.	KNR 202-1219-04-01 Montaż kotew stalowych do ram żelbetowych	24,000 szt			
44.	KNR 202-0126-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	5,000 szt			
45.	KNR 401-0347-03-00 WACETOB Warszawa Wykucie gniazd dla osadzenia końców belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości: 1 cegły	10,000 gniazdo			
46.	KNR 202-0132-05-00 WACETOB Warszawa Ułożenie nadproży prefabrykowanych	37,500 m			
47.	KNR 401-0317-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Obmurowanie końców belek	25,000 szt			
48.	KNR 401-0333-06-00 WACETOB Warszawa Wykucie strzępi w przekroju ściany, na głębokość 7 cm w co trzeciej warstwie, w murach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości: 1 cegły	7,250 m			

Budowa windy osobowo-towarowej zewnętrznej

ELEMENT : 4. Konstrukcja ścian nadziemna

Data : 2012-05-15

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

49.	KNR 401-0304-01-00 IGM Warszawa Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m ³ w jednym miejscu, cegłą budowlaną pełną na zaprawie cementowo-wapiennej, przy użyciu wapna suchogaszzonego	2,850 m ³			
-----	--	----------------------	--	--	--

5. ELEMENT : Konstrukcja stropów

50.	KNR 202-0217-02-00 WACETOB Warszawa Płyty stropowe żelbetowe: płaskie o grubości 15 cm - wylewki żelbetowe	7,660 m ²			
-----	---	----------------------	--	--	--

51.	KNR 202-0212-12-00 WACETOB Warszawa Wierńce monolityczne na ścianach: zewnętrznych o szerokości do 30 cm	0,314 m ³			
-----	---	----------------------	--	--	--

52.	KNR 401-0202-03-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych: żebrowanych, o śr. 8-12 mm	298,446 kg			
-----	---	------------	--	--	--

53.	KNR 401-0202-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie i montaż strzemion z prętów stalowych gładkich o średnicy: do 6 mm	7,970 kg			
-----	--	----------	--	--	--

54.	KNR 202-1213-01-00 WACETOB Warszawa Drabiny stalowe wewnętrzne o długości do 3 m pionowe (do podszybia)	1,100 m			
-----	---	---------	--	--	--

6. ELEMENT : Pokrycia dachowe

55.	KNR 202-0921-04-00 WACETOB Warszawa Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	7,650 m ²			
-----	---	----------------------	--	--	--

56.	KNR 202-0514-06-00 WACETOB Warszawa Wykonanie i założenie rur wentylacyjnych długości 2,0 m i średnicy 20 cm z podkładem, kolnierzem i kolpakiem, z blachy tytanocynkowej grub. 0,55 mm	1,000 szt			
-----	--	-----------	--	--	--

57.	KNR 202-0606-01-00 WACETOB Warszawa Paroizolacja ROCKWOL	5,280 m ²			
-----	---	----------------------	--	--	--

58.	KNR 202-0613-03-03 IZOIEPB ORGBUD W-wa Izolacje cieplne poziome z płyt z wełny mineralnej Dachrock, układanych na sucho: jedna warstwa z płyty twardej "150" grub.150 mm	5,280 m ²			
-----	---	----------------------	--	--	--

59.	KNR 202-0613-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Izolacje cieplne poziome z płyt z wełny mineralnej Dachrock, układanych na sucho: każda następną warstwa gr 50 mm.	5,280 m ²			
-----	--	----------------------	--	--	--

60.	KNR 202-0504-02-01 WACETOB Warszawa Pokrycie dachów papą termozgrzewalną "Zdunbit WF" dwuwarstwowe	5,280 m ²			
-----	---	----------------------	--	--	--

61.	KNR 202-0504-03-01 WACETOB Warszawa Pokrycie dachów papą termozgrzewalną "Zdunbit WF" obróbki z papy nawierzchniowej	2,920 m ²			
-----	---	----------------------	--	--	--

62.	KNR 202-0514-02-10 WACETOB Warszawa Obróbki z blachy tytanocynkowej grub. 0,55 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm	2,582 m ²			
-----	---	----------------------	--	--	--

63.	KNR 202-0519-04-00 WACETOB Warszawa Rynny dachowe półokrągłe, z blachy tytanocynkowej grub. 0,60 mm, o średnicy: 10 cm	2,080 m			
-----	---	---------	--	--	--

64.	KNR 202-0519-08-00 WACETOB Warszawa Zbiorniczki 40x30x30 cm przy rynnach, z blachy tytanocynkowej grub. 0,60 mm	1,000 szt			
-----	--	-----------	--	--	--

65.	KNR 202-0526-04-00 WACETOB Warszawa Rury spustowe okrągłe z blachy tytanocynkowej grub. 0,50 mm, o średnicy: 8 cm	16,500 m			
-----	--	----------	--	--	--

7. ELEMENT : Tynki i okładziny wewnętrzne

66.	KNR 202-0801-02-00 WACETOB Warszawa Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane mechanicznie przy użyciu agregatu tynkarskiego, tynki: kat.III	115,990 m ²			
-----	--	------------------------	--	--	--

Budowa windy osobowo-towarowej zewnętrznej

ELEMENT : 7. Tynki i okładziny wewnętrzne

Data : 2012-05-15

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
67.	KNR 202-0801-03-10 WACETOB Warszawa Tynki zwykłe na stropach i podciągach, wykonane mechanicznie przy użyciu wibrosita z mieszalnikiem i pompy do zapraw, tynki: kat.III	2,950 m2			
68.	KNR 202-0902-04-00 WACETOB Warszawa Tynki zwykłe kat. III wykonane ręcznie na ościeżach o szerokości: ponad 15 do 30 cm oraz uzupełnienia tynków.	21,450 m2			
69.	KNR 202-1605-01-00 WACETOB Warszawa Rusztowania rurowe punktowe o wysokości: do 20 m	1,132 100 m2			

8. ELEMENT : Podłoża, posadzki, podłogi

70.	KNR 202-1105-01-20 WACETOB Warszawa Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe, grubości 2 mm zatarte na gładko, wykonywane z suchych mieszanek szpachlowych: uniwersalnych	7,200 m2			
71.	KNR 202-1116-02-00 WACETOB Warszawa Posadzki cementowe grubości 25 mm wraz z cokolikami, zatarte: na gładko	7,200 m2			
72.	KNR 202-1116-03-00 WACETOB Warszawa Zmiana grubości posadzki cementowej o 10 mm	7,800 m2			
73.	KNR 202-1116-07-00 WACETOB Warszawa Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową	7,800 m2			
74.	KNR 202-1117-03-00 WACETOB Warszawa Posadzki lastrykowe wylewane jednowarstwowe grubości 20 mm: jednobarwne	1,200 m2			
75.	KNR 202-1123-01-10 WACETOB Warszawa Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych, z warstwą izolacyjną, układane na kleju: szybkowiązającym dyspersyjnym	4,800 m2			

9. ELEMENT : Malowanie

76.	KNR 401-1204-01-00 WACETOB Warszawa Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach	2,950 m2			
77.	KNR 401-1204-02-00 WACETOB Warszawa Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach	137,440 m2			

10. ELEMENT : Elewacja

78.	KNR 202-2601-02-00 WACETOB Warszawa Docieplenie ścian pełnych z otworami, płytami styropianowymi EPS-100 gr 5 cm z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki - ściany podziemia	18,260 m2			
79.	KNR 202-2601-01-00 WACETOB Warszawa Docieplenie ścian pełnych z otworami, płytami styropianowymi EPS 70-040 Fasada gr 10 cm z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki oraz pokrycie wyprawami elewacyjnymi mineralnymi i farbami akrylowymi.	233,590 m2			
80.	KNR 202-2601-03-00 WACETOB Warszawa Docieplenie ścian bocznych loggi, płytami styropianowymi EPS 70-040 Fasada z przyklejeniem styropianu gr 5 cm i jednej warstwy siatki oraz pokrycie wyprawami elewacyjnymi powierzchni - wykonanie wnek	14,400 m2			
81.	KNR 202-1609-02-00 WACETOB Warszawa Rusztowania ramowe typu RR-1/30 zewnętrzne, przyściennie o wysokości: do 16 m	2,330 100 m2			
82.	KNR 401-0101-09-00 WACETOB Warszawa Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm, w gruncie: kat. III - rozścielenie nadmiaru ziemi z urobku.	7,660 m2			

Budowa windy osobowo-towarowej zewnętrznej

ELEMENT : 10. Elewacja

Data : 2012-05-15

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
83.	KNR 231-0401-01-00 IGM Warszawa Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.I-II	14,210 m			
84.	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	14,210 m			
85.	KNR 231-0202-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnie żwirowe, z rozścieleniem ręcznym - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 10 cm	5,680 m ²			

11. ELEMENT : Instalacje elektryczne

86.	KNR 508-0226-04-02 WACETOB Warszawa Układanie przewodów kabelkowych w gotowych listwach lub kanałach instalacyjnych o przek.żył od 30 do 50 mm ² - YLY 5x10,0 mm ² - zasilanie windy.	90,000 m			
87.	KNR 508-0401-20-00 WACETOB Warszawa Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, z kuciem mechanicznym otworów.	2,000 szt			
88.	KNR 508-0404-02-00 WACETOB Warszawa Montaż w gotowych otworach, skrzynek i rozdzielnic - wyłącznik windy.	1,000 szt			
89.	KNR 508-0301-22-00 WACETOB Warszawa Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez wykonanie otworów: w gazobetonie, sposobem ręcznym	17,000 szt			
90.	KNR 508-0301-21-00 WACETOB Warszawa Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez wykonanie otworów: w betonie, sposobem mechanicznym	5,000 szt			
91.	KNR 508-0302-02-00 WACETOB Warszawa Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 80 mm, mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej, przy przekroju dołączanego przewodu i ilości wylotów: do 2,5 mm ² - 3 wyloty	22,000 szt			
92.	KNR 508-0307-02-00 WACETOB Warszawa Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik 1-biegunowy	6,000 szt			
93.	KNR 508-0511-01-00 WACETOB Warszawa Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw świetłóvkowych z kloszem mlecznym 2x36W	12,000 kpl			
94.	KNR 508-0402-01-00 WACETOB Warszawa Mocowanie na gotowym podłożu, bez częściowego rozebrania i podłączenia, modułu awaryjnego 3h	5,000 szt			
95.	KNR 403-1001-01-00 WACETOB Warszawa Mechaniczne wykucie bruzd pod przewody wtykowe, w podłożu: z cegły	32,000 m			
96.	KNR 403-1003-01-00 WACETOB Warszawa Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości przebicia do 1/2 cegły i średnicy: do 25 mm	5,000 szt			
97.	KNR 403-1008-01-00 WACETOB Warszawa Montaż w ścianach przepustów p.pożarowych typu Hilti średnicy zewnętrznej: do 25 mm Uwaga: skrót jednostki miary "1 przep." oznacza - jeden przepust	5,000 1 przep.			
98.	KNR 403-1012-01-00 WACETOB Warszawa Zaprawianie bruzd (gotową zaprawą cementowo-wapienną), o szerokości: do 25 mm	32,000 m			
99.	KNR 403-1014-01-00 WACETOB Warszawa Ręczne przygotowanie zaprawy: cementowo-wapiennej	0,160 m ³			
100.	KNR 508-0514-02-00 WACETOB Warszawa Montaż na gotowym podłożu i podłączenie bez zadławienia przewodu opraw świetłóvkowych kierunkowych, w obudowie z blachy stalowej z pitogramem 1x8W	5,000 kpl			

Budowa windy osobowo-towarowej zewnętrznej

ELEMENT : 11. Instalacje elektryczne

Data : 2012-05-15

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
101.	KNR 508-0209-05-00 WACETOB Warszawa Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: do 7,5 mm ² - YDYp 3x1,5 mm ² - obwody oświetleniowe	118,550 m			
102.	KNR 508-0209-05-00 WACETOB Warszawa Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: do 7,5 mm ² - YDYp 3x2,5 mm ² - obwody gniazdkowe.	96,470 m			
103.	KNR 508-0803-01-00 WACETOB Warszawa Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce o przekroju żyły: do 2,5 mm ²	62,000 szt			
104.	KNR 508-0901-01-00 WACETOB Warszawa Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych: obwód 1-fazowy - pomiar pierwszy	1,000 pomiar			
105.	KNR 508-0901-03-00 WACETOB Warszawa Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych: obwód 3-fazowy - pomiar pierwszy	1,000 pomiar			
106.	KNR 508-0902-05-00 WACETOB Warszawa Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego pierwsza	1,000 pomiar			
107.	KNR 508-0902-06-00 WACETOB Warszawa Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego następną	1,000 pomiar			
12. ELEMENT : Maszyny i urządzenia wbudowane na stałe w obiekt					
108.	Dostawa i montaż windy towarowo-osobowej o udźwigu 450 kg/ 6 osób wraz drzwiami windy na każdej z kondygnacji.	1,000 kpl			
109.	733-0108-05 Próby po montażu, regulacja, odbiory dźwigów w tym UDT dźwigów towarowo-osobowych do 1000 kg.	1,000 kpl			
				Wartość kosztorysowa robót	