

PRACOWNIA PROJEKTOWA ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU
„JANUSZÓWKA”



Temat: MODERNIZACJA SALI WIDOWISKOWEJ DOMU STRAŻAKA
W WILKOWICACH PRZY UL.STRAŻACKIEJ 3

Zamawiający: Gmina Wilkowice
ul.Wyzwolenia 25
43-365 Wilkowice

PRZEDMIAR ROBÓT

Roboty budowlane

Autor przedmiarów:

Wszystkie prawa do projektu zastrzeżone

Bielsko-Biała LISTOPAD 2009 r.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

1. Dane techniczne, technologiczne i organizacyjne

- Plac budowy stanowi wyłączony z użytkowania na czas wykonywania robót obiekt z dojazdem po drogach publicznych.
- Zaplecze budowy do zorganizowania wewnątrz budowy
- Media dla potrzeb budowy w obiekcie
- Charakter robót nie wymaga ciężkich jednostek sprzętowych
- Koszty wywozu gruzu (odległość) ustala w swojej ofercie wykonawca

2. Dane metodologiczne dotyczące wyceny przedłożonych przedmiarów robót

- Złożenie oferty polega na wypełnieniu w sposób czytelny i niezmywalny pustych rubryk „8” i „8” kart przedmiaru, podsumowaniu rozdziałów i wypełnieniu zbiorczej tabeli rozdziałów
- Ustalenie ceny jednostkowej dokonać metodą uproszczoną wg. formuły:

$$C_j = \sum L \times C_j$$

gdzie:

L – liczba ustalonych jednostek przedmiarowych

C_j – cena jednostkowa roboty podstawowej

Cena jednostkowa winna zawierać R+M+S+Kp+Z

Do oferowanej ceny kosztorysowej należy doliczyć podatek VAT.

Zbiorcza tabela rozdziałów

1. Roboty konstrukcyjne i przygotowawcze _____

2. Roboty budowlane i wykończeniowe _____

Suma kosztorysowa netto _____

Podatek VAT _____

Suma kosztorysowa brutto _____

Poz.	Kod Poz.	Nr spec. Tech n.	Opis i obliczenia ilości robót	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość (zł)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.01		1. Roboty konstrukcyjne i przygotowawcze. Zabezpieczenie posadzki sali widowiskowej na czas wykonywania robót przed uszkodzeniami mechanicznymi. Wg wyliczenia w zestawieniu powierzchni opisu technicznego = 3,0x3,0=	m ²	373,9		
2	1.02		Ostrożna rozbiórka fragmentu posadzki parkietowej w sali widowiskowej pod wykopy dla fundamentów słupów rys. nr 3 3,0x3,0=	m ²	27,0		
3	1.03		Wykopy pod fundamenty słupów z odspojeniem warstw pod posadzkowych, wyniesieniem gruzu z ziemią z obiektu i zhałdowaniem 2,5x2,5x2,1x3,0=	m ³	39,4		
4	1.04		Ułożenie warstwy betonu podkładowego pod stopy słupów z wyrównaniem i zatarciem powierzchni. Beton B10 grubość warstwy 10cm 1,4x1,4x0,1x3=	m ³	0,6		
5	1.05		Wykonanie żelbetowych stóp fundamentowych poz. 3.5 – wykonanie deskowania (3,3 m ² .m ³) przygotowanie i ułożenie zbrojenia w formie siatki o oczkach 20x20 cm ze stali żebrowanej (28,4kg/m ³), betonowanie betonem B20, wyrównanie i pielęgnacja betonu, zabezpieczenie powierzchni stykających się z gruntem dwoma warstwami lepiku, rozbiórka i oczyszczenie deskowania wg rys. nr 3K 1,1x1,1x0,30x3=	m ³	1,1		
6	1.06		Wykonanie żelbetowych słupów poz. 3.4 – wykonanie deskowania (10,0m ² /m ³). Przygotowanie i montaż zbrojenia (200,6kg/m ³), betonowanie betonem B20 z wibrowaniem, rozbiórka i oczyszczenie deskowania, zabezpieczenie części podziemnej słupa dwoma warstwami lepiku wg rys. nr 3K 6,03x0,4x0,4x3=	m ³	2,9		
7	1.07		Wykonanie żelbetowych podciągów poz. 3.3 – wykucie bruzdy w istniejącej belce i słupach (43x35cm o głębokości 9cm) oraz gniazd w ścianie murowanej (18x30cm o głębokości 15cm), przyszalowanie, przygotowanie i montaż zbrojenia (107,3kg.m ³), ułożenie betonu B20, rozszalowanie. Wg rys. nr 3 i 2K 3,69x0,15x0,3x2=	m ³	0,33		
8	1.08		Wykonanie żelbetowego podciągu poz. 3.2 – wykucie wnęk w murach 40x40x15cm, deskowanie i stemplowanie (8,6m ² /m ³) przygotowanie i montaż zbrojenia (122,3 kg.m ³) betonowanie z wibrowaniem beton B20, rozszalowanie i oczyszczenie szalunków Wg rys. nr 3 i 2K (14,96-1,14)x[(0,25x0,3)+(0,065x0,12)]=	m ³	1,14		
9	1.9		Wykonanie stropu gęsto żebrowego typu POROTHERM 62,5 o belkach długości 2,7m (22 szt.). Wykucie gniazd dla belek w ścianie. Gniazda 15x25cm o głębokości 15cm co	m ²	39,3		

			22,5cm, dozbrojenie wg projektu (65,1kg) i zabetonowanie betonem B15 – poz. 3,1 Wg rys. nr 3 i 2K $2,7 \times 14,54 =$				
10	1.10		Zasypanie wykopów pod fundamenty słupów z dokładnym ubiciem do poziomu istniejących warstw podposadzkowych Od ogólnej ilości w poz. kod 1.03= odejmuje się $0,6 + 1,3 + (0,4 \times 0,4 \times 1,55 \times 3) =$ razem	m^3 m^3 m^3	39,4 -2,6 36,8		
11	1.11		Ostrożna rozbiórka fragmentu posadzki parkietowej w Sali widowiskowej pod wykopy nowej sceny. Klepki do ponownego wykorzystania. Wg rys. nr 3 $14,50 \times 6,3 =$	m^2	91,4		
12	1.12		Rozbiórka istniejącej sceny z wyniesieniem elementów na zewnątrz obiektu i złożeniem do wywozu. Zakłada się pracę 3 pracowników w czasie 0,8 dniówki $3 \times 8,0 \times 0,8 \times 1,05 =$	r-g	20,2		
13	1.13		Rozbiórka murowanej ściany starej sceny z wyniesieniem gruzu z obiektu i złożeniem do wywozu $\sim 11,0 \times 2,5 \times 0,25 =$	m^3	6,9		
14	1.14		Wykucie otworów drzwiowych w ścianie o grubości $1 \frac{1}{2}$ cegły z wyniesieniem gruzu z obiektu i złożeniem do wywozu. pod ścianą w piwniczce (rys. nr 2) $0,8 \times 2,1 \times 0,38 \times 2 =$ z klatki schodowej na scenę (rys. nr 3) $1,0 \times 2,1 \times 0,38 =$ razem	m^3 m^3 m^3	3,0 0,8 3,8		
15	1.15		Wykucie gniazd w przygotowanych otworach, dostawa i osadzenie nadproży określonych w obliczeniach statycznych jako poz. 4.1 – dwa ceowniki 120 $2 \text{ szt.} \times 1,1 \text{ m} \times 2 \times 13,4 \times 1,08 =$ $1 \text{ szt.} \times 1,2 \text{ m} \times 2 \times 13,4 \times 1,08 =$ razem	kg kg kg	6,37 34,7 98,4		
16	1.16		Wykopy pod powiększoną piwniczkę z odspojeniem warstw podposadzkowych, wyniesieniem gruzu z ziemią z obiektu i zhałdowaniem Wg rys. nr 2 i 5 $(9,14 \times 5,32 \times 1,55) + (2,93 \times 4,1 \times 2 \times 1,55) =$ rowek pod ławę $(14,5 + 1,22 + 1,22) \times 0,5 \times 0,2 =$ razem	m^3 m^3 m^3	112,6 1,7 114,3		
17	1.17		Wykonanie żelbetowej ławy pod nową ścianę piwnicy. Beton B20 – ułożenie warstwy podkładu z betonu B10 gr. $\sim 10 \text{ cm}$ ($0,85 \text{ m}^3$), wykonanie deskowania ($5,1 \text{ m}^2/\text{m}^3$ ławy), przygotowanie i ułożenie zbrojenia ($42,9 \text{ kg}/\text{m}^3$ ławy), betonowanie, rozszalowanie i oczyszczenie szalunków. Wg rys. nr 1K poz. 2.6 $(2,93 + 1,22 + 8,6 + 1,22 + 2,93) \times 0,4 \times 0,3 =$	m^3	2,0		
18	1.18		Wykonanie w trakcie murowania ściany żelbetowych wieńców. Beton B20 – szalowanie ($7,9 \text{ m}^2/\text{m}^3$), przygotowanie i ułożenie zbrojenia ($83,3 \text{ kg}/\text{m}^3$), betonowanie, rozszalowanie z oczyszczeniem szalunków. Wg rys. nr 1K poz. 2.5 – górny $15,6 \times 0,25 \times 0,25 =$	m^3	1,0		

			dolny 17,5x0,25x0,25= razem	m ³ m ³	<u>1,1</u> 2,1		
19	1.19		Oczyszczenie pozostałego po wykopach podłoża, wyrównanie dna wykopu z ułożeniem warstwy ubitego piasku grubości ~10cm, ułożenie warstwy betonu podkładowego B10 z połączeniem istniejącego podłoża z nowym, zatarcie na ostro, ułożenie poziomej izolacji polegającej na zagruntowaniu środkiem Siplast Primer Szybki Grunt SBS (lub równoważnym) – 56,0m2, wykonanie wylewki stabilizującej z zaprawy cementowej M12, zatopienie siatki zbrojarskiej ze stali Ø 8AIII o oczkach 15x15cm, wypoziomowanie i zatarcie powierzchni na ostro. Wg rys. nr 2 (2,93x2,85x2,1)+(8,64x4,07)=	m ²	51,9		
20	1.20		Podmurowanie istniejącego podciagu w ścianie szczytowej cegłą pełną kl.150 – oczyszczenie ściany, przetarcie tynku, zagruntowanie jednokrotne preparatem Primer Szybki Grunt SBS lub równoważnym, ułożenie dwóch warstw termozgrzewalnej papy Fundament Szybki Profil SBS lub równoważnej, wymurowanie ściany dociskowej z podklinowaniem pod istniejącym podciągami ścianka na zaprawie cem-wap. Wg rys. nr 2 i rys. nr 1K 14,5x~1,7x0,25=	m ³	6,2		
21	1.21		Wykonanie w trakcie murowania ścian słupów żelbetowych w formie rdzeni. Beton B20 – szalowanie (4,0 m2/m3), przygotowanie i montaż zbrojenia (118,4 kg/m3), betonowanie, rozszalowanie i oczyszczenie szalunków. Wg rys. nr K1 poz. 2.4 1,9x0,25x0,25x2szt.=	m ³	0,24		
22	1.22		Wykonanie żelbetowych belek z betonu B20 z wykuciem gniazd w istniejącym, podpartym nową ścianą, żelbetowym podciąg, wykonanie szalunków i stemplowań, przygotowanie i ułożenie zbrojenia, betonowanie, rozszalowanie i odłożenie szalunków deskowania 14,9 m2/m3, zbrojenia 165,7 kg/m3 Wg rys. nr K1 poz. 2.2 i 2.3 (2,85x0,25x0,25x2)+(4,07x0,25x0,25x2)=	m ³	0,9		
23	1.23		Wymurowanie ściany nośnej z cegły pełnej kl. 150 z powiązaniem z istniejącymi ścianami oraz obróbką ościeża otworu do transportu sprzętu pod podestem sceny. Ułożenie w spoinach dwóch prętów zbrojeniowych Ø 12AIII L=2,8m 20cm pod poziomem ±0,000, pod drzwiczkami luku transportowego. Wg rys. nr 2 i 5 (2,93+2,93+1,22+1,22+8,64)x2,26x0,25= Minus wieńce poz. Kod 1,17= Minus rdzenie poz. Kod 1,20= Minus luk transport. 2,0x0,96x0,25= razem	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	9,60 -2,10 -0,24 <u>-0,48</u> 6,8		
24	1.24		Wykonanie na nowo wymurowanej ścianie izolacji od strony gruntu. Izolacja jak w opisie poz. Kod 1.19 i dodatkowo przyklejenie klejem bitumicznym Siplast Klej Szybki Styk SBS lub równoważnym płyt styropianowych EPS 100-038 grubości 8cm. (16,94x2,26)-(2,0x0,96)=	m ²	36,4		

25	1.25	<p>Ręczne zasypywanie wykopu pod nową piwniczkę pospółką zwirową. Dostawa pospółki, ręczna zasypka wykopu z dokładnym zagęszczeniem i wyrównaniem poziomu.</p> <p>Od ogólnej ilości wyliczonej w poz. KOD 1.15= odejmuje się objętość piwniczki= $[(2,93 \times 3,17 \times 2) + (8,64 \times 4,39)]$ razem</p>	<p>m^3</p> <p>m^3</p> <p>m^3</p>	<p>114,3</p> <p><u>-81,4</u></p> <p>32,9</p>		
26	1.26	<p>Uzupełnienie warstw pod posadzkowych wykonaniem posypki z ubitego piasku grubości ~10cm oraz wykonaniu wylewki z betonu B10 z wypoziomowaniem i zatarciem na gładko wg poz. KOD 1.15 $(112,6:1,55) - (81,4:1,44) =$ wg. poz KOD 1.02 $27,0 - (0,4 \times 0,4 \times 3) =$ razem=</p>	<p>m^2</p> <p>m^2</p> <p>m^2</p>	<p>16,1</p> <p><u>26,6</u></p> <p>42,6</p>		
27	1.27	<p>Dostawa i montaż schodowej platformy dla osób niepełnosprawnych z zakotwieniem w istniejących stopniach , sprawdzeniem prawidłowości montażu i odbiorem technicznym.</p> <p>Wg dyspozycji na rys. Nr 3K=</p>	<p>kpl</p>	<p>1</p>		
28	1.28	<p>Impregnacja istniejącej więźby dachowej polegająca na oczyszczeniu konstrukcji drewnianej i dwukrotnym posmarowaniu pędzlem np. preparatem OGNIOSCHRON orientacyjna powierzchnia więźby dachowej=</p>	<p>m^2</p>	<p>400,0</p>		
29	1.29	<p>Dostawa i montaż klapy przeciwpożarowej w prostokątnej -wykonanie standardowe z siłownikiem. Wycięcie otworu w dachu, wycięcie otworu w suficie z rozbiórką fragmentu ściany przygotowanie konstrukcji wsporczej montaż wymianu krokwi montaż ścian i klapy, uszczelnienie z uzupełnieniem sufitu, ścian pokrycia i wykonaniem obróbki blacharskiej. Wg dyspozycji na rys wykonawczym kłapa dymowa</p>	<p>kpl</p>	<p>1</p>		
30	1.30	<p>Izolacja pionowa ścian fundamentowych polegająca na ręcznym odspojeniu gruntu, wydobyciem ziemnym na pobocze, wyrównaniem ścian wykopu, oczyszczeniu izolowanej ściany, dwukrotnym posmarowaniu środkiem np. SIPLAST FUNDAMENTSZYBKA IZOLACJA SBS (~1,25kg/m²). Nałożenie i umocowanie folii kubelkowej, zasypanie wykopu gruntem złożonym obok z dokładnym ubiciem warstwami co 20cm, oczyszczenie terenu po robotach.</p> <p>$[(32,38 \times 2) + (9,2 \times 2)] \times 2,0 =$</p>	<p>m^2</p>	<p>166,3</p>		
Razem roboty konstrukcyjne i przygotowawcze						

Poz.	Kod Poz.	Nr spec. Tech n.	Opis i obliczenia ilości robót	Jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość (zł)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2.01		<p>2. <u>Roboty budowlane i wykończeniowe</u></p> <p>Wymiana parapetów wewnętrznych okiennych polegająca na:</p> <ul style="list-style-type: none"> -ostrożnym wykuciu starych z wyniesieniem do wywozu - dostawie, dopasowaniu i osadzeniu nowych wykonanych z drewna buk parzony - uzupełnienie tynku po wymianie <p>sala widowiskowa parter 1,3x5=</p> <p>sala widowiskowa piętro z klatką 1,3x7=</p> <p>razem=</p>	<p>m</p> <p>m</p> <p>m</p>	<p>6,5</p> <p>9,1</p> <p>15,6</p>		
2	2.02		<p>Wypełnienie istniejącego sufitu kasetonowego sali widowiskowej wg dyspozycji i opisu na rys. Nr 44</p> <p>Zakłada się średnią grubość nowych płyt styrodur 5cm</p> <ul style="list-style-type: none"> -budowa i rozbiórka niezbędnych rusztowań - zabezpieczenie ogniochronne istniejących belek drewnianych środkiem ogniochron – pomalowanie całości farbą lateksową w kolorze ścian – <p>do wypełnienia styrodurem przyjąć</p> <p>14,5x21,0x0,85=158,8m²</p> <p>do zabezpieczenia i malowania przyjąć</p> <p>14,5x21,0x1,2=365,4m²</p> <p>wg rysunków – przedmiar 14,5x21=</p>	<p>m²</p>	304,5		
3	2.03		<p>Wykonanie sufitów podwieszonych z płyt ognioodpornych GK na konstrukcji np.NIDA60CD jednopoziomowej z obudową nowych instalacji. Warstwy pokrycia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - jedna odporność ogniowa F0,5/EI30. Płyty gr. 12,5mm. Wykonanie systemu zawiesi i rusztu, mocowanie płyt zabezpieczenie spoin taśmą, szpachlowanie i szlifowanie styków. <p>Gruntowanie penetrującym środkiem (np. UNIGRUNT) pomalowanie dwukrotnie farbami emulsyjnymi akrylowymi wg kolorystyki opisanej w projekcie, budowa i rozbiórka niezbędnych rusztowań i podparć.</p> <p>Uzupełnienie sufitu nad balkonem wg pow. nowego stropu=</p> <p>sufit podw. Pod balkonem wg wyliczenia w opisie=</p> <p>hol główny=</p> <p>wiatrołap 7,16+7,16=</p> <p>pom.1,4=</p> <p>pom. 1.5=</p> <p>pom.1.6 przedsionek=</p> <p>pom.2.3=</p> <p>pom .2=</p> <p>pom 2.9=</p> <p>razem=</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>41,0</p> <p>122,7</p> <p>24,7</p> <p>14,3</p> <p>3,8</p> <p>20,9</p> <p>3,9</p> <p>4,5</p> <p>16,3</p> <p>4,8</p> <p>266,9</p>		
4	2.04		<p>Sufity tynkowane</p> <p>- odbicie starych tynków z wyniesieniem gruzu</p>				

			<div>- wykonanie tynku cem.wap. III kat. - nałożenie warstwy gładzi gipsowej - gruntowanie środkiem np. UNIGRUNT i dwukrotne pomalowanie farbami akrylowymi emulsyjnymi wg kolorystyki w projekcie</div> <div>wg zestawień powierzchni pom.1.6 16,22-3,9= kolejno pomieszczenia 1.7, 1.10 ,1.12, 1.15, 2.1, 2.4, 2.5, 2.6, 2.8, 2.10, 2.11, 2.12 3,82+14,12+14,26+20,41+25,61+11,11+4,47+ 25,1+11,02+4,91+11,0+5,57= razem=</div>	m ²	12,3																																		
				m ²	<u>151,4</u>																																		
				m ²	163,7																																		
5	2.05		<div>Wykonanie tynków cem.wap. Ścian polegające na: - usunięciu starej warstwy tynku lub okładziny z wyniesieniem gruzu na zewnątrz - wykonanie tynku cem.wap. II kat. Jako warstwy wyrównawczej pod wykończenie - budowa i rozbiórka niezbędnych podparć i rusztowań - obróbka ościeży otworów i wnęk z wygładzeniem</div> <div>ściana za sceną rys nr 10 (3,2x2,5x2)+(14,5x7,25_=</div> <div>ściany piwniczki (8,64x2,4)+(16,9x1,3)+(2,85x2,8x2)- -(0,7x2,0x2)=</div> <div>sala widow. Rys11 (3,2x7,3)+(17,0x0,7)+21,0x4,0)=</div> <div>sala widow. Rys 13 (3,2x7,3)+27,0x4,2)-(1,2x2,0x5)-(3,0x1,2)=</div> <div>sala widow. Rys 12 (19,5x3,2)-(1,0x2,0x2)+(19,5x0,7)=</div> <div>ściany sanitariatów pod płytki ceram. Wc damskie przedsionek Rys nr 19 [(2,64+2,64+1,56+1,56)x2,8]-(0,9x2,0x2)=</div> <div>Przeds.wc męskiego [(3,16+1,41+3,16+1,41)x2,8]- (1,1x2,1)-0,9x2,0)=</div> <div>Pomieszczenie 2.2 (4,15+4,15+2,45+2,45)x3,0= minus (1,1x2,0)+(1,83x2,43)+(1,48x2,43)+(0,9x2,0)= plus (2,88+2,88+0,72+1,76)x2,8= minus 0,9x2,0x2=</div> <div>pomieszczenie 2.6 (2,13x2,3x2)+(4,05x2,3)+(4,05x0,82)+ +(3,86x3,11x2)+(4,37x3,11)-(0,8x2,0)- -(2,2x1,9)=</div> <div>pomieszczenie 2.4 (2,54x3,1x2)+(4,38x3,1x2)- -(1,0x2,0x2)=</div> <div>WC damski pomieszczenie 2.9 [(2,16x4)+(2,25x2)]x2,8= minus (1,2x2,0)+(0,9x2,0x3)=</div> <div>WC męski i niepełnosprawnych [(1,5+1,5+1,76+1,76x2,8)-(0,9x2,1)-0,9x20]=</div> <div>klatka schodowa lewa [(5,36+2,20)x2x7,32]+(3,05x2,2x2)= minus (0,8x2,0)+(1,1x2,0)+(1,1x2,0)+(1,2x2,0)+(1,9x x2,9)+(1,9x2,0)=</div> <div>klatka schodowa prawa</div>	m ²	121,1	m ²	55,9	m ²	119,3	m ²	121,2	m ²	72,1	m ²	19,9	m ²	21,5	m ²	39,6	m ²	-12,0	m ²	23,1	m ²	-3,6	m ²	54,3	m ²	38,9	m ²	36,8	m ²	-7,8	m ²	34,4	m ²	124,1	m ²	-19,4

9	2.09	Wykonanie okładzin ścian z płyty piaskowca ciętego o gr.2cm ze wstawkami z piaskowca obrzynanego wg. opisu i rysunków w projekcie. Ściany wg rys nr 14 G-H (5,26x3,3)-(0,9x2,0)-(1,2x3,58)= [(2,55+1,24+2,55)x3,3]-(0,9x2,4)-(1,1x2,1)- -(1,8x2,6)= H-I (6,1x3,3)-(2,6x2,1)-(4,43x2,1)= I-J (5,26x3,3)-(2,31x2,1)-(1,7x2,9)= J-G (5,94x3,3)-(2,0x2,64x2)= minus cokoły 25,7x0,3= wiatrołapy [(2,45+2,45=2,97+2,96+2,97+2,96)x3,3]- -(2,1x2,7x4)-(1,0x2,1x2)= 2,45x1,9x2= razem=	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	11,3 12,0 5,4 7,6 9,0 -7,7 28,4 9,3 75,3		
10	2.10	Wykonanie okładzin ściany z płyt czarnego polerowanego granitu gr 1cm. Płyty 60x60 wg opisu i rys nr 14 w projekcie 4,43x2,1=	m ²	9,3		
11	2.11	Wykonanie cokolika ciętego z płyty czarnego polerowanego granitu gr 1cm. Wysokość cokolika 30cm wg wyliczenia w poz kod 2.09	m	25,7		
12	2.12	Wykonanie okładzin ścian z laminowanych płyt wiórowych łącznie z obudową nowych instalacji. - wyrównanie ścian, wykonanie rusztu drewnianego z listew szerokości 4cm o gr2cm (listwy zabezpieczone ogniochronnie i biologicznie), mocowanie laminowanych płyt wiórowych gr 18mm wg dyspozycji opisowych i rysunkowych. Budowa i rozbiórka niezbędnych rusztowań i zabezpieczeń. Rys nr 11 (1,3x3,2)+(19,7x2,8)-(1,9x2,9)-(0,9x2,0)= Rys nr 13 (19,5x3,8)+(1,2x3,2)+(3,0x0,6)-(1,1x3,4x5)- -(1,96x2,9)= Rys nr 12 (19,5x3,2)-(0,8x2,0)-(1,6x2,1)-(1,2x1,12)- -(0,9x2,0)= obudowa pilastrów (3,2x0,6x4)= Budowa sceny (16,74x1,15)-(2,0x0,95)= razem=	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	52,0 55,4 54,3 7,7 17,4 186,8		
13	2.13	Okładzina słupów z płyt marmurowych gr 2cm BOTICINO nr112 f-my HODER wg opisu i rysunków. Obwód słupa 1,8m x (3,8+3,2)x11szt=	m ²	138,6		
14	2.14	Dostawa i budowanie dwuskrzydłowych drzwiczek do transportu mebli z sali widowiskowej do piwniczki. Drzwiczki wykończone płytą laminowaną jak okładzina sceny. 2,0x0,95=	m ²	1,9		
15	2.15	Dostawa i budowanie ścianki osłaniającej wejście do zaplecza wg rys nr 42. Ścianka wykonana z szyby zespolonej 8/1/8mm. Jedna szyba ze szkła hartowanego wg dyspozycji na rysunku. 2,38x1,8=	m ²	4,3		
16	2.16	Dostawa i montaż drewnianej obudowy gzymsu na balkonach. Elementy wykonane wg rysunku nr 46 i 47. 14,8x3=	m	44,4		

17	2.17	Wykończenie ścian polegające na wykonaniu gładzi gipsowej, zagruntowaniu środkiem penetrującym np. UNIGRUNT i dwukrotnym pomalowaniu farbami akrylowymi emulsyjnymi wg kolorystyki w projekcie. Od ogólnej ilości wyliczonej w poz kod 2.05= odejmuje się ilość z pozycji kod 2.06= odejmuje się ilość z poz kod 2.07= razem=	m ² m ² m ² m ²	973,1 -407,1 <u>-68,0</u> 498,0		
18	2.18	Dostawa i montaż wykonanych wg dyspozycji na rys nr 39 wentylacyjnych ruchomych żaluzji ze stali nierdzewnej szczotkowanej. Lokalizacja w podestach. 9x2=	Szt.	18		
19	2.19	Wymiana - zerwanie starej, przycięcie, dopasowanie i umocowanie nowej deski obrzeża podestu wg opisu w projekcie 9x3,0=	m	27,0		
20	2.20	Uzupełnienie posadzki parkietowej z deszczulek z odzysku. Oczyszczenie dobór i ułożenie z dokładnym dopasowaniem do części istniejącej posadzki i uzupełnieniem przerwanej izolacji poziomej. Wg poz kod 1.02= wg poz kod 1.10 91,4-55,6= razem=	m ² m ² m ²	27,0 35,8 62,8		
21	2.21	Cyklinowanie, szlifowanie i zabezpieczenie istn. Posadzki parkietowej środkiem EKULA wg opisu w projekcie. Wg rys nr 15=	m ²	373,9		
22	2.22	Wykonanie posadzki sceny z desek dębowych gr 3,8cm na pióro i wpust z wyszlifowaniem i zabezpieczeniem środkiem EKULA. Wg rys nr 15=	m ²	55,6		
23	2.23	Ułożenie posadzek z płytek gres na zaprawie klejowej ze spoiwem masą fugową. Oczyszczenie, przygotowanie podłoża z ewentualnym usunięciem warstw istniejących oraz wyniesienia gruzu na zewnątrz obiektu. Płytki wg kolorystyki opisanej w projekcie. W cenie uwzględnić cokoliki cięte z płytek. Piwniczka rys nr1+przejścia z klatki schodowej 43,5+8,0= PARTER WC damski przedsionek = WC męska przedsionek = WC dla niepełnosprawnych = magazyn pom.1.13 = PIĘTRO pom. socj. = WC męskie = komunikacja = WC damskie = razem =	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	51,5 4,1 2,6 3,8 10,4 11,1 4,5 4,5 <u>4,8</u> 97,3		
24	2.24	Wyłożenie posadzek z płytek granitowych czarnych półmat 60x60cm wg opisu w projekcie. Wiatrołapy 7,19+7,19= hall główny= przedsionek= razem=	m ² m ² m ² m ²	14,4 34,7 <u>3,8</u> 52,9		

25	2.25		<p>Ułożenie posadzek z wykładziny dywanowej BALSAN SANTA FE wg opisu w proj. Z przygotowaniem podłoża, przyklejeniem wykładziny i wykonaniem listew podłogowych (colokików) z litego drewna bukowego parzonego szerokość 2,0 cm</p> <p style="text-align: right;">balkon= pom. wypoczynkowe=- komunikacja= razem=</p>	<p>m² m² m² m²</p>	<p>122,8 25,1 11,8 159,7</p>		
26	2.26		<p>Dostawa i montaż dębowych schodów na scenę wykonanych wg. dyspozycji w projekcie. Schody 7x16,5 szerokość 1,1m. H stopnia 28cm zabezpieczenie środek EUKULA. Schody z drewna dębowego.</p> <p style="text-align: right;">=</p>	Kpl	2		
27	2.27		<p>Dostawa i montaż drzwi nowo projektowanych. Drzwi drewniane pełne z nawiewem kompletne z ościeżnicą drewnianą i okuciami i klamkami. Drzwi D1, D2 i D3. Wg rys nr 55 (0,7x2,0x2)+(0,9x2,0x9)=</p>	m ²	19,0		
28	2.28		<p>Drzwi j.w. Lecz bez nawiewu D4 i D5 (0,9x2,0x3)+(1,0x2,0)=</p>	m ²	7,4		
29	2.29		<p>Dostawa i montaż drzwi drewnianych dwuskrzydłowych wykonywanych na indyw. Zamówienie wg dokumentacji i rysunku nr 53, 53a, 54 Drzwi D6 1,5x2,1x2szt=</p>	m ²	6,3		
30	2.30		<p>Dostawa i montaż zewnętrznych z PCV łącznie z ościeżnicą . Drzwi D7 1,9x2,8 z naświetlem 1,9x2,8x2szt=</p>	m ²	10,6		
31	2.31		<p>Dostawa i montaż stałego wewnętrznego naświetla drewnianego w wiatrołapie. Oznaczenie 02 2,45x1,4=</p>	m ²	3,4		
32	2.32		<p>Wymiana drzwi wewn. Pełnych polegająca na wykuciu z muru starych ościeżnic, dostawie i wybudowaniu nowych z uszczelnieniem i naprawą tynku wokół otworu. Drzwi z nawiewem pełne drewniane D1,D2 i D3. (0,8x2,0)+(0,9x2,0)+(1,0x2,0x2)=</p>	m ²	7,4		
33	2.33		<p>Drzwi j. w. Lecz pełne bez nawiewu D4 1,0x2,0=</p>	m ²	2,0		
34	2.34		<p>Drzwi j.w. Lecz indywidualnie wykonane, szklone z naświetlem. Szklenie szkłem hartowanym bezpiecznym 6/1/6mm drzwi D5 2,0x2,64x2szt=</p>	m ²	10,6		
35	2.35		<p>Drzwi jak w poz. Kod 2.34 lecz zewnętrzne, okleinowane laminatem oraz stalą nierdzewną. Drzwi D6 1,96x2,63x2szt=</p>	m ²	10,3		
36	2.36		<p>Dostawa i montaż wewnętrznego okna podawczego otwieranego do góry wg schematu na rys 56. 1,2x1,12=</p>	m ²	1,3		
37	2.37		<p>Wymiana stolarki drzwiowej na nową przeciwpożarową. Wykucie z muru starych ościeżnic, dostawa i wybudowanie nowych , zawieszenie i regulacja nowych aluminiowych pełnych PORTA EI30 okleinowanych z ościeżnicą MDF i klamką ze stali nierdzewnej.</p>	m ²	33,9		

			Dp1 i Dp2 (0,9x2,11)+(0,98x2,07)=				
38	2.38		Wymiana j.w. Lecz drzwi szklone z naświetlem dwuskrzydłowe Dp3 1,48x2,43= Dp5 1,98x2,66= razem=	m ² m ² m ²	3,6 <u>5,3</u> 8,9		
39	2.39		Wymiana j.w. Lecz drzwi przeciwpożarowe drewniane wykonane na wzór drzwi D6. Drzwi DP4 1,68x2,87=	m ²	4,8		
40	2.40		Wykonanie warsztatowe elementów balustrady klatki schodowej głównej, demontaż starej i montaż nowej balustrady wg dyspozycji na rysunkach nr. 21,22,23,24,25,26,27,28,29=	kpl	1		
41	2.41		Wykonanie j.w. Lecz pochwyty mocowanego do ściany klatki głównej wg rys nr 27 =	kpl	1		
42	2.42		Wykonanie jak w poz kod 2.40 lecz balustrad klatek bocznych wg rys nr 31,32,33,34,35,36,37 =	kpl	2		
43	2.43		Rozbiórka starej balustrady balkonów sali widowiskowej, wykonanie, dostawa i montaż nowych wg rys. Nr 14,5+14,5+14,5=	m ³	43,5		
44	2.44		Wywóz gruzu i ziemi pochodzącej z robót konstrukcyjnych i rozbiórek towarzyszących robotom budowlanym. 2,6+1,5+6,9+3,8+114,3+(163x00,4)+ +(973,1x0,004)=	m ³	175,0		
Razem roboty budowlane i wykończeniowe							