

---

Wartość kosztorysowa

---

Słownie:

---

## **Kosztorys ślepy**

Obiekt      Remont auli ( prace malarskie, tynkarskie, posadzkarskie, elektryczne)  
Kod CPV     45442100-8 - Roboty malarskie  
Budowa      ul. Hallera 79  
               87-100 Toruń  
Inwestor    Zespół Szkół nr 14 w Toruniu

Remont auli ( prace malarskie, tynkarskie, posadzkarskie, elektryczne)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. Remont sufitu</b>				
1	KNNR-W 3 0515/06	Rozebranie podsufitek z płyt pilśniowych w stropach drewnianych	m2	346,120
2	NNRNKB 5 2702/02	Sufity podwieszane z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o długości 60 i 120cm	m2	346,120
<b>2. Remont parkietu</b>				
3	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i montaż drabinek sportowych	mb	10,000
4	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i montaż osłon grzejników	mb	24,000
5	KNR 4-01 0814/07	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5m2 w jednym miejscu z deszczulek bukowych o grubości 22mm mocowanych na klej	m2	12,000
6	KNR-W 4-01 0816/03	Mechaniczne szlifowanie posadzki z deszczulek o powierzchni ponad 8m2	m2	346,120
7	KNR 2-02 1111/08	Lakierowanie posadzek i parkietów. Należy użyć lakieru antypoślizgowego, o zwiększonej odporności na ścieranie.	m2	346,120
		<i>Jako podkład zastosować 2x Capon Extra</i>		
		<i>Jako warstwę wierzchnią zastosować 3x Domalux Extra Gold połysk</i>		
8	KNR-W 4-01 0816/03	Analogia. Polerowanie posadzek w celu usunięcia pęcherzyków powietrza po każdej ułożonej warstwie lakieru. Współczynnik do R- 0,1 M,S - 0,25	m2	346,120
9	KNR 4-01 0815/08	Wymiana listew przyściennych	m	96,250
<b>3. Remont ścian</b>				
10	KNR 19-01 1020/06	Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o powierzchni ponad 5,0m2	m2	123,785
11	KNR 4-02 0516/06	Wymiana grzejnika stalowego konwektora o powierzchni ogrzewalnej do 5,0m2	szt	18,000
12	KNR INSTAL 0305/01	Rury przyłączone o średnicy zewnętrznej 15mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kpl	18,000
13	KNR 4-01 1208/02	Ługowanie farby z tynków ścian (Rodzaj farby emalie olejnej)	m2	123,785
14	KNR BC-01 0302/10	Zamocowanie narożników ochronnych przy wykonywaniu tynków dwuwarstwowych wewnętrznych uniwersalnych grubości 10mm na ścianach	m	110,000
15	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych	m2	475,508
16	KNR 2-02s 0815/02	Gładzie gipsowe na ścianach z płyt gipsowych dwuwarstwowe	m2	475,508
17	KNR-W 2-02 1508/06	Malowanie dwukrotne farbą olejną podłożu gipsowych bez szpachlowania	m2	123,785
18	KNR-W 2-02 1519/04	Malowanie ściany farbami lateksowymi na bazie akryli-pomieszczenie pomocnicze	m2	351,723
<b>4. Stolarka drzwiowa</b>				
19	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2	m2	6,560
20	KNNR 2 1104/02	Ościeżnice do drzwi dwuskrzydłowych . Porta - regulowane	szt	2,000
21	KNR 2-02 1017/05	Drzwi wewnętrzne PORTA okleinowane CPL dwuskrzydłowe , wzmacnione ramiakiem wypełnienie płyta wielootworowa	m2	6,560

Remont auli ( prace malarskie,tynkarskie,posadzkarskie,elektryczne)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,800
23	KNR 4-01 0313/02	Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3	0,090
24	KNR 4-01 0313/06	Obmurowanie końców belek stalowych (jako oddzielna robota) do I NP 180mm	koniec	4,000
25	KNR 4-01 0306/03	Przymurowanie ścianek z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m2	2,000
26	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	3,600
27	KNR 4-01 0711/02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 2m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu	m2	8,000
28	KNR 2-02 1016/01	Ościeżnice drewniane do drzwi 90 Porta	szt	1,000
29	KNR 2-02 1017/02	Skrzydła drewniane Porta szer. 90 cm	m2	1,800
<b>5. Naprawa parapetów z lastrica</b>				
30	KNR K-04 0305/05	Gładzie gipsowe stropów jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu betonowym	m2	11,880
31	KNR 2-02 0129/02	Montaż nakładek PCV białych na parapety lastricowe	szt	18,000
<b>6. Wykończenie czoła sceny</b>				
32	KNR 2-02 1111/03	Wykonanie przodu sceny z mozaiki parkietowej	m2	7,840
33	KNR-W 2-02 1122/07	Lakierowanie posadzek z deszczulek i parkietów	m2	7,840
<b>7. Wykonanie kurtyny wokół sceny</b>				
34	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie kurtyny z ręcznym mechanizmem przesuwu. Pokrycie tkanina scenowa,welurowa	m2	54,000
35	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie kurtyn stałych na bokach i tyle sceny	m2	113,400
36				

Remont auli ( prace malarskie, tynkarskie, posadzkarskie, elektryczne)

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>1. Remont sufitu</b>								
1	KNNR-W 3 0515/06 Rozebranie podsufitek z płyt pilśniowych w stropach drewnianych 346,12 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,18	62,302				
2	NNRNKB 5 2702/02 Sufity podwieszane z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o długości 60 i 120cm 346,12 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	1,06	366,887				
	<b>Materiały</b>							
	Płyty z włókien mineralnych 60x60x1,5cm	szt	2,86	989,903				
	Kształowniki z blachy - profil główny	m	0,85	294,202				
	Kształowniki z blachy - profil poprzeczny 60cm	m	0,85	294,202				
	Kształowniki z blachy - profil poprzeczny 120cm	m	1,7	588,404				
	Kształowniki z blachy - kątownik przyścienny	m	0,97	335,736				
	Zawiesie do kształowników	szt	0,56	193,827				
	Pręty mocujące	szt	0,56	193,827				
	Klamerki mocujące	szt	2,86	989,903				
	Sprężyny przyścienne	szt	1,65	571,098				
	Łączniki rozporowe	szt	2,21	764,925				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,01	3,461				
	Środek transportowy (1)	m-g	0,01	3,461				
<b>2. Remont parkietu</b>								
3	Kalkulacja indywidualna Demontaż i montaż drabinek sportowych 10 mb Razem pozycja							
4	Kalkulacja indywidualna Demontaż i montaż osłon grzejników 24 mb Razem pozycja							
5	KNR 4-01 0814/07 Uzupelnienie posadzki o powierzchni do 5m2 w jednym miejscu z deszczulek bukowych o grubości 22mm mocowanych na klej 12 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,93	11,160				
	<b>Materiały</b>							
	Deszczułki posadzkowe lite bukowe na własne pióro	m2	1,13	13,560				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,006	0,072				
	Klej do parkietów	kg	1,87	22,440				
	Materiały pomocnicze	%	2					
6	KNR-W 4-01 0816/03 Mechaniczne szlifowanie posadzki z deszczulek o powierzchni ponad 8m2 346,12 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,34	117,681				
	<b>Materiały</b>							
	Materiał ścierny (na papierze lub tekturze)	m2	0,142	49,149				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	<b>Sprzęt</b>							
	Szlifierka do parkietu	m-g	0,26	89,991				
7	KNR 2-02 1111/08 Lakierowanie posadzek i parkietów. Należy użyć lakieru antypoślizgowego, o zwiększonej odporności na ścieranie. 346,12 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,3953	136,821				
	<b>Materiały</b>							
	DOMALUX Super Gold połysk	dm3	0,3	103,836				
	Capon extra	dm3	0,24	83,069				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,0003	0,104				

## Remont auli ( prace malarskie, tynkarskie, posadzkarskie, elektryczne)

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Środek transportowy	m-g	0,0003	0,104				
	<i>Jako podkład zastosować 2x Capon Extra</i>							
	<i>Jako warstwę wierzchnią zastosować 3x Domalux Extra Gold połysk</i>							
8	KNR-W 4-01 0816/03 Analogia. Polerowanie posadzek w celu usunięcia pęcherzyków powietrz po każdej ułożonej warstwie lakieru. Współczynnik do R- 0,1 M,S - 0,25 346,12 m2							
	<b>Robocizna R=0,1</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,34	11,768				
	<b>Materiały M=0,25</b>							
	Materiał ścierny (na papierze lub tekturze)	m2	0,142	12,287				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	<b>Sprzęt S=0,25</b>							
	Szlifierka do parkietu	m-g	0,26	22,498				
9	KNR 4-01 0815/08 Wymiana listew przyściennych 96,25 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,13	12,513				
	<b>Materiały</b>							
	Listwy przyścienne	mb	1,1	105,875				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,01	0,963				
	Pasta podłogowa	kg	0,01	0,963				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	<b>3. Remont ścian</b>							
10	KNR 19-01 1020/06 Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o powierzchni ponad 5,0m2 123,785 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,72	89,125				
11	KNR 4-02 0516/06 Wymiana grzejnika stalowego konwektora o powierzchni ogrzewalnej do 5,0m2 18 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	1,68	30,240				
	Materiały pomocnicze	%	5					
12	KNR INSTAL 0305/01 Rury przyłączone o średnicy zewnętrznej 15mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach 18 kpl							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	1,11	19,980				
	<b>Materiały</b>							
	Złączki mosiężne 15mm	szt	1	18,000				
	Dwuzłączki mosiężne 15mm	szt	1	18,000				
	Rozetki z tworzywa sztucznego do rur	szt	2	36,000				
	Materiały pomocnicze	%	3					
	<b>Sprzęt</b>							
	Środek transportowy	m-g	0,01	0,180				
13	KNR 4-01 1208/02 Ługowanie farby z tynków ścian (Rodzaj farby emalie olejne) 123,785 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,376	46,543				
	<b>Materiały</b>							
	Wodorotlenek sodowy (soda kaustyczna) granulowany (85%)	kg	0,1	12,379				
	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0003	0,037				
	Gips budowlany	t	0,000004	0,0005				
	Materiały pomocnicze	%	2					
14	KNR BC-01 0302/10 Zamocowanie narożników ochronnych przy wykonywaniu tynków dwuwarstwowych wewnętrznych uniwersalnych grubości 10mm na ścianach 110 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna razem	r-g	0,11	12,100				
	<b>Materiały</b>							
	Narożniki ochronne	m	1,02	112,200				
	Materiały pomocnicze	%	1					

Remont auli ( prace malarskie, tynkarskie, posadzkarskie, elektryczne)

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
15	NNRNKB 7 1134/02 Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych 475,508 m2 <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Materiały</b> Preparat gruntujący CERESIT CT 17 Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy (1)							
		r-g	0,08	38,041				
		dm3	0,22	104,612				
		%	1,5					
		m-g	0,002	0,951				
		m-g	0,003	1,427				
16	KNR 2-02s 0815/02 Gładzie gipsowe na ścianach z płyt gipsowych dwuwarstwowe 475,508 m2 <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Materiały</b> Gips budowlany szpachlowy Narożniki stalowe Woda Gips budowlany Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy							
		r-g	0,5605	266,522				
		t	0,0015	0,713				
		szt	0,043	20,447				
		m3	0,00175	0,832				
		kg	1	475,508				
		%	1,5					
		m-g	0,0018	0,856				
		m-g	0,0029	1,379				
17	KNR-W 2-02 1508/06 Malowanie dwukrotne farbą olejną podłożu gipsowych bez szpachlowania 123,785 m2 <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Materiały</b> Farba olejna do gruntowania Farba olejna nawierzchniowa Grunt pokostowy Rozcieńczalnik Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Środek transportowy							
		r-g	0,328	40,601				
		dm3	0,149	18,444				
		dm3	0,111	13,740				
		dm3	0,16	19,806				
		dm3	0,0599	7,415				
		%	1,5					
		m-g	0,0007	0,087				
18	KNR-W 2-02 1519/04 Malowanie ściany farbami lateksowymi na bazie akryli-pomieszczenie pomocnicze 351,723 m2 <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Materiały</b> Farba lateksowa na bazie akryli o 3 klasie ścieralności Materiały pomocnicze							
		r-g	0,127	44,669				
		dm3	0,286	100,593				
		%	1,5					
<b>4. Stolarka drzwiowa</b>								
19	KNR 4-01 0354/05 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 6,56 m2 <b>Robocizna</b> Robocizna razem							
		r-g	0,52	3,411				
20	KNNR 2 1104/02 Ościeżnice do drzwi dwuskrzydłowych . Porta - regulowane 2 szt <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Materiały</b> Ościeżnice drewniane zwykłe 1,6x2,05 Porta Okleinowane CPL Pianka poliuretanowa Kołki rozporowe Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg							
		r-g	1,75	3,500				
		szt		2,000				
		dm3	0,4	0,800				
		szt	6	12,000				
		%	15					
		m-g	0,01	0,020				
21	KNR 2-02 1017/05 Drzwi wewnętrzne PORTA okleinowane CPL dwuskrzydłowe , wzmacnione ramiakiem wypełnienie płyta wielootworowa							

## Remont auli ( prace malarskie, tynkarskie, posadzkarskie, elektryczne)

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	6,56 m2 <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Materiały</b> Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy (1)	r-g m2 % m-g m-g	0,35 1 1,5 0,01 0,02	2,296 6,560 0,066 0,131				
22	KNR 4-01 0329/03 Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 0,8 m3 <b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	8,63	6,904				
23	KNR 4-01 0313/02 Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 0,09 m3 <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Materiały</b> Cegła budowlana pełna Cement portlandzki 35 Piasek do zapraw Drewno na stemple budowlane Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 28-45mm Gwoździe budowlane gołe Klamry ciesielskie Woda Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Betoniarka wolnospadowa elektryczna Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	r-g szt kg m3 m3 m3 m3 kg kg m3 %	21,3 401 108 0,28 0,081 0,056 0,117 2,68 4,69 0,14 1,5	1,917 36,090 9,720 0,025 0,007 0,005 0,011 0,241 0,422 0,013				
24	KNR 4-01 0313/06 Obmurowanie końców belek stalowych (jako oddzielna robota) do INP 180mm 4 koniec <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Materiały</b> Cegła budowlana pełna Cement portlandzki 35 Piasek do zapraw Woda Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Betoniarka wolnospadowa elektryczna Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	r-g szt kg m3 m3 %	0,54 4 1,73 0,004 0,004 1,5	2,160 16,000 6,920 0,016 0,016				
25	KNR 4-01 0306/03 Przymurowanie ścianek z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 2 m2 <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Materiały</b> Cegła budowlana pełna Cement portlandzki 35 Wapno suchogazzone (hydratyzowane) Piasek do zapraw Woda Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	r-g szt kg kg m3 m3 %	3,46 98 15,9 8,9 0,083 0,039 1,5	6,920 196,000 31,800 17,800 0,166 0,078				
26	KNR 2-02 0126/05 Ułożenie nadproży prefabrykowanych 3,6 m <b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	0,2	0,720				

Remont auli ( prace malarskie, tynkarskie, posadzkarskie, elektryczne)

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Materiały</b> Nadproża prefabrykowane Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg	m % m-g	1,02 1,5 0,02	3,672  0,072				
27	KNR 4-01 0711/02 Uzupelnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 2m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu  8 m2							
	<b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	1,29	10,320				
	<b>Materiały</b> Cement portlandzki 25 z dodatkami Wapno gaszone (ciasto) Piasek do zapraw Woda Materiały pomocnicze	t m3 m3 m3 %	0,0052 0,0048 0,0266 0,0067 1,5	0,042 0,038 0,213 0,054				
	<b>Sprzęt</b> Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,05	0,400				
28	KNR 2-02 1016/01 Ościeżnice drewniane do drzwi 90 Porta  1 szt							
	<b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	1,45	1,450				
	<b>Materiały</b> Ościeżnice drewniane Materiały pomocnicze	szt %	1 1,5	1,000				
	<b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy (1)	m-g m-g	0,03 0,02	0,030 0,020				
29	KNR 2-02 1017/02 Skrzydła drewniane Porta szer. 90 cm  1,8 m2							
	<b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	0,37	0,666				
	<b>Materiały</b> Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne Materiały pomocnicze	m2 %	1 1,5	1,800				
	<b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy (1)	m-g m-g	0,01 0,02	0,018 0,036				
<b>5. Naprawa parapetów z lastrica</b>								
30	KNR K-04 0305/05 Gładzie gipsowe stropów jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu betonowym  11,88 m2							
	<b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	0,3686	4,379				
	<b>Materiały</b> Gładź szpachlowa POZGIPS Środek gruntujący BETONGRUNT Woda Materiały pomocnicze	t dm3 m3 %	0,00356 0,25 0,0024 1,5	0,042 2,970 0,029				
	<b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy	m-g m-g	0,028 0,008	0,333 0,095				
31	KNR 2-02 0129/02 Montaż nakładek PCV białych na parapety lastricowe  18 szt							
	<b>Robocizna</b> Robocizna razem	r-g	2,12	38,160				
	<b>Materiały</b> Nakładki na parapety szer 30 cm dł 220 cm Materiały pomocnicze	szt %	1 1,5	18,000				
	<b>Sprzęt</b> Wyciąg	m-g	0,11	1,980				
<b>6. Wykończenie czoła sceny</b>								

Remont auli ( prace malarskie,tynkarskie,posadzkarskie,elektryczne)

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
32	KNR 2-02 1111/03 Wykonanie przodu sceny z mozaiki parkietowej 7,84 m2 <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Materiały</b> Mozaika parkietowa Klej winylowy Mozalep Listwy przyściennie z drewna liściastego Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy (1)							
		r-g	0,7891	6,187				
		m2	1,03	8,075				
		kg	0,8	6,272				
		m	1,16	9,094				
		kg	0,015	0,118				
		%	1,5					
		m-g	0,0068	0,053				
		m-g	0,013	0,102				
33	KNR-W 2-02 1122/07 Lakierowanie posadzek z deszczulek i parkietów 7,84 m2 <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Materiały</b> DOMALUX Super Gold połysk Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy (1)							
		r-g	0,3953	3,099				
		dm3	0,35	2,744				
		%	1,5					
		m-g	0,0003	0,002				
		m-g	0,0003	0,002				
<b>7. Wykonanie kurtyny wokół sceny</b>								
34	Kalkulacja indywidualna Wykonanie kurtyny z ręcznym mechanizmem przesuwu. Pokrycie tkanina scenowa,welurowa 54 m2 Razem pozycja							
35	Kalkulacja indywidualna Wykonanie kurtyn stałych na bokach i tyle sceny 113,4 m2 Razem pozycja							
36	0 Razem pozycja							