

## PRZEDMIAR ROBÓT- WYMIANA STROPÓW DREWNIANYCH NA STALO- WO-ŻELBETOWE: ETAP II

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214220-8 Roboty budowlane w zakresie szkół średnich  
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia  
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu  
45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących - belki stal. IPE200  
45262400-5 Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej [konstrukcja stropu]

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA STROPÓW DREWNIANYCH NA STALOWO-ŻELBETOWE NAD PARTEREM : ETAP II-KONSTRUK-  
CJA [ NAD KLASAMI NR : 2,3 i 4]  
ADRES INWESTYCJI : BUDYNEK LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO , 07-300 OSTRÓW MAZOWIECKA UL. KOŚCIUSZKI 36  
INWESTOR : LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W OSTROWI MAZOWIECKIEJ  
ADRES INWESTORA : 07-300 OSTRÓW MAZOWIECKA UL. KOŚCIUSZKI 36  
BRANŻA : REMONTOWO-BUDOWLANA : KONSTRUKCJA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : INŻ. ANTONI KRZYSZTOF WARDASZKO  
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2012

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : 4 kw. 11a

### 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:

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

#### PODSTAWA OPRACOWANIA

#### 1. PROJEKT BUDOWLANY

1.1. PODSTAWA PRAWNA - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego , obliczania planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym ( D.U. nr 130 poz. 1389)

1.2. Przedmiotem opracowania jest określenie szacunkowej wartości wykonania robót : Wymiana stropów drwnianych na stalowo-zelbetowe nad parterem etap II (strop nad klasami nr. 2,3 i 4 )  
dla Liceum Ogólnokształcącego w Ostrowi Mazowieckiej

1.3. Na wniosek Inwestora doliczono podatek od usług VAT w wysokości 23% t.j. obowiązującego na dzień sporządzenia kosztorysu

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania  
styczeń 2012

Data zatwierdzenia

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH  
LO Ostrów Mazowiecka konstrukcja stropu ETAP II

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 33	Roboty budowlane w zakresie szkół średnich					
1.1	1 - 16	Roboty w zakresie burzenia					
1.2	17 - 18	Roboty w zakresie usuwania gruzu					
1.3	19 - 22	Nakładanie powierzchni kryjących - belki stal. IPE200					
1.4	23 - 33	Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej [konstrukcja stropu]					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

KOSZTORYS  
LO Ostrów Mazowiecka konstrukcja stropu ETAP II

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Kosztorys inwestorski-wymiana stropów drewnianych na stalowo-żelbetowe-II etap : , strop nad klasą nr, 2,3 i 4</b>							
	1	45214220-8	<b>Roboty budowlane w zakresie szkół średnich</b>				
	1.1	45111100-9	<b>Roboty w zakresie burzenia</b>				
STWiOR 2/01	1 d.1.1	KNR 2-02 0925-02	Oslony okien płytami OSB	m <sup>2</sup>	35.910		
STWiOR 2/01	2 d.1.1	ZKNR C-1 0101-01	Zabezpieczenie płyt folią malarską	m <sup>2</sup>	35.910		
STWiOR 2/01	3 d.1.1	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m <sup>2</sup>	154.195		
STWiOR 2/01	4 d.1.1	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg na wpust gr. 32 mm	m <sup>2</sup>	154.195		
STWiOR 2/01	5 d.1.1	KNR 4-01 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m <sup>2</sup>	122.083		
STWiOR 2/01	6 d.1.1	KNR 4-01 0609-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep - za każdy nast. 1 cm grubości Krotność = 10	m <sup>2</sup>	122.083		
STWiOR 2/01	7 d.1.1	KNR 4-01 0701-10	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, ponad 5 m2 1. Ręczne odbicie tynków bez względu na rodzaj podłoża. 2. Usunięcie otrzciniowania, osiatkowania lub dranic.	m <sup>2</sup>	154.195		
STWiOR 2/01	8 d.1.1	KNR 4-01 0429-05	Rozebranie elementów stropów drewnianych - pod-sufitek z desek gr. 25 mm	m <sup>2</sup>	154.195		
STWiOR 2/01	9 d.1.1	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych z desek gr. 32 mm	m <sup>2</sup>	122.083		
STWiOR 2/01	10 d.1.1	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla demontażu belek stropowych	gniazd.	54.000		
STWiOR 2/01	11 d.1.1	KNR 4-01 0429-08	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju ponad 300 cm2 -20x32 cm	m	178.560		
STWiOR 2/01	12 d.1.1	KNR 4-01 0346-04	Wykucie gniazd o głębokość 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla nowych belek stalowych	gniazd.	27.000		
STWiOR 2/01	13 d.1.1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej -dla płyty żelbetowej	m	51.860		
STWiOR 2/01	14 d.1.1	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m	21.000		
STWiOR 2/01	15 d.1.1	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m	21.000		
STWiOR 2/01	16 d.1.1	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu -po wyk.usunięciu gruzu	m	21.000		
	1.2	45111220-6	<b>Roboty w zakresie usuwania gruzu</b>				
STWiOR 2/01	17 d.1.2	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość 8 km -elementy drewniane ułożyć w stosy i pozostawić do dyspozycji Inwestora	m <sup>3</sup>	37.952		
STWiOR 2/01	18 d.1.2	WKI IV kw 2011+kalk. własna	Oplata administracyjna za składowanie-utyлизację gruzu na wysypisku ,łącznie z opłata za korzystanie ze środowiska	m <sup>3</sup>	37.952		
	1.3	45442000-7	<b>Nakładanie powierzchni kryjących - belki stal. IPE200</b>				
STWiOR 2/02	19 d.1.3	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych belek stalowych	m <sup>2</sup>	123.732		
STWiOR 2/02	20 d.1.3	KNR 7-12 0101-01 9905-1 - oczyszczenie do st. czyst. Sa2	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>	123.732		
STWiOR 2/02	21 d.1.3	KNR 7-12 0205-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>	123.732		
STWiOR 2/02	22 d.1.3	KNR 7-12 0215-01	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi konstrukcji pełnościennych Farby ognioochron.pęczn.do konstr.stal.-trzy warstwy , n.p. FLAME CONTROL No 173 gr. 470um -zużycie ok. 0,81 dcm3/m2 przy 3-krotnym mal. Krotność = 3	m <sup>2</sup>	112.392		
	1.4	45262400-5	<b>Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej [konstrukcja stropu]</b>				
STWiOR 2/03	23 d.1.4	KNR 2-02 0210-02	Konstrukcje betonowe -poduszki betonowe z betonu B-15 (C12/15) w gniazdach ściennych pod belki stalowe	m <sup>3</sup>	0.324		

KOSZTORYS  
LO Ostrów Mazowiecka konstrukcja stropu ETAP II

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
STWiOR 2/03	24 d.1.4	<b>KNR 4-01 0317-05</b>	Dostarczenie, wciągnięcie i ułożenie belek stalowych -IPE200 mm (22,40kg/mb bez ubytków)	m	176.760		
STWiOR 2/03	25 d.1.4	<b>kalk. własna</b>	Roboty pomiarowe przy poziomowaniu linii osadzenia belek stalowych	m	176.760		
STWiOR 2/06	26 d.1.4	<b>KNR 4-01 0317-06</b>	Obmurowanie końców belek stalowych od strony zewnętrznej cegłą ceramiczną pełną kl.20	szt.	54.000		
STWiOR 2/03	27 d.1.4	<b>KNR 3 0405-02</b>	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-15) -betonowanie gniazd belek betonem B-15 (C12/15)	m <sup>3</sup> bet.	0.972		
STWiOR 2/02	28 d.1.4	<b>KNR 7-12 0213-01 z.o.3.3.</b>	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych - robota w pasach ochronnych	m <sup>2</sup>	112.392		
STWiOR 2/05	29 d.1.4	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 10 mm	t	0.747		
STWiOR 2/05	30 d.1.4	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm	t	0.108		
STWiOR 2/03	31 d.1.4	<b>KNR 2-02 0216-01</b>	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żębrach - układanie betonu B-25 (C20/25) na wierzchu belek stalowych	m <sup>2</sup>	159.381		
STWiOR 2/03	32 d.1.4	<b>KNR 2-02 1611-01</b>	Rusztowania (pomocnicze) ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m	kol.	2.000		
STWiOR 2/03	33 d.1.4	<b>KNR 2-02 1611-01 z.sz. 5.24. 9926-01</b>	Rusztowania (pomocnicze) ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m - przestawienie kolumny	kol.	52.000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							
<b>Podatek VAT</b>							
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							

Słownie:

PRZEDMIAR  
LO Ostrów Mazowiecka konstrukcja stropu ETAP II

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Kosztorys inwestorski-wymiana stropów drewnianych na stalowo-żelbetowe-II etap : , strop nad klasą nr, 2,3 i 4</b>						
	1	45214220-8	<b>Roboty budowlane w zakresie szkół średnich</b>			
	1.1	45111100-9	<b>Roboty w zakresie burzenia</b>			
STWiOR 2/01	1	KNR 2-02 d.1. 0925-02 1	Oslony okien plytami OSB  (1.90*2.10)*9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.910	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.910</b>
STWiOR 2/01	2	ZKNR C-1 d.1. 0101-01 1	Zabezpieczenie plyt folia malarska  (poz.1)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.910	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.910</b>
STWiOR 2/01	3	KNR 4-01 d.1. 0816-06 1	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokolow  (8.70+8.60)*5.90+(8.63*6.04)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  154.195	
					<b>RAZEM</b>	<b>154.195</b>
STWiOR 2/01	4	KNR 4-01 d.1. 0428-03 1	Rozebranie podlog na wpust gr. 32 mm  (poz.3)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  154.195	
					<b>RAZEM</b>	<b>154.195</b>
STWiOR 2/01	5	KNR 4-01 d.1. 0429-01 1	Rozebranie elementow stropow drewnianych - polep  (poz.4) -[(0.20*5.90*18)+(0.20*6.04*9)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  154.195 -32.112	
					<b>RAZEM</b>	<b>122.083</b>
STWiOR 2/01	6	KNR 4-01 d.1. 0609-02 1	Rozebranie elementow stropow drewnianych - polep - za kazdy nast. 1 cm grubosci Krotnosc = 10 (poz.5)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  122.083	
					<b>RAZEM</b>	<b>122.083</b>
STWiOR 2/01	7	KNR 4-01 d.1. 0701-10 1	Odbicie tynkow wewnetrznych z zaprawy wapiennej na stropach plaskich, belkach, ponad 5 m2 1. Ręczne odbicie tynków bez względu na rodzaj podłoża. 2. Usunięcie otrzciniowania, osiatkowania lub dranic. (poz.4)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  154.195	
					<b>RAZEM</b>	<b>154.195</b>
STWiOR 2/01	8	KNR 4-01 d.1. 0429-05 1	Rozebranie elementow stropow drewnianych - podsufitek z desek gr. 25 mm  (poz.7)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  154.195	
					<b>RAZEM</b>	<b>154.195</b>
STWiOR 2/01	9	KNR 4-01 d.1. 0428-01 1	Rozebranie podlog ślepych z desek gr. 32 mm  (poz.6)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  122.083	
					<b>RAZEM</b>	<b>122.083</b>
STWiOR 2/01	10	KNR 4-01 d.1. 0346-03 1	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla demontażu belek stropowych  (27.00*2)	gniazd.  gniazd.	  54.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
STWiOR 2/01	11	KNR 4-01 d.1. 0429-08 1	Rozebranie elementow stropow drewnianych - belek stropowych o przekroju ponad 300 cm2 -20x32 cm (6.60*18+6.64*9)	m  m	  178.560	
					<b>RAZEM</b>	<b>178.560</b>
STWiOR 2/01	12	KNR 4-01 d.1. 0346-04 1	Wykucie gniazd o głębokość 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla nowych belek stalowych  (27.00)	gniazd.  gniazd.	  27.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
STWiOR 2/01	13	KNR 4-01 d.1. 0336-01 1	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej -dla płyty żelbetowej (8.70+8.60+8.63)*2	m  m	  51.860	
					<b>RAZEM</b>	<b>51.860</b>
STWiOR 2/01	14	KNR 4-04 d.1. 0901-05 1	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu  (21.00)	m  m	  21.000	

PRZEDMIAR  
LO Ostrów Mazowiecka konstrukcja stropu ETAP II

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
STWiOR 2/01	15 d.1. 1	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu  (21.00)	m  m	  21.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
STWiOR 2/01	16 d.1. 1	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu -po wyk.usunięciu gruzu  (21.00)	m  m	  21.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
	<b>1.2</b>	<b>45111220-6</b>	<b>Roboty w zakresie usuwania gruzu</b>			
STWiOR 2/01	17 d.1. 2	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość 8 km -elementy drewniane ułożyć w stopy i pozostawić do dyspozycji Inwestora (poz.6)*0.20+(poz.7)*0.03+(poz.10)*0.25*0.30+(poz.12)*0.55*0.30+(poz.13)*0.12*0.065	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  37.952	
					<b>RAZEM</b>	<b>37.952</b>
STWiOR 2/01	18 d.1. 2	WKI IV kw 2011+kalk. własna	Opłata administracyjna za składowanie-utylizację gruzu na wysypisku ,łącznie z opłata za korzystanie ze środowiska  (poz.17)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  37.952	
					<b>RAZEM</b>	<b>37.952</b>
	<b>1.3</b>	<b>45442000-7</b>	<b>Nakładanie powierzchni kryjących - belki stal. IPE200</b>			
STWiOR 2/02	19 d.1. 3	KNR 7-12 0105-01	Odłuszczenie konstrukcji pełnościennych belek stalowych  (6.50*18+6.64*9)*0.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  123.732	
					<b>RAZEM</b>	<b>123.732</b>
STWiOR 2/02	20 d.1. 3	KNR 7-12 0101-01 9905-1 - oczyszczenie do st. czyst. Sa2	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)  (poz.19)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  123.732	
					<b>RAZEM</b>	<b>123.732</b>
STWiOR 2/02	21 d.1. 3	KNR 7-12 0205-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych  (poz.19)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  123.732	
					<b>RAZEM</b>	<b>123.732</b>
STWiOR 2/02	22 d.1. 3	KNR 7-12 0215-01	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi konstrukcji pełnościennych Farby ognioochron.pęczn.do konstr.stal.-trzy warstwy , n.p. FLAME CONTROL No 173 gr. 470um -zużycie ok. 0,81 dcm3/m2 przy 3-krotnym mal. Krotność = 3 (5.90*18+6.04*9)*0.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  112.392	
					<b>RAZEM</b>	<b>112.392</b>
	<b>1.4</b>	<b>45262400-5</b>	<b>Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej [konstrukcja stropu]</b>			
STWiOR 2/03	23 d.1. 4	KNR 2-02 0210-02	Konstrukcje betonowe -poduszki betonowe z betonu B-15 (C12/15) w gniazdach ściennych pod belki stalowe (0.30*0.20*0.10)*54	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.324	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.324</b>
STWiOR 2/03	24 d.1. 4	KNR 4-01 0317-05	Dostarczenie, wciągnięcie i ułożenie belek stalowych -IPE200 mm (22,40kg/mb bez ubytków)  (6.50*18+6.64*9)	m  m	  176.760	
					<b>RAZEM</b>	<b>176.760</b>
STWiOR 2/03	25 d.1. 4	kalk. własna	Roboty pomiarowe przy poziomowaniu linii osadzenia belek stalowych  (poz.24)	m  m	  176.760	
					<b>RAZEM</b>	<b>176.760</b>
STWiOR 2/06	26 d.1. 4	KNR 4-01 0317-06	Obmurowanie końców belek stalowych od strony zewnętrznej cegłą ceramiczną pełną kl.20  (27.00*2)	szt.  szt.	  54.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
STWiOR 2/03	27 d.1. 4	KNNR 3 0405-02	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-15) -betonowanie gniazd betonem B-15 (C12/15)  (27.00*2)*0.20*0.30*0.30	m <sup>3</sup> bet.  m <sup>3</sup> bet.	  0.972	

PRZEDMIAR  
LO Ostrów Mazowiecka konstrukcja stropu ETAP II

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>0.972</b>
STWiOR 2/02	28	KNR 7-12 d.1. 0213-01 4 z.o.3.3.	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennej - robota w pasach ochronnych  (poz.22)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  112.392	
					<b>RAZEM</b>	<b>112.392</b>
STWiOR 2/05	29	KNR 2-02 d.1. 0290-02 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 10 mm  (746.70)/1000	t  t	  0.747	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.747</b>
STWiOR 2/05	30	KNR 2-02 d.1. 0290-01 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm  (107.91)/1000	t  t	  0.108	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.108</b>
STWiOR 2/03	31	KNR 2-02 d.1. 0216-01 4	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - układanie betonu B-25 (C20/25) na wierzchu belek stalowych  (8.70+8.60)*6.10+(8.63*6.24)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  159.381	
					<b>RAZEM</b>	<b>159.381</b>
STWiOR 2/03	32	KNR 2-02 d.1. 1611-01 4	Rusztowania (pomocnicze) ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m  (2.00)	kol.  kol.	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
STWiOR 2/03	33	KNR 2-02 d.1. 1611-01 4 z.sz. 5.24. 9926-01	Rusztowania (pomocnicze) ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m - przestawienie kolumny  (26.00)*2	kol.  kol.	  52.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>