

Wartość kosztorysowa	<b>0,00</b>
Podatek VAT 0,00%	<b>0,00</b>
Cena kosztorysowa	<b>0,00</b>
Słownie: zł	

## **Kosztorys**

Obiekt	4 WSzKzP SPZOZ we Wrocławiu
Rodzaj robót	Zmiana kierunku otwierania drzwi ewakuacyjnych - wejście do kuchni szpitalnej
Branża	ogólnobudowlana
Lokalizacja	Wrocław, ul. R.Weigla 5
Zamawiający	4 WSzKzP SPZOZ we Wrocławiu

**Spis treści**

1. Przedmiar robót	3
2. Kalkulacja szczegółowa (formuła 1)	4
3. Kalkulacja uproszczona	8
4. Ceny jednostkowe	9
5. Tabela elementów	13
6. Zestawienie robocizny	14
7. Zestawienie materiałów	15
8. Zestawienie sprzętu	16

## Przedmiar

## 4 WSzKzP SPZOZ we Wrocławiu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 4-01 0354/08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m <sup>2</sup>  1,60*2,90	m <sup>2</sup>	4,64
			razem	m <sup>2</sup>
2	KNR 4-01 0303/02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2cegły lub zamurowań otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej - uzupełnienie po wykuciu 1,70*(3,14-2,29)	m <sup>2</sup>	1,445
			razem	m <sup>2</sup>
3	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - należy zwiększyć rozmiar kotew mocujących ze względu na montaż w obrzeżu z piaskowca (drzwi ewakuacyjne - od wewnątrz na każdym skrzydle klamka antypaniczna) 2,04*2,29	m <sup>2</sup>	4,672
			razem	m <sup>2</sup>
4	KNR 19-01 0356/09	Rozebranie muru z kamienia na zaprawie cementowej - rozebranie schodów wejściowych - analogia  0,77*0,15*2,40+0,37*0,15*3,07+0,37*0,15*3,76+0,80*3,07*0,40	m <sup>3</sup>	1,639
			razem	m <sup>3</sup>
5	KNR 2-01 0321/02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m, w gruntach suchych kategorii III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką - analogia - szalowanie podmurówki betonowej 1,80*2,40	m <sup>2</sup>	4,32
			razem	m <sup>2</sup>
6	KNR 2-13 1005/04	Dylatacje z taśm dylatacyjnych z polichloru winylu o szerokości 12cm	m	2,4
7	KNR 2-02 0201/01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu  1,80*2,40*0,30	m <sup>3</sup>	1,296
			razem	m <sup>3</sup>
8	KNR 2-02 2112/02	Stopnie proste z granitu, sjenitu i wapienia zbitego okładzinowe grubości do 5 cm o szerokości stopnia 30 cm  4*1,80	m	7,2
			razem	m
9	KNR 2-02 2112/02	Stopnie proste z granitu, sjenitu i wapienia zbitego okładzinowe grubości do 5 cm o szerokości stopnia 15 cm - podstopnice  3*2*1,80	m	10,8
			razem	m
10	KNR 2-02 2111/01	Posadzki pełne z granitu, sjenitu i wapienia zbitego o grubości do 5cm z elementów prostokątnych o stosunku długości obwodu płyt do powierzchni do 6m/m <sup>2</sup> 2,40*2,25	m <sup>2</sup>	5,4
			razem	m <sup>2</sup>
11	KNR 2-02 2101/01	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych z granitu, sjenitu i wapienia zbitego o stosunku długości obwodu elementów do powierzchni do 8m/m <sup>2</sup> i grubości do 3cm (2,40+3,00+3,60)*0,30	m <sup>2</sup>	2,7
			razem	m <sup>2</sup>
12	KNR 2-02 1209/01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym	m	3,7
13	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m <sup>3</sup>	1,12
14	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km -15 km  1,12*15	m <sup>3</sup>	16,8
			razem	m <sup>3</sup>

## Kosztorys

4 WSzKzP SPZOZ we Wrocławiu

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
1	KNR 4-01 0354/08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2						
		4,64 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,84	0,00	0		
2	KNR 4-01 0303/02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2cegły lub zamurowań otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej - uzupełnienie po wykuciu						
		1,445 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Murarze gr.III	r-g	0,98	0,00	0		
		Cieśle gr.II	r-g	0,08	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	1,53	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	48,6	0,00	0		
		Cement portlandzki 35	kg	6,38	0,00	0		
		Wapno hydratyzowane (suchogazzone)	kg	3,56	0,00	0		
		Piasek do zapraw	m3	0,032	0,00	0		
		Woda	m3	0,015	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,26	0,00	0				
3	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - należy zwiększyć rozmiar kotew mocujących ze względu na montaż w obrzeżu z piaskowca (drzwi ewakuacyjne - od wewnątrz na każdym skrzydle klamka antypaniczna)						
		4,672 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Monterzy gr.II	r-g	2,06	0,00	0		
		Szklarze gr.II	r-g	1,04	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m2	1	0,00	0		
		Kotwy	szt	4,76	0,00	0		
		Pianka poliuretanowa	dm3	0,24	0,00	0		
		Szyby zespolone jednokomorowe (2 szybowe) ze szkła płaskiego	m2	0,73	0,00	0		
		Podkładki pod szyby	szt	6,35	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg	m-g	0,05	0,00	0		
Środek transportowy	m-g	0,06	0,00	0				
4	KNR 19-01 0356/09	Rozebranie muru z kamienia na zaprawie cementowej - rozebranie schodów wejściowych - analogia						
		1,639 m3					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Murarze gr.II	r-g	5,5	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	12	0,00	0		
5	KNR 2-01 0321/02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m, w gruntach suchych kategorii III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką - analogia - szalowanie podmurówki betonowej						
		4,32 m2					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Cieśle gr.II	r-g	0,3311	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,2195	0,00	0		
<b>Materiały</b>								
		Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.50-63mm	m3	0,0036	0,00	0		

## Kosztorys

4 WSzKzP SPZOZ we Wrocławiu

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone	m3	0,00105	0,00	0		
		Klamry ciesielskie	kg	0,119	0,00	0		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0096	0,00	0		
6	KNR 2-13 1005/04	Dylatacje z taśm dylatacyjnych z polichloru winylu o szerokości 12cm						
		2,4 m					0,00	0,00
		<b>Robocizna R=0,955</b>						
		Cieśle gr.II	r-g	0,16617	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,001815	0,00	0		
		<b>Materialy</b>						
		Taśma dylatacyjna z PCW	m	1,01	0,00	0		
		Płyty pilśniowe porowate zwykłe	m2	0,12	0,00	0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,003	0,00	0		
7	KNR 2-02 0201/01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu						
		1,296 m3					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Betoniarze gr.II	r-g	0,72	0,00	0		
		Cieśle gr.II	r-g	2,21	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	3,27	0,00	0		
		<b>Materialy</b>						
		Beton zwykły	m3	1,015	0,00	0		
		Drewno na stemple	m3	0,006	0,00	0		
		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,008	0,00	0		
		Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,005	0,00	0		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,51	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Środek transportowy	m-g	0,05	0,00	0		
8	KNR 2-02 2112/02	Stopnie proste z granitu, sjenitu i wapienia zbitego okładzinowe grubości do 5 cm o szerokości stopnia 30 cm						
		7,2 m					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Kamieniarze gr.IV	r-g	1,76	0,00	0		
		Kamieniarze gr.III	r-g	1,73	0,00	0		
		Kamieniarze gr.II	r-g	0,83	0,00	0		
		<b>Materialy</b>						
		Elementy kamienne - granit, sjenit i wapień zbity	m	1,02	0,00	0		
		Pręty stalowe 6-10mm	kg	0,1	0,00	0		
		Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,014	0,00	0		
		Kliny z drewna	m3	0,0001	0,00	0		
		Złom ścierny	kg	0,02	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg szybowy	m-g	0,37	0,00	0		
9	KNR 2-02 2112/02	Stopnie proste z granitu, sjenitu i wapienia zbitego okładzinowe grubości do 5 cm o szerokości stopnia 15 cm - podstopnice						
		10,8 m					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Kamieniarze gr.IV	r-g	1,76	0,00	0		
		Kamieniarze gr.III	r-g	1,73	0,00	0		
		Kamieniarze gr.II	r-g	0,83	0,00	0		

4 WSzKzP SPZOZ we Wrocławiu

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>Materialy</b> Elementy kamienne - granit, sjenit i wapień zbity Pręty stalowe 6-10mm Zaprawa cementowa m. 80 Kliny z drewna Złom ścierny Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Wyciąg szybowy	m kg m3 m3 kg %	1,02 0,1 0,014 0,0001 0,02 1,5	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0 0 0 0 0 0		
10	KNR 2-02 2111/01	Posadzki pełne z granitu, sjenitu i wapienia zbitego o grubości do 5cm z elementów prostokątnych o stosunku długości obwodu płyt do powierzchni do 6m/m2  5,4 m2  <b>Robocizna</b> Kamieniarze gr.IV Kamieniarze gr.III Kamieniarze gr.II  <b>Materialy</b> Płyty kamienne z granitu, sjenitu i wapienia zbitego Zaprawa cementowa m. 80 Złom ścierny Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Wyciąg szybowy	r-g r-g r-g m2 m3 kg % m-g	2,06 0,75 0,92 1,015 0,034 0,2 1,5 0,45	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0 0 0 0 0 0 0	0,00	0,00
11	KNR 2-02 2101/01	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych z granitu, sjenitu i wapienia zbitego o stosunku długości obwodu elementów do powierzchni do 8m/m2 i grubości do 3cm  2,7 m2  <b>Robocizna</b> Kamieniarze gr.IV Kamieniarze gr.III Kamieniarze gr.II  <b>Materialy</b> Płyty kamienne z granitu, sjenitu i wapienia zbitego Pręty stalowe 6-10mm Zaprawa cementowa m. 80 Kliny z drewna Złom ścierny Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Wyciąg szybowy	r-g r-g r-g m2 kg m3 m3 kg % m-g	3,03 1,8 1,56 1,02 0,24 0,036 0,0004 0,18 1,5 0,65	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0 0 0 0 0 0 0 0	0,00	0,00
12	KNR 2-02 1209/01	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym  3,7 m  <b>Robocizna</b> Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II Murarze gr.II Malarze gr.II Robotnicy gr.I Operatorzy gr.II  <b>Materialy</b> Balustrady stalowe tarasowe Zaprawa cementowa m. 80 Farba olejna do gruntowania	r-g r-g r-g r-g r-g kg m3 dm3	0,52 0,35 0,61 0,42 0,03 8,5 0,003 0,04	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0 0 0 0 0 0 0 0	0,00	0,00

## Kosztorys

4 WSzKzP SPZOZ we Wrocławiu

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,04	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg	m-g	0,03	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,01	0,00	0		
13	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km						
		1,12 m3					0,00	0,00
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy gr.I	r-g	1,39	0,00	0		
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,72	0,00	0		
14	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km -15 km						
		16,8 m3					0,00	0,00
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,02	0,00	0		
		Razem						0,00
		Podatek VAT 0%						0
		<b>Ogółem kosztorys</b>						<b>0,00</b>

## Kosztorys

## 4 WSzKzP SPZOZ we Wrocławiu

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1	KNR 4-01 0354/08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2	m2	4,64	0,00	0,00
2	KNR 4-01 0303/02	Uzupełnienie ścianek z cegiel o grubości 1/2cegły lub zamurowań otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej - uzupełnienie po wykuciu	m2	1,445	0,00	0,00
3	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - należy zwiększyć rozmiar kotew mocujących ze względu na montaż w obrzeżu z piaskowca (drzwi ewakuacyjne - od wewnątrz na każdym skrzydle klamka antypaniczna)	m2	4,672	0,00	0,00
4	KNR 19-01 0356/09	Rozebranie muru z kamienia na zaprawie cementowej - rozebranie schodów wejściowych - analogia	m3	1,639	0,00	0,00
5	KNR 2-01 0321/02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m, w gruntach suchych kategorii III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką - analogia - szalowanie podmurówki betonowej	m2	4,32	0,00	0,00
6	KNR 2-13 1005/04	Dylatacje z taśm dylatacyjnych z polichlorku winylu o szerokości 12cm	m	2,4	0,00	0,00
7	KNR 2-02 0201/01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu	m3	1,296	0,00	0,00
8	KNR 2-02 2112/02	Stopnie proste z granitu, sjenitu i wapienia zbitego okładzinowe grubości do 5 cm o szerokości stopnia 30 cm	m	7,2	0,00	0,00
9	KNR 2-02 2112/02	Stopnie proste z granitu, sjenitu i wapienia zbitego okładzinowe grubości do 5 cm o szerokości stopnia 15 cm - podstopnice	m	10,8	0,00	0,00
10	KNR 2-02 2111/01	Posadzki pełne z granitu, sjenitu i wapienia zbitego o grubości do 5cm z elementów prostokątnych o stosunku długości obwodu płyt do powierzchni do 6m/m2	m2	5,4	0,00	0,00
11	KNR 2-02 2101/01	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych z granitu, sjenitu i wapienia zbitego o stosunku długości obwodu elementów do powierzchni do 8m/m2 i grubości do 3cm	m2	2,7	0,00	0,00
12	KNR 2-02 1209/01	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym	m	3,7	0,00	0,00
13	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	1,12	0,00	0,00
14	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km -15 km	m3	16,8	0,00	0,00
				Razem		0,00
				Podatek VAT 0%		0
				<b>Ogółem kosztorys</b>		<b>0,00</b>



## Ceny jednostkowe

4 WSzKzP SPZOZ we Wrocławiu

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	KNR 4-01 0354/08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2						
		1 m2						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,84	0,00	0		
		Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
2	KNR 4-01 0303/02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2cegły lub zamurowań otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej - uzupełnienie po wykuciu						
		1 m2						
		<b>Robocizna</b>						
		Murarze gr.III	r-g	0,98	0,00	0		
		Cieśle gr.II	r-g	0,08	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	1,53	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	48,6	0,00		0	
		Cement portlandzki 35	kg	6,38	0,00		0	
		Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	3,56	0,00		0	
		Piasek do zapraw	m3	0,032	0,00		0	
		Woda	m3	0,015	0,00		0	
		Materiały pomocnicze	%	1.5			0	
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,26	0,00			0
		Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
3	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - należy zwiększyć rozmiar kotew mocujących ze względu na montaż w obrzeżu z piaskowca (drzwi ewakuacyjne - od wewnątrz na każdym skrzydle klamka antypaniczna)						
		1 m2						
		<b>Robocizna</b>						
		Monterzy gr.II	r-g	2,06	0,00	0		
		Szklarze gr.II	r-g	1,04	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m2	1	0,00		0	
		Kotwy	szt	4,76	0,00		0	
		Pianka poliuretanowa	dm3	0,24	0,00		0	
		Szyby zespolone jednokomorowe (2 szybowe) ze szkła płaskiego	m2	0,73	0,00		0	
		Podkładki pod szyby	szt	6,35	0,00		0	
		Materiały pomocnicze	%	1.5			0	
		<b>Sprzęt</b>						
		Wyciąg	m-g	0,05	0,00			0
		Środek transportowy	m-g	0,06	0,00			0
		Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
4	KNR 19-01 0356/09	Rozebranie muru z kamienia na zaprawie cementowej - rozebranie schodów wejściowych - analogia						
		1 m3						
		<b>Robocizna</b>						
		Murarze gr.II	r-g	5,5	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	12	0,00	0		
		Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
5	KNR 2-01 0321/02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m, w gruntach suchych kategorii III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką - analogia - szalowanie podmurówki betonowej						
		1 m2						
		<b>Robocizna</b>						
		Cieśle gr.II	r-g	0,3311	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,2195	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.50-63mm	m3	0,0036	0,00		0	
		Drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone	m3	0,00105	0,00		0	
Klamry ciesielskie	kg	0,119	0,00		0			
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0096	0,00		0			
		Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
6	KNR 2-13 1005/04	Dylatacje z taśm dylatacyjnych z polichloroku winylu o szerokości 12cm						

## Ceny jednostkowe

4 WSzKzP SPZOZ we Wrocławiu

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		1 m <b>Robocizna R=0,955</b> Cieśle gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Taśma dylatacyjna z PCW Płyty pilśniowe porowate zwykłe <b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy do 5t						
		Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
7	KNR 2-02 0201/01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu						
		1 m3 <b>Robocizna</b> Betoniarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Beton zwykły Drewno na stemple Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Środek transportowy						
		Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
8	KNR 2-02 2112/02	Stopnie proste z granitu, sjenitu i wapienia zbitego okładzinowe grubości do 5 cm o szerokości stopnia 30 cm						
		1 m <b>Robocizna</b> Kamieniarze gr.IV Kamieniarze gr.III Kamieniarze gr.II <b>Materiały</b> Elementy kamienne - granit, sjenit i wapień zbity Pręty stalowe 6-10mm Zaprawa cementowa m. 80 Kliny z drewna Złom ścierny Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg szybowy						
		Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	
9	KNR 2-02 2112/02	Stopnie proste z granitu, sjenitu i wapienia zbitego okładzinowe grubości do 5 cm o szerokości stopnia 15 cm - podstopnice						
		1 m <b>Robocizna</b> Kamieniarze gr.IV Kamieniarze gr.III Kamieniarze gr.II <b>Materiały</b> Elementy kamienne - granit, sjenit i wapień zbity Pręty stalowe 6-10mm Zaprawa cementowa m. 80 Kliny z drewna Złom ścierny Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg szybowy						
		Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	

## Ceny jednostkowe

4 WSzKzP SPZOZ we Wrocławiu

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
10	KNR 2-02 2111/01	Posadzki pełne z granitu, sjenitu i wapienia zbitego o grubości do 5cm z elementów prostokątnych o stosunku długości obwodu płyt do powierzchni do 6m/m2						
		1 m2						
		<b>Robocizna</b>						
		Kamieniarze gr.IV	r-g	2,06	0,00	0		
		Kamieniarze gr.III	r-g	0,75	0,00	0		
		Kamieniarze gr.II	r-g	0,92	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Płyty kamienne z granitu, sjenitu i wapienia zbitego	m2	1,015	0,00		0	
		Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,034	0,00		0	
		Złom ścierny	kg	0,2	0,00		0	
Materiały pomocnicze	%	1,5			0			
<b>Sprzęt</b>								
Wyciąg szybowy	m-g	0,45	0,00			0		
Cena jednostkowa								<b>0,00</b>
11	KNR 2-02 2101/01	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych z granitu, sjenitu i wapienia zbitego o stosunku długości obwodu elementów do powierzchni do 8m/m2 i grubości do 3cm						
		1 m2						
		<b>Robocizna</b>						
		Kamieniarze gr.IV	r-g	3,03	0,00	0		
		Kamieniarze gr.III	r-g	1,8	0,00	0		
		Kamieniarze gr.II	r-g	1,56	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Płyty kamienne z granitu, sjenitu i wapienia zbitego	m2	1,02	0,00		0	
		Pręty stalowe 6-10mm	kg	0,24	0,00		0	
		Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,036	0,00		0	
Kliny z drewna	m3	0,0004	0,00		0			
Złom ścierny	kg	0,18	0,00		0			
Materiały pomocnicze	%	1,5			0			
<b>Sprzęt</b>								
Wyciąg szybowy	m-g	0,65	0,00			0		
Cena jednostkowa								<b>0,00</b>
12	KNR 2-02 1209/01	Balustrady tarasowe z pochwytami stalowymi						
		1 m						
		<b>Robocizna</b>						
		Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	0,52	0,00	0		
		Murarze gr.II	r-g	0,35	0,00	0		
		Malarze gr.II	r-g	0,61	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,42	0,00	0		
		Operatorzy gr.II	r-g	0,03	0,00	0		
		<b>Materiały</b>						
		Balustrady stalowe tarasowe	kg	8,5	0,00		0	
Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,003	0,00		0			
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,04	0,00		0			
Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,04	0,00		0			
Materiały pomocnicze	%	1,5			0			
<b>Sprzęt</b>								
Wyciąg	m-g	0,03	0,00			0		
Środek transportowy	m-g	0,01	0,00			0		
Cena jednostkowa								<b>0,00</b>
13	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km						
		1 m3						
		<b>Robocizna</b>						
Robotnicy gr.I	r-g	1,39	0,00	0				
<b>Sprzęt</b>								
Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,72	0,00			0		
Cena jednostkowa								<b>0,00</b>
14	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km -15 km						
		1 m3						

## Ceny jednostkowe

4 WSzKzP SPZOZ we Wrocławiu

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,02	0,00			0
		Cena jednostkowa					<b>0,00</b>	

## Tabela elementów

4 WSzKzP SPZOZ we Wrocławiu

Nr	Opis	Wartość
	<b>Razem</b>	0,00
	Podatek VAT 0%	0
	<b>Ogółem kosztorys</b>	<b>0,00</b>

## Zestawienie robocizny

4 WSzKzP SPZOZ we Wrocławiu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	0,933	0,00	
2	Cieśle gr.II	r-g	4,809	0,00	
3	Kamieniarze gr.II	r-g	24,12	0,00	
4	Kamieniarze gr.III	r-g	40,05	0,00	
5	Kamieniarze gr.IV	r-g	50,985	0,00	
6	Malarze gr.II	r-g	2,257	0,00	
7	Monterzy gr.II	r-g	9,624	0,00	
8	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	1,924	0,00	
9	Murarze gr.II	r-g	10,31	0,00	
10	Murarze gr.III	r-g	1,416	0,00	
11	Operatorzy gr.II	r-g	0,111	0,00	
12	Robotnicy gr.I	r-g	34,078	0,00	
13	Szklarze gr.II	r-g	4,859	0,00	
		Razem	185,476		<b>0,00</b>

## Zestawienie materiałów

4 WSzKzP SPZOZ we Wrocławiu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane nasycone kl.III gr.50-63mm	m3	0,016		
2	Balustrady stalowe tarasowe	kg	31,45		
3	Beton zwykły	m3	1,315		
4	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	70,227		
5	Cement portlandzki 35	kg	9,219		
6	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,01		
7	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,006		
8	Drewno na stemple	m3	0,008		
9	Drewno na stemple okrągłe iglaste nasycone	m3	0,005		
10	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m2	4,672		
11	Elementy kamienne - granit, sjenit i wapień zbity	m	18,36		
12	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,148		
13	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,148		
14	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,702		
15	Klamry ciesielskie	kg	0,514		
16	Kliny z drewna	m3	0,003		
17	Kotwy	szt	22,239		
18	Pianka poliuretanowa	dm3	1,121		
19	Piasek do zapraw	m3	0,046		
20	Płyty kamienne z granitu, sjenitu i wapienia zbitego	m2	8,235		
21	Płyty pilśniowe porowate zwykłe	m2	0,288		
22	Podkładki pod szyby	szt	29,667		
23	Pręty stalowe 6-10mm	kg	2,448		
24	Szyby zespolone jednokomorowe (2 szybowe) ze szkła płaskiego	m2	3,411		
25	Taśma dylatacyjna z PCW	m	2,424		
26	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	5,144		
27	Woda	m3	0,022		
28	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,544		
29	Złom ścierny	kg	1,926		

## Zestawienie sprzętu

4 WSzKzP SPZOZ we Wrocławiu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,007	0,00	
2	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	1,142	0,00	
3	Środek transportowy	m-g	0,382	0,00	
4	Wyciąg	m-g	0,345	0,00	
5	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,376	0,00	
6	Wyciąg szybowy	m-g	10,845	0,00	
		Razem	13,097		<b>0,00</b>