

**KOSZTORYS ŚLEPY - Zielona klasa przy SP19**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1    00E000Uq  
#                €600  
>00

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu pod zieloną klasę przy SP 19 w Jastrzębiu-Zdroju  
ADRES INWESTYCJI : JASTRZĘBIE-ZDRÓJ, UL. OPOLSKA 3, DZ. NR 361/2  
INWESTOR : Miasto Jastrzębie-Zdrój  
ADRES INWESTORA : 44-335 Jastrzębie-Zdrój al. Piłsudskiego 60  
WYKONAWCA ROBÓT : A1 Studio Architektury Sp. z o.o.  
ADRES WYKONAWCY : ul. Gliwicka 16, 44-200 Rybnik

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Katarzyna Ostalska  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Katarzyna Ostalska  
DATA OPRACOWANIA : 27.03.2020 r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

**NARZUTY**VAT [V] ..... 23.00 %  $\Sigma(R+M+S)$ 

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27.03.2020 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Projekt budowlany budowy zielonej klasy przy SP 19 w Jastrzębiu - Zdroju</b>								
<b>1</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU - ETAP 1</b>						
<b>1.1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe SST-1</b>						
d.1.1	1 KNR 2-31 0814-02 obrzeża	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej przedmiar = $2.0+13.8 = 15.80$ m -- R -- Robocizna 0.0795 r-g/m	m  r-g	 1.2561	 0.00	 0.00		
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
d.1.1	2 KNR 2-31 0813-01 krawężniki	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej przedmiar = 13.8 m -- R -- Robocizna 0.187 r-g/m	m  r-g	 2.5806	 0.00	 0.00		
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
d.1.1	3 KNR 2-31 0812-03 ławy	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu przedmiar = $13.8*0.3*0.35 = 1.45$ m <sup>3</sup> -- R -- Robocizna 2.48 r-g/m <sup>3</sup> -- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m <sup>3</sup> /min 1.18 m-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>  r-g  m-g	 3.5960  1.7110	 0.00  0.00	 0.00		
1*								0.00
2*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
d.1.1	4 KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = 13.8*2.0 27.60 chodnik z kostki pod stoły do szachów 2*1.5*1.5+4*1.5*0.75 9.00 pod stację pogody 0.5*0.5 0.25 RAZEM 36.85 m <sup>2</sup> -- R -- Robocizna 0.7864 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>       r-g	       28.9788	       0.00	       0.00		
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
d.1.1	5 Kalkulacja własna nr 1	Załadunek, wywóz i utylizacja gruzu na składowisku Wykonawcy przedmiar = 15.8*0.08*0.3 0.38 13.8*2.0*0.08+((1.5*0.3+1.2*0.3)*2-(1.5*0.3+1.2*0.3)*4/2)*0.08+0.1*0.1 2.22 13.8*0.06 0.83 RAZEM 3.43 m <sup>3</sup> -- M -- Załadunek, wywóz i utylizacja gruzu na składowisku Wykonawcy 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>       m <sup>3</sup>	       3.4300	       0.00	       0.00		
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe SST-1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2</b>	<b>45233140-2</b>	<b>Roboty drogowe SST-2</b>						
6 d.1.2	KNR-W 2-01 0308-10 analogia	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) - analogia - przekopy kontrolne w celu ustalenia przebiegu sieci przedmiar = 6 dół. -- R -- Robocizna 1 r-g/dół.	dół.  r-g					
1*				6.0000	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
7 d.1.2	KNR 2-01 0126-01 usunięcie humusu pod ławki, grilla i donicę	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek przedmiar = 8.5+15.0 = 23.50 m <sup>2</sup>  -- R -- Robocizna 0.0055*0.955=0.005252 r-g/m <sup>2</sup> -- S -- Spycharka gąsienicowa o mocy 74 kW [100 KM] (1) 0.0025 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>  r-g m-g					
1*				0.1234	0.00	0.00		
2*				0.0588	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
8 d.1.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm przedmiar = koryto - 20cm 13.8*2.0 27.60 - chodnik 2.0*1.0 2.00 koryto - 20cm 0.65*2 1.30 - ławki 1.15 1.15 koryto - 20cm - grill RAZEM 32.05 m <sup>2</sup> -- R -- Robocizna 0.0376 r-g/m <sup>2</sup> -- S -- Spycharka gąsienicowa o mocy 74 kW [100 KM] (1) 0.0035 m-g/m <sup>2</sup> Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1) 0.0086 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>  r-g m-g m-g					
1*				1.2051	0.00	0.00		
2*				0.1122	0.00			0.00
3*				0.2756	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
9 d.1.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 przedmiar = koryto - 10cm 13.8*2.0 27.60 - chodnik 2.0*1.0 2.00 koryto - 10cm 0.65*2 1.30 - ławki 1.15 1.15 koryto - 10cm - grill RAZEM 32.05 m <sup>2</sup> -- R -- Robocizna 0.0005*2=0.001 r-g/m <sup>2</sup> -- S -- Spycharka gąsienicowa o mocy 74 kW [100 KM] (1) 0.0009*2=0.0018 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>  r-g m-g					
1*				0.0320	0.00	0.00		
2*				0.0577	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 d.1.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości przedmiar = koryto - 5cm - donica 2.0*1.0 2.00 koryto - 5cm - ławki 0.65*2 1.30 koryto - 5cm - grill 1.15 1.15 RAZEM 4.45 m <sup>2</sup> -- R -- Robocizna 0.0005 r-g/m <sup>2</sup> -- S -- 1* Spycharka gąsienicowa o mocy 74 kW [100 KM] (1) 0.0009 m-g/m <sup>2</sup> 2*	m <sup>2</sup>					
			r-g	0.0022	0.00	0.00		
			m-g	0.0040	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
11 d.1.2	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV przedmiar = 2.3+13.8 = 16.10 m -- R -- 1* Robocizna 0.4461 r-g/m	m					
			r-g	7.1822	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
12 d.1.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV przedmiar = 13.8*2.0+2.0+1.3+1.15 = 32.05 m <sup>2</sup> -- R -- 1* Robocizna 0.0028 r-g/m <sup>2</sup> -- M -- 2* Woda przemysłowa z rurociągu 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> -- S -- 3* Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1) 0.0043 m-g/m <sup>2</sup> 4* Spycharka gąsienicowa o mocy 55 kW [75 KM] (1) 0.0039 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
			r-g	0.0897	0.00	0.00		
			m <sup>3</sup>	0.1602	0.00		0.00	
			m-g	0.1378	0.00			0.00
			m-g	0.1250	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
13 d.1.2	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem przedmiar = 16.10*0.06 = 0.97 m <sup>3</sup> -- R -- 1* Robocizna 4.28+0.46+4.28=9.02 r-g/m <sup>3</sup> -- M -- 2* Deski iglaste, obrzynane, nasyczone, grubość 19-25 mm kl. II 0.04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> 3* Piaski do nawierzchni drogowych łamane 0.27 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> 4* Woda przemysłowa z rurociągu 0.47 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> 5* materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4) 6* Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10) 1.04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
			r-g	8.7494	0.00	0.00		
			m <sup>3</sup>	0.0388	0.00		0.00	
			m <sup>3</sup>	0.2619	0.00		0.00	
			m <sup>3</sup>	0.4559	0.00		0.00	
			%	0.5000	0.00		0.00	
			m <sup>3</sup>	1.0088	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
14 d.1.2	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej przedmiar = 2.15 m -- R --	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna 0.3838 r-g/m -- M --	r-g	0.8252	0.00	0.00		
2*		Krawężnik drogowy betonowy prostokątny ścięty 100x30x15 cm - szary 1.02 m/m	m	2.1930	0.00		0.00	
3*		Piaski do nawierzchni drogowych łamane 0.0128 m³/m	m³	0.0275	0.00		0.00	
4*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0.0003 t/m	t	0.0006	0.00		0.00	
5*		Woda przemysłowa z rurociągu 0.0042 m³/m	m³	0.0090	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
15 d.1.2	KNR 2-31 0403-01 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej - analogia - bez kosztu krawężników (materiał z rozbiórki) przedmiar = 13.8 m -- R --	m					
1*		Robocizna 0.3838 r-g/m -- M --	r-g	5.2964	0.00	0.00		
2*		Piaski do nawierzchni drogowych łamane 0.0128 m³/m	m³	0.1766	0.00		0.00	
3*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0.0003 t/m	t	0.0041	0.00		0.00	
4*		Woda przemysłowa z rurociągu 0.0042 m³/m	m³	0.0580	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
16 d.1.2	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu przedmiar = 13.8*2.0 = 27.60 m² -- R --	m²					
1*		Robocizna 0.0059 r-g/m² -- M --	r-g	0.1628	0.00	0.00		
2*		Piaski do nawierzchni drogowych łamane 0.0738 m³/m²	m³	2.0369	0.00		0.00	
3*		Woda przemysłowa z rurociągu 0.005 m³/m²	m³	0.1380	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M) -- S --	%	0.5000	0.00		0.00	
5*		Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1) 0.0041 m-g/m²	m-g	0.1132	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
17 d.1.2	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 4 przedmiar = 13.8*2.0 = 27.60 m² -- R --	m²					
1*		Robocizna 0.0001*4=0.0004 r-g/m² -- M --	r-g	0.0110	0.00	0.00		
2*		Piaski do nawierzchni drogowych łamane 0.0123*4=0.0492 m³/m²	m³	1.3579	0.00		0.00	
3*		Woda przemysłowa z rurociągu 0.0008*4=0.0032 m³/m²	m³	0.0883	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M) -- S --	%	0.5000	0.00		0.00	
5*		Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1) 0.0007*4=0.0028 m-g/m²	m-g	0.0773	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
18 d.1.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - frakcja 4-31,5 mm przedmiar = 13.8*2.0 = 27.60 2.0+1.3+1.15 = 4.45	m <sup>2</sup>					
	chodnik pod urządzenie-donica, ławki, grill	RAZEM 32.05 m <sup>2</sup> -- R -- Robocizna 0.0304 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	0.9743	0.00	0.00		
1*		Klińce do nawierzchni drogowych, sortowane 4, 0-31,5 mm 0.1697 t/m <sup>2</sup>	t	5.4389	0.00		0.00	
2*		Miał do nawierzchni drogowych 0- 4,0 mm 0.0143 t/m <sup>2</sup>	t	0.4583	0.00		0.00	
3*		Woda przemysłowa z rurociągu 0.008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2564	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M) -- S --	%	0.5000	0.00		0.00	
5*		Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1) 0.0025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0801	0.00			0.00
6*		Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1) 0.0256 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8205	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
19 d.1.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - frakcja 4-31,5 mm Krotność = 7 przedmiar = 13.8*2.0 = 27.60 m <sup>2</sup> -- R -- Robocizna 0.0011*7=0.0077 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	m <sup>2</sup>					
1*	chodnik	Klińce do nawierzchni drogowych, sortowane 4, 0-31,5 mm 0.0212*7=0.1484 t/m <sup>2</sup>	r-g	0.2125	0.00	0.00		
2*		Woda przemysłowa z rurociągu 0.001*7=0.007 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	t	4.0958	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M) -- S --	m <sup>3</sup>	0.1932	0.00		0.00	
4*		Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1) 0.0002*7=0.0014 m-g/m <sup>2</sup>	%	0.5000	0.00		0.00	
5*		Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1) 0.0013*7=0.0091 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0386	0.00			0.00
6*			m-g	0.2512	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
20 d.1.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - frakcja 4-31,5 mm Krotność = 32 przedmiar = 2.0+1.3+1.15 = 4.45 m <sup>2</sup> -- R -- Robocizna 0.0011*32=0.0352 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	m <sup>2</sup>					
1*	pod urządzenie-donica, ławki, grill	Klińce do nawierzchni drogowych, sortowane 4, 0-31,5 mm 0.0212*32=0.6784 t/m <sup>2</sup>	r-g	0.1566	0.00	0.00		
2*		Woda przemysłowa z rurociągu 0.001*32=0.032 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	t	3.0189	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M) -- S --	m <sup>3</sup>	0.1424	0.00		0.00	
4*		Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1) 0.0002*32=0.0064 m-g/m <sup>2</sup>	%	0.5000	0.00		0.00	
5*			m-g	0.0285	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1) 0.0013*32=0.0416 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1851	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
21 d.1.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - frakcja 4-31,5 mm Krotność = 10 przedmiar = 2.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	pod urządzenie-donica	-- R -- Robocizna 0.0011*10=0.011 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.0220	0.00	0.00		
2*		-- M -- Klińce do nawierzchni drogowych, sortowane 4, 0-31,5 mm 0.0212*10=0.212 t/m <sup>2</sup>	t	0.4240	0.00		0.00	
3*		Woda przemysłowa z rurociągu 0.001*10=0.01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0200	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1) 0.0002*10=0.002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0040	0.00			0.00
6*		Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1) 0.0013*10=0.013 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0260	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
22 d.1.2	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm przedmiar = 1.3+1.15 = 2.45 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	pod urządzenie-lawki, grill	-- R -- Robocizna 0.2385 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5843	0.00	0.00		
2*		-- M -- Krawężniki iglaste kl. II 0.0005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0012	0.00		0.00	
3*		Woda przemysłowa z rurociągu 0.01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0245	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3)	%	0.5000	0.00		0.00	
5*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10) 0.1218 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2984	0.00		0.00	
6*		-- S -- Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1) 0.0402 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0985	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
23 d.1.2	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - potrącenie 2 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 przedmiar = -(1.3+1.15) = -2.45 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	pod urządzenie-lawki, grill	-- R -- Robocizna 0.017*2=0.034 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	-0.0833	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10) 0.01015*2=0.0203 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	-0.0497	0.00		0.00	
3*		-- S -- Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1) 0.0034*2=0.0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	-0.0167	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
24 d.1.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 13.8*2.0 = 27.60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
	kostka betonowa szara typu Behaton							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna 1.3032 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35.9683	0.00	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara 1.025 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	28.2900	0.00		0.00	
3*		Piaski do nawierzchni drogowych łamane 0.0818 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.2577	0.00		0.00	
4*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowa- niu 25-50 kg 0.0117 t/m <sup>2</sup>	t	0.3229	0.00		0.00	
5*		Woda przemysłowa z rurociągu 0.027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7452	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- Wibrator powierzchniowy z napędem elektrycz- nym do 226 kg 0.13 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.5880	0.00			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6900	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
25 d.1.2	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-pias- kowej - analogia - bez kosztu kostki (materiał z rozbiórki) przedmiar = (2*1.5*1.5+4*1.5*0.75)-(1.5*0.3+1.2*0.3)*2- (1.5*0.3+1.2*0.3)*4/2 5.76 0.5*0.5-0.1*0.1 0.24 RAZEM 6.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 1.3032 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.8192	0.00	0.00		
2*		-- M -- Piaski do nawierzchni drogowych łamane 0.0818 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4908	0.00		0.00	
3*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowa- niu 25-50 kg 0.0117 t/m <sup>2</sup>	t	0.0702	0.00		0.00	
4*		Woda przemysłowa z rurociągu 0.027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1620	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- Wibrator powierzchniowy z napędem elektrycz- nym do 226 kg 0.13 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7800	0.00			0.00
7*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1500	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
26 d.1.2	KNR 2-21 0218-02 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z trans- portem taczkami na terenie płaskim - w miejs- cach naruszonych robotami - analogia - humus z odkładu przedmiar = ((8.5+15.0)-2.0-1.3-1.15)*0.15 = 2.86 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 1.67*0.955=1.59485 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4.5613	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
27 d.1.2	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem przedmiar = (8.5+15.0)-2.0-1.3-1.15 = 19.05 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.241*0.955=0.230155 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	4.3845	0.00	0.00		



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Nasiona traw 0.02 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3810	0.00		0.00	
3*		azofoska 0.00005 t/m <sup>2</sup>	t	0.0010	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
28 d.1.2	Kalkulacja własna nr 2	Załadunek, wywóz i utylizacja gruntu na składowisku Wykonawcy przedmiar = (2.0+1.3+1.15)*0.15 0.67 13.8*2.0*0.3+(2.0+1.3+1.15)*0.35 9.84 (2.3+13.8)*0.30*0.40 1.93 RAZEM 12.44 m <sup>3</sup> -- M -- Załadunek, wywóz i utylizacja gruntu na składowisku Wykonawcy 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			m <sup>3</sup>	12.4400	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

Roboty drogowe SST-2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3</b>	<b>45233293-9</b>	<b>Roboty w zakresie kształtowania terenu SST-3</b>						
29 d.1.3	KNR 2-01 0312-10 Stacja meteorologiczna - wykop	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) przedmiar = 1 dół.	dół.					
1*		-- R -- Robocizna 1.03*0.955=0.98365 r-g/dół.	r-g	0.9836	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
30 d.1.3	KNR 2-01 0307-02 Stoliki do szachów - wykop	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) przedmiar = (1.5*0.3+1.2*0.3)*0.9*6 = 4.37 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 2.48*0.955=2.3684 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	10.3499	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
31 d.1.3	KNR 2-02 0201-01 Stacja meteorologiczna Stoliki do gry w szachy	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 3.14*0.15*0.15*0.9 0.06 (1.5*0.3+1.2*0.3)*0.9*6 4.37 RAZEM 4.43 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 3.4084 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	15.0992	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) 1.015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4.4964	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0266	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.008 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0354	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0222	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.51 kg/m <sup>3</sup>	kg	2.2593	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.05 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2215	0.00			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.07 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.3101	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
32 d.1.3	Kalkulacja własna nr 3	Zakup, dostarczenie i montaż urządzenia - Stolik do gry w szachy przedmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- M -- Zakup, dostarczenie i montaż urządzenia - Stolik do gry w szachy 1 szt/szt.	szt	6.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
33 d.1.3	Kalkulacja własna nr 4	Zakup, dostarczenie i montaż urządzenia - Stół do gry w piłkarzyki przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- M -- Zakup, dostarczenie i montaż urządzenia - Stół do gry w piłkarzyki 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
34 d.1.3	Kalkulacja własna nr 5	Zakup, dostarczenie i montaż urządzenia - Stół do gry w ping-ponga przedmiar = 1 szt. -- M --	szt.					
1*		Zakup, dostarczenie i montaż urządzenia - Stół do gry w ping-ponga 1 szt/szt.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
35 d.1.3	Kalkulacja własna nr 6	Zakup, dostarczenie i montaż urządzenia - Grill przedmiar = 1 szt. -- M --	szt.					
1*		Zakup, dostarczenie i montaż urządzenia - Grill 1 szt/szt.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
36 d.1.3	Kalkulacja własna nr 7	Zakup, dostarczenie i montaż urządzenia - Donica z ławami przedmiar = 1 szt. -- M --	szt.					
1*		Zakup, dostarczenie i montaż urządzenia - Donica z ławami 1 szt/szt.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
37 d.1.3	Kalkulacja własna nr 8	Zakup, dostarczenie i montaż ławki przedmiar = 2 szt. -- M --	szt.					
1*		Zakup, dostarczenie i montaż ławki 1 szt/szt.	szt.	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
38 d.1.3	Kalkulacja własna nr 9	Zakup, dostarczenie i montaż kosz na śmieci przedmiar = 1 szt. -- M --	szt.					
1*		Zakup, dostarczenie i montaż kosz na śmieci 1 szt/szt.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
39 d.1.3	Kalkulacja własna nr 10	Zakup, dostarczenie i montaż ogródka meteorologicznego przedmiar = 1 szt. -- M --	szt.					
1*		Zakup, dostarczenie i montaż ogródka meteorologicznego 1 szt/szt.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
40 d.1.3	Kalkulacja własna nr 11	Załadunek, wywóz i utylizacja gruntu na składowisku Wykonawcy przedmiar = 3.14*0.15*0.15*0.9 0.06	m <sup>3</sup>					
	Stacja meteorologiczna							
	Stoliki do gry w szachy	(1.5*0.3+1.2*0.3)*0.9*6 4.37						
		RAZEM 4.43 m <sup>3</sup>						
1*		-- M -- Załadunek, wywóz i utylizacja gruntu na składowisku Wykonawcy 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4.4300	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

Roboty w zakresie kształtowania terenu SST-3			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.4</b>	<b>35125300-2</b>	<b>System monitoringu CCTV SST-4</b>						
41 d.1.4	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna <i>Kamera bullet IP o rozdzielczości 8MP z obiektywem typu Motor-Zoom z automatycznym ostrzeniem 3.3-12mm, wyposażona w szereg unikalnych funkcji wspierających jakość obrazu tj. tryb korytarzowy, SMART-IR, ROI (Region of Interest) oraz HLC; IP67</i> <i>Kompaktowe zabezpieczenie punktu kamerowego, ANALOG, IP66, zabezpieczenie anty-przepięciowe</i> przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 3.36 r-g/szt.	r-g	3.3600	0.00	0.00		
2*		-- M -- Kamera bullet IP o rozdzielczości 8MP z obiektywem typu Motor-Zoom z automatycznym ostrzeniem 3.3-12mm, wyposażona w szereg unikalnych funkcji wspierających jakość obrazu tj. tryb korytarzowy, SMART-IR, ROI (Region of Interest) oraz HLC; IP67	szt.	1.0000	0.00		0.00	
3*		1 szt/szt. Kompaktowe zabezpieczenie punktu kamerowego, ANALOG, IP66, zabezpieczenie anty-przepięciowe 2 szt/szt.	szt.	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
42 d.1.4	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu <i>Rejestrator sieciowy 4-kanalowy. Umożliwia nagrywanie oraz wyświetlanie na żywo strumieni do 8MP (4K), obsługuje 1 dysk HDD (10TB), monitory HDMI i VGA do rozdzielczości 4K; wbudowana usługa serwera DHCP; obsługuje transakcje POS</i> <i>Dysk twarde 3.5 o pojemności 3TB</i> przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 2.87 r-g/szt.	r-g	2.8700	0.00	0.00		
2*		-- M -- Rejestrator sieciowy 4-kanalowy. Umożliwia nagrywanie oraz wyświetlanie na żywo strumieni do 8MP (4K), obsługuje 1 dysk HDD (10TB), monitory HDMI i VGA do rozdzielczości 4K; wbudowana usługa serwera DHCP; obsługuje transakcje POS	szt.	1.0000	0.00		0.00	
3*		1 szt/szt. Dysk twarde 3.5 o pojemności 3TB 1 szt/szt.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
43 d.1.4	KNR 5-08 0207-04 analogia	Przewody kabelkowe (łączny przekrój żył Cu-10 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur <i>Przewód typu skrętka F/UTPw kat. 5e 4x2x0,5</i> przedmiar = 75 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.0473*0.955=0.045172 r-g/m	r-g	3.3879	0.00	0.00		
2*		-- M -- Przewód typu skrętka F/UTPw kat. 5e 4x2x0,5	m	75.0000	0.00		0.00	
3*		1 m/m materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
44 d.1.4	KNR 5-08 0207-04	Przewody kabelkowe (łączny przekrój żył Cu-10 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur <i>Przewód LgŻo 2,5mm<sup>2</sup> żółto-zielony</i> przedmiar = 20 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna 0.0473*0.955=0.045172 r-g/m	r-g	0.9034	0.00	0.00		
2*		-- M -- Przewód LgŻo 2,5mm2 żółto-zielony 1 m/m	m	20.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
45 d.1.4	KNR 7-28 0203-01	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg. przedmiar = 3 otw.	otw.					
1*		-- R -- Robocizna 0.44 r-g/otw.	r-g	1.3200	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
46 d.1.4	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym <i>kołki rozporowe plastikowe</i> <i>uchwyty do rur UZ22</i> przedmiar = 55 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.2732*0.955=0.260906 r-g/m	r-g	14.3498	0.00	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2.1 szt./m	szt.	115.5000	0.00		0.00	
3*		uchwyty do rur UZ22 2.1 szt./m	szt.	115.5000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
47 d.1.4	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach Montaż zewnętrzny <i>rura RL fi22 odporna na UV</i> <i>złączka ZCL22 odporna na UV</i> przedmiar = 55 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.1001*0.955=0.095596 r-g/m	r-g	5.2578	0.00	0.00		
2*		-- M -- rura RL fi22 odporna na UV 1 m/m	m	55.0000	0.00		0.00	
3*		złączka ZCL22 odporna na UV 0.41 szt/m	szt	22.5500	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
48 d.1.4	Kalkulacja własna nr 12	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu monitoringu CCTV; praca próbna i testowanie systemu <i>Konfiguracja programu do obsługi kamer, uruchomienie i testowanie monitoringu CCTV</i> przedmiar = 1 system	system					
1*		-- M -- Konfiguracja programu do obsługi kamer, uruchomienie i testowanie monitoringu CCTV 1 szt/system	szt	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00

## System monitoringu CCTV SST-4

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## ZAGOSPODAROWANIE TERENU - ETAP 1

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>WYPOSAZENIE - ETAP 2</b>						
49	Kalkulacja d.2 własna nr 13	Zakup i dostarczenie krzeseł o wys. siedziska 35cm przedmiar = 15 szt -- M -- Zakup i dostarczenie krzeseł o wys. siedziska 35cm 1 szt/szt	szt					
1*			szt	15.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
50	Kalkulacja d.2 własna nr 14	Zakup i dostarczenie krzeseł o wys. siedziska 38cm przedmiar = 15 szt -- M -- Zakup i dostarczenie krzeseł o wys. siedziska 38cm 1 szt/szt	szt					
1*			szt	15.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
51	Kalkulacja d.2 własna nr 15	Zakup i dostarczenie krzeseł o wys. siedziska 43cm przedmiar = 15 szt -- M -- Zakup i dostarczenie krzeseł o wys. siedziska 43cm 1 szt/szt	szt					
1*			szt	15.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
52	Kalkulacja d.2 własna nr 16	Zakup i dostarczenie krzeseł o wys. siedziska 46cm przedmiar = 15 szt -- M -- Zakup i dostarczenie krzeseł o wys. siedziska 46cm 1 szt/szt	szt					
1*			szt	15.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

## WYPOSAZENIE - ETAP 2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od Σ(R+M+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł