

**KOSZTORYS OFERTOWY - PRZEBUDOWA CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH W OBRĘBIE
UL. PIŁSUDSKIEGO, ROÓZIEŃSKIEJ, RYNEK I SZYLINGA**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH W OBRĘBIE UL. PIŁSUDSKIEGO, ROÓZIEŃSKIEJ,
RYNEK I SZYLINGA
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 294/2, 22-600 Tomaszów Lubelski
INWESTOR : MIASTO TOMASZÓW LUBELSKI
ADRES INWESTORA : ul. Lwowska 57, 22-600 Tomaszów Lubelski
BRANŻA : DROGOWA

DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	50.00 % R+S
Zysk [Z]	5.00 % R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	REMONT NAWIERZCHNI PLA- CU				0.00	0.00	0.00
2	REMONT CHODNIKA				0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00
	VAT						0.00
	Razem brutto						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		REMONT NAWIERZCHNI PLACU				
1 d.1 03	KNR 2-31 0813-	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	399.0	0.00	0.00
2 d.1 01	KNR 2-31 0804-	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grub. 15 cm	m ²	95.2	0.00	0.00
3 d.1 01	KNR 2-31 0807-	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m ²	1442.2	0.00	0.00
4 d.1 01	KNR 2-31 0101-	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²	1859.6	0.00	0.00
5 d.1 02	KNR 2-31 0101-	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 4	m ²	1859.6	0.00	0.00
6 d.1 01	KNR 2-31 0106-	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m ²	1859.6	0.00	0.00
7 d.1 02	KNR 2-31 0106-	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 9	m ²	1859.6	0.00	0.00
8 d.1 05	KNR 2-31 0105-	Podbudowa cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²	1859.6	0.00	0.00
9 d.1 06	KNR 2-31 0105-	Podbudowa cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 12	m ²	1859.6	0.00	0.00
10 d.1 05	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	1859.6	0.00	0.00
11 d.1 03	KNR 2-31 0402-	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	0.3*0.5* 475.5 = 71.33	0.00	0.00
12 d.1 03	KNR 2-31 0403-	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	475.5	0.00	0.00
13 d.1 03	KNR 2-31 0511-	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	1859.6	0.00	0.00
14 d.1 04	KNR 4-04 1103-	Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³	930.0	0.00	0.00
15 d.1 05	KNR 4-04 1103-	Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samo-wył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 5	m ³	930.0	0.00	0.00
2		REMONT CHODNIKA				
16 d.2 01	KNR 2-31 0814-	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	74.5	0.00	0.00
17 d.2 01	KNR 2-31 0815-	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	124.5	0.00	0.00
18 d.2 01	KNR 2-31 0101-	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²	124.5	0.00	0.00
19 d.2 03	KNR 2-31 0106-	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m ²	124.5	0.00	0.00
20 d.2 04	KNR 2-31 0106-	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 9	m ²	124.5	0.00	0.00
21 d.2 02	KNR 2-31 0401-	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	74.5	0.00	0.00
22 d.2 01	KNR 2-31 0407-	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	74.5	0.00	0.00
23 d.2 02	KNR 2-31 0511-	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	124.5	0.00	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		REMONT NAWIERZCHNI PLACU						
1	KNR 2-31	Rozebrawie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej obmiar = 399.0 m	m					
d.1	0813-03							
1*		-- R -- robocizna 0.2319 r-g/m	r-g	92.53	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grub. 15 cm obmiar = 95.2 m ²	m ²					
d.1	0804-01							
1*		-- R -- robocizna 0.5812 r-g/m ²	r-g	55.33	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
3	KNR 2-31	Rozebrawie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem obmiar = 1442.2 m ²	m ²					
d.1	0807-01							
1*		-- R -- robocizna 0.7864 r-g/m ²	r-g	1134.15	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
4	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm obmiar = 1859.6 m ²	m ²					
d.1	0101-01							
1*		-- R -- robocizna 0.0376 r-g/m ²	r-g	69.92	0.00	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035 m-g/m ²	m-g	6.51	0.00			0.00
3*		walec samojedźny wibracyjny 7.5 t 0.0086 m-g/m ²	m-g	15.99	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
5	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 4 obmiar = 1859.6 m ²	m ²					
d.1	0101-02							
1*		-- R -- robocizna 0.0005*4=0.002 r-g/m ²	r-g	3.72	0.00	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0009*4=0.0036 m-g/m ²	m-g	6.69	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
6	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m ²					
d.1	0106-01	obmiar = 1859.6 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0628 r-g/m ²	r-g	116.78	0.00	0.00		
2*		-- M -- piasek gruboziarnisty 0.0738 m ³ /m ²	m ³	137.24	0.00		0.00	
3*		woda 0.005 m ³ /m ²	m ³	9.30	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
7	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²					
d.1	0106-02	Krotność = 9 obmiar = 1859.6 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0047*9=0.0423 r-g/m ²	r-g	78.66	0.00	0.00		
2*		-- M -- piasek gruboziarnisty 0.0123*9=0.1107 m ³ /m ²	m ³	205.86	0.00		0.00	
3*		woda 0.0008*9=0.0072 m ³ /m ²	m ³	13.39	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
8	KNR 2-31	Podbudowa cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²					
d.1	0105-05	obmiar = 1859.6 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.2136 r-g/m ²	r-g	397.21	0.00	0.00		
2*		-- M -- piasek gruboziarnisty 0.0389 m ³ /m ²	m ³	72.34	0.00		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0088 t/m ²	t	16.36	0.00		0.00	
4*		woda 0.0045 m ³ /m ²	m ³	8.37	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
9	KNR 2-31	Podbudowa cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²					
d.1	0105-06	Krotność = 12 obmiar = 1859.6 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0395*12=0.474 r-g/m ²	r-g	881.45	0.00	0.00		
2*		-- M -- piasek gruboziarnisty 0.0129*12=0.1548 m ³ /m ²	m ³	287.87	0.00		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0029*12=0.0348 t/m ²	t	64.71	0.00		0.00	
4*		woda 0.0015*12=0.018 m ³ /m ²	m ³	33.47	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²					
d.1	0114-05	obmiar = 1859.6 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0333 r-g/m ²	r-g	61.92	0.00	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.3182 t/m ²	t	591.72	0.00		0.00	
3*		woda 0.015 m ³ /m ²	m ³	27.89	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50	0.00		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	5.02	0.00			0.00
6*		0.0027 m-g/m ² walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	71.97	0.00			0.00
		0.0387 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
11	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³					
d.1	0402-03	obmiar = 0.3*0.5*475.5 = 71.33 m ³						
1*		-- R -- robocizna	r-g	704.74	0.00	0.00		
		9.88 r-g/m ³						
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	2.14	0.00		0.00	
		0.03 m ³ /m ³						
3*		piasek	m ³	24.25	0.00		0.00	
		0.34 m ³ /m ³						
4*		woda	m ³	33.53	0.00		0.00	
		0.47 m ³ /m ³						
5*		materiały pomocnicze	%	0.50	0.00		0.00	
		0.5 %(od M2+M3+M4)						
6*		mieszanka betonowa	m ³	74.18	0.00		0.00	
		1.04 m ³ /m ³						
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
12	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30	m					
d.1	0403-03	cm na podsypce cem.piaskowej						
		obmiar = 475.5 m						
1*		-- R -- robocizna	r-g	203.99	0.00	0.00		
		0.429 r-g/m						
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	485.01	0.00		0.00	
		1.02 m/m						
3*		piasek	m ³	6.04	0.00		0.00	
		0.0127 m ³ /m						
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	1.85	0.00		0.00	
		0.0039 t/m						
5*		woda	m ³	2.00	0.00		0.00	
		0.0042 m ³ /m						
6*		materiały pomocnicze	%	0.50	0.00		0.00	
		0.5 %(od M)						
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
13	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej	m ²					
d.1	0511-03	grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej						
		obmiar = 1859.6 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	2423.43	0.00	0.00		
		1.3032 r-g/m ²						
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara i grafitowa	m ²	1906.09	0.00		0.00	
		1.025 m ² /m ²						
3*		piasek	m ³	152.12	0.00		0.00	
		0.0818 m ³ /m ²						
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	21.76	0.00		0.00	
		0.0117 t/m ²						
5*		woda	m ³	50.21	0.00		0.00	
		0.027 m ³ /m ²						
6*		materiały pomocnicze	%	0.50	0.00		0.00	
		0.5 %(od M)						
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy	m-g	241.75	0.00			0.00
		0.13 m-g/m ²						
8*		piła do cięcia kostki	m-g	46.49	0.00			0.00
		0.025 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbiórki	m ³					
d.1	1103-04	przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km obmiar = 930.0 m ³						
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.177 m-g/m ³	m-g	164.61	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
15	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbiórki	m ³					
d.1	1103-05	przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 5 obmiar = 930.0 m ³						
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.037*5=0.185 m-g/m ³	m-g	172.05	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

REMONT NAWIERZCHNI PLACU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 50% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		REMONT CHODNIKA						
16	KNR 2-31 d.2 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej obmiar = 74.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0475 r-g/m	r-g	3.54	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
17	KNR 2-31 d.2 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej obmiar = 124.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0974 r-g/m ²	r-g	12.13	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
18	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębok. 20 cm obmiar = 124.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0376 r-g/m ²	r-g	4.68	0.00	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035 m-g/m ²	m-g	0.44	0.00			0.00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086 m-g/m ²	m-g	1.07	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
19	KNR 2-31 d.2 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz. obmiar = 124.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0059 r-g/m ²	r-g	0.73	0.00	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0738 m ³ /m ²	m ³	9.19	0.00		0.00	
3*		woda 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.62	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0041 m-g/m ²	m-g	0.51	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
20	KNR 2-31 d.2 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 9 obmiar = 124.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0001*9=0.0009 r-g/m ²	r-g	0.11	0.00	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0123*9=0.1107 m ³ /m ²	m ³	13.78	0.00		0.00	
3*		woda 0.0008*9=0.0072 m ³ /m ²	m ³	0.90	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0007*9=0.0063 m-g/m ²	m-g	0.78	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
21	KNR 2-31 d.2 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 74.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1489 r-g/m	r-g	11.09	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
22	KNR 2-31 d.2 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. obmiar = 74.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2084 r-g/m	r-g	15.53	0.00	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02 m/m	m	75.99	0.00		0.00	
3*		piasek 0.0047 m³/m	m³	0.35	0.00		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0001 t/m	t	0.01	0.00		0.00	
5*		woda 0.0004 m³/m	m³	0.03	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
23	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 124.5 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342 r-g/m²	r-g	153.66	0.00	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1.025 m²/m²	m²	127.61	0.00		0.00	
3*		piasek 0.0788 m³/m²	m³	9.81	0.00		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117 t/m²	t	1.46	0.00		0.00	
5*		woda 0.026 m³/m²	m³	3.24	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m²	m-g	16.19	0.00			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m²	m-g	3.11	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

REMONT CHODNIKA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 50% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp] 50% od (R+S)			
RAZEM			
Zysk [Z] 5% od (R+S+Kp(R+S))			
RAZEM			
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$			
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł