

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przyłącze wodociągowe do nieruchomości przy ulicy Wczasowej w Skokach					
1 Roboty ziemne					
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3	m ³		
d.1	0216-02	na odkład w gruncie kat.III (1,3*1,6*500 = 1040,00 m3) 1040,0*0,95 = 988,00 m3 988.00	m ³	988.000	
				RAZEM	988.000
2	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i	m ³		
d.1	0310-02	głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) (1040,00*0,05=52,00 m3) 52.00	m ³	52.000	
				RAZEM	52.000
3	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i	m ³		
d.1	0310-02	głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - podejścia pod hydranty 3szt*1,5*1,3=5,85 m3 5.85	m ³	5.850	
				RAZEM	5.850
4	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem	m ³		
d.1	0501-01	na odl.do 3 m - obsypka rurociągu do wysokości 0,25 m ponad wierzch rury (500*0,35*0,76=133,00 m3 133.00	m ³	133.000	
				RAZEM	133.000
5	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do	m ³		
d.1	0230-01	10 m w gruncie kat. I-III 900.00	m ³	900.000	
				RAZEM	900.000
6	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem	m ³		
d.1	0501-01	na odl.do 3 m 12.85	m ³	12.850	
				RAZEM	12.850
7	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-03	912.85	m ³	912.850	
				RAZEM	912.850
2 Roboty montażowe					
8	KNR-W 2-18	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 110 mm	wcin.		
d.2	0803-03	1	wcin.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-18	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm	kpl.		
d.2	0205-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o	m		
d.2	0108-03	śr.zewnętrznej 110 mm 500.00	m	500.000	
				RAZEM	500.000
11	KNR-W 2-18	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
d.2	0219-03	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na	szt		
d.2	0123-03	wcisk o śr.zewn. 110 mm 5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm	szt		
d.2	0114-03	5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucz-	m		
d.2	0102-01	nego z wkładką metalową 500.00	m	500.000	
				RAZEM	500.000
15	KNR-W 2-18	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 -	m ³		
d.2	0530-01	elementy betonowe (bloki oporowe, podłoża betonowe pod zasuw i hydranty) 7 szt. x 0,04 = 0,28 m3 0.28	m ³	0.280	
				RAZEM	0.280

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-31	Umocnienie terenu wokół zasuw i hydrantów (0,5 m x 0,5 m) prefabrykami betonowymi o wym. 0,5 x 0,25 x 0,10 m 7 szt. x 0,25 m ² = 1,75 m ²	m ²		
d.2	0502-06		m ²	1.750	
				RAZEM	1.750
17	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC o śr.nominalnej 90-110 mm	200m -		
d.2	0704-01		1 prób.	2.500	
			200m -		
			1 prób.		
				RAZEM	2.500
18	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20		
d.2	0707-01		0m	2.500	
			odc.20		
			0m		
				RAZEM	2.500
19	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20		
d.2	0708-01		0m	2.500	
			odc.20		
			0m		
				RAZEM	2.500

KOSZTORYS OFERTOWY (ŚLEPY)

NAZWA INWESTYCJI : Przyłącze wodociągowe
ADRES INWESTYCJI : Skoki, ulica Wczasowa
INWESTOR : Gmina Skoki
ADRES INWESTORA : ulica Ciastowicza 11, 62-085 Skoki
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Gronowicz
DATA OPRACOWANIA : 30.08.2015

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	0.01 % R, S
Koszty zakupu [Kz]	0.01 %
Zysk [Z]	0.01 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.08.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Roboty ziemne				0.00	0.00	0.00	0.00
2	Roboty montażowe				0.00	0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00	0.00
	VAT							0.00
	Razem brutto							0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Przyłącze wodociągowe do nieruchomości przy ulicy Wczasowej w Skokach								
1 Roboty ziemne								
1	KNR 2-01 d. 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III (1,3*1,6*500 = 1040,00 m3) 1040,0*0,95 = 988,00 m3 obmiar = 988.00m3	m ³					
1*		– R – robocizna 0.1034r-g/m ³	r-g	102.1592	0.000	0.00		
2*		– S – koparka gąsienicowa 0.60 m3 0.0336m-g/m ³	m-g	33.1968	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNR 2-01 d. 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) (1040,00*0,05= 52,00 m3) obmiar = 52.00m3	m ³					
1*		– R – robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	119.6806	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNR 2-01 d. 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - podejścia pod hydranty 3szt*1,5*1,3=5,85 m3 obmiar = 5.85m3	m ³					
1*		– R – robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	13.4641	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4	KNR 2-01 d. 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m - obsypka rurociągu do wysokości 0,25 m ponad wierzch rury (500*0,35*0,76=133,00 m3 obmiar = 133.00m3	m ³					
1*		– R – robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	148.2265	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5	KNR 2-01 d. 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = 900.00m3	m ³					
1*		– S – spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135m-g/m ³	m-g	12.1500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6	KNR 2-01 d. 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 12.85m3	m ³					
1*		– R – robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	14.3211	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d. 1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III obmiar = 912.85m ³	m ³					
1*		– R – robocizna 0.1022r-g/m ³	r-g	93.2933	0.000	0.00		
2*		– S – zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m ³ /h 0.031m-g/m ³	m-g	28.2984	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty ziemne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.01%				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Roboty montażowe								
8 d. 2	KNR-W 2-18 0803-03	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 110 mm obmiar = 1wcin.	wcin.					
1*		-- R -- robocizna 8.2r-g/wcin.	r-g	8.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Trójnik boso-kołnierzowy TBK o śr. 100 mm 1szt/wcin.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		Łącznik rurowo-rurowy RR o śr. 100 mm 2szt/wcin.	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.2m-g/wcin.	m-g	0.2000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9 d. 2	KNR-W 2-18 0205-03	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4.67r-g/kpl.	r-g	4.6700	0.000	0.00		
2*		-- M -- zasuwka żeliwna klinowa kołnierzowa o śr.100 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		króciec żeliwny jednokołnierzowy "FW" o śr.100 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		nasuwki PVC o śr.110 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.100 mm 2szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
6*		śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-14 1.57kg/kpl.	kg	1.5700	0.000		0.00	
7*		obudowy żeliwne do zasuw o śr.100 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
8*		skrzynki żeliwne do zasuw o śr.100 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.25m-g/kpl.	m-g	0.2500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 d. 2	KNR-W 2-18 0108-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm obmiar = 500.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.355r-g/m	r-g	177.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kielichowe ciśnieniowe z uszczelką PN 10 o śr.zewnętrznej 110*4,2 mm 1.02m/m	m	510.0000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		– S – samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	3.1500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 d. 0219-03 2	KNR-W 2-18	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm obmiar = 3kpl	kpl					
1*		– R – robocizna 4.68r-g/kpl	r-g	14.0400	0.000	0.00		
2*		– M – hydrant żeliwny nadziemny z bocznym wyle- wem o śr. 80 mm 1szt/kpl	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		króciec żeliwny dwukołnierzowy FF o śr.80 mm, L=800 mm 1szt/kpl	szt	3.0000	0.000		0.00	
4*		zasuwa żeliwna klinowa owalna kołnierzowa o śr. 80 mm 1szt/kpl	szt	3.0000	0.000		0.00	
5*		obudowy żeliwne do zasuw o śr. 80 mm 1szt/kpl	szt	3.0000	0.000		0.00	
6*		skrzynki żeliwne do zasuw o śr. 80 mm 1szt/kpl	szt	3.0000	0.000		0.00	
7*		kolana żeliwne stopowe kołnierzowe do hy- drantów 1szt/kpl	szt	3.0000	0.000		0.00	
8*		uszczelki gumowe płaskie do połączeń koł- nierzowych o śr. 80 mm 5szt/kpl	szt	15.0000	0.000		0.00	
9*		śruby stalowe średniოდokładne z nakrętkami i podkładkami M 16 2.04kg/kpl	kg	6.1200	0.000		0.00	
10 *		żwir sortowany 0.38m³/kpl	m³	1.1400	0.000		0.00	
11 *		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
12 *		– S – samochód skrzyniowy do 5 t 1.05m-g/kpl	m-g	3.1500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 d. 0123-03 2	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnienio- we dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm obmiar = 5szt	szt					
1*		– R – robocizna 0.296r-g/szt	r-g	1.4800	0.000	0.00		
2*		– M – nasuwki ciśnieniowe dwukielichowe PVC z uszczelką o śr.zewn. 110 mm 1szt/szt	szt	5.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		– S – samochód skrzyniowy 0.078m-g/szt	m-g	0.3900	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 d. 2	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm obmiar = 5szt	szt					
1*		– R – robocizna 0.708r-g/szt	r-g	3.5400	0.000	0.00		
2*		– M – trójnik boso-kołnierzowy TBK 100/80 mm 0.4szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 110 mm 1.1szt/szt	szt	5.5000	0.000		0.00	
4*		śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16 1.357kg/szt	kg	6.7850	0.000		0.00	
5*		trójnik kołnierzowy T 100/80 mm 0.2/szt		1.0000	0.000		0.00	
6*		króciec żeliwny jednokołnierzowy "FW" o śr. 100 mm 0.2/szt		1.0000	0.000		0.00	
7*		kołnierz ślepy X o śr. 100 mm 0.2/szt		1.0000	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		– S – samochód skrzyniowy 0.07m-g/szt	m-g	0.3500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14 d. 2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową obmiar = 500.00m	m					
1*		– R – robocizna 0.0075r-g/m	r-g	3.7500	0.000	0.00		
2*		– M – taśma z polietylenu z wkładką metalową 1.07m/m	m	535.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		– S – samochód dostawczy 0.0011m-g/m	m-g	0.5500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15 d. 2	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe (bloki oporowe, podłoża betonowe pod zasuwę i hydranty) 7 szt. x 0,04 = 0,28 m3 obmiar = 0.28m3	m³					
1*		– R – robocizna 7.78r-g/m³	r-g	2.1784	0.000	0.00		
2*		– M – mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego 1.05m³/m³	m³	0.2940	0.000		0.00	
3*		drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane 0.009m³/m³	m³	0.0025	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.095m³/m³	m³	0.0266	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.0175m³/m³	m³	0.0049	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.31m-g/m³	m-g	0.0868	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16 d. 2	KNR 2-31 0502-06	Umocnienie terenu wokół zasuw i hydrantów (0,5 m x 0,5 m) prefabrykami betonowymi o wym. 0,5 x 0,25 x 0,10 m 7 szt. x 0,25 m² = 1,75 m² obmiar = 1.75m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.5166r-g/m²	r-g	0.9041	0.000	0.00		
2*		-- M -- prefabrykaty betonowe 50x25x10cm 8szt/m²	szt	14.0000	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0629m³/m²	m³	0.1101	0.000		0.00	
4*		woda 0.025m³/m²	m³	0.0438	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17 d. 2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC o śr.nominalnej 90-110 mm obmiar = 2.5 200m -1 prób.	200 m - 1 prób.					
1*		-- R -- robocizna 8.74r-g/200m -1 prób.	r-g	21.8500	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste obrzynane nasyczone kl.II 0.03m³/200m -1 prób.	m³	0.0750	0.000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III 0.02m³/200m -1 prób.	m³	0.0500	0.000		0.00	
4*		drewno na stemple budowlane śr.12-14cm 0.02m³/200m -1 prób.	m³	0.0500	0.000		0.00	
5*		kłamy ciesielskie 10x25cm 6.2kg/200m -1 prób.	kg	15.5000	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 3.53m³/200m -1 prób.	m³	8.8250	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- samochód skrzyniowy 3.16m-g/200m -1 prób.	m-g	7.9000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
18 d. 2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm obmiar = 2.5odc.200m	odc. 200 m					
1*		-- R -- robocizna 4.09r-g/odc.200m	r-g	10.2250	0.000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		podchloryn sodowy 0.5kg/odc.200m	kg	1.2500	0.000		0.00	
3*		woda z rurociągu 7.06m³/odc.200m	m³	17.6500	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
5*		— S — samochód dostawczy 0.9 t 1.58m-g/odc.200m	m-g	3.9500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
19 d. 0708-01 2	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm obmiar = 2.5odc.200m	odc. 200 m					
1*		— R — robocizna 0.49r-g/odc.200m	r-g	1.2250	0.000	0.00		
2*		— M — woda z rurociągu 1.72m³/odc.200m	m³	4.3000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty montażowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.01%				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.01%				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł