

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		15.1. WYBRANY WARIANT OPTYMALNY: 1 opisany w punkcie 15.2. Audytu			
1.1		15.2.1. Usprawnienie instalacji c.o.-pompa ciepła solanka-woda, moduły PV (system grzewczy)			
1.1.1		Źródła ciepła budynku głównego			
1		Roboty rozbiórkowe istniejącej kotłowni: dwa kotły gazowe	kpl.		
d.1.		jednofunkcyjne firmy Viessmann Paromat-Triplex o mocy 125 kW każdy (razem			
1.1		250 kW) na gaz ziemny wysokometanowy GZ 50 wraz instalacją technologiczną			
		kotłowni i pompowni oraz istniejącą	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
2		Montaż węzła pompy ciepła, solanka-woda o łącznej mocy cieplnej około 170 kW	kpl.		
d.1.	wycena indy-	zasilane energią elektryczną. Kaskada pomp ciepła CTC EcoPart 435			
1.1	widualna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Instalacja elektryczna i AKPiA węzła ciepłowniczego z dostosowaniem kabla zasilającego od rozdzielni głównej do węzła	m		
d.1.					
1.1		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Dolne źródło ciepła 20 odwiertów po 200 mb każdy sonda 2 x 45 mm rotacyjna	m		
d.1.	wycena indy-				
1.1	widualna	20*200	m	4000,000	
				RAZEM	4000,000
5		Przyłączenie dolnego źródła do pomieszczenia węzła	kpl.		
d.1.	wycena indy-				
1.1	widualna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Montaż kotła elektrycznego o mocy 40 kW	kpl.		
d.1.	wycena indy-				
1.1	widualna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Moduły fotowoltaiczne na połaci dachu. Ilość modułów fotowoltaicznych około 122 sztuki o mocy szczytowej co najmniej 49,9 kWp.	kpl.		
d.1.					
1.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 5-08	Układanie przewody z dachu do piwnicy do przyłączenia PV do instalacji	m		
d.1.	0211-03				
1.1		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
9		Wykonanie systemu zarządzania energią BMS	kpl.		
d.1.					
1.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		15.2.2. usprawnienie instalacji c.w.u.-pompa ciepła solanka-woda (ciepła woda użytkowa)			
10		Montaż węzła CVU zbiorniki i armatura	kpl.		
d.1.2	wycena indy-				
	widualna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		15.2.3. wymiana stolarki drzwiowej U=1,1 (stolarka drzwiowa-stara)			
11	KNR 0-19	Wymiana stolarki - Nowa stolarka drzwiowa o średnim współczynniku przenikania	m ²		
d.1.3	0931-06	ciepła dla całych drzwi nie większym niż U=1,1 W/m ² K. Nowa stolarka drzwiowa			
		musi być montowana systemem ciepłym.			
		1,4*2,2	m ²	3,080	
		1,05*2,1	m ²	2,205	
		1,55*2,0	m ²	3,100	
		1*2,1	m ²	2,100	
		0,98*2,08	m ²	2,038	
		0,88*2,02	m ²	1,778	
		0,73*1,92	m ²	1,402	
		1*2	m ²	2,000	
		1*2	m ²	2,000	
		1*2,1	m ²	2,100	
		2,6*3,30	m ²	8,580	
				RAZEM	30,383
1.4		15.2.4. docieplenie - ściana w gruncie (ściana w gruncie nie docieplona) zmieniono na docieplenie od środka			
12	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej	m		
d.1.4	0814-02				
		1,6*12	m	19,200	
				RAZEM	19,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.5	KNR 9-13 0102-07 zgodnie z au- dytem	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 103,41	m ² m ²	103,410	
				RAZEM	103,410
32 d.1.5	KNR 9-13 0201-01 zgodnie z au- dytem	Gruntowanie podłoża emulsją pod płytki elastolit na ścian płaskich 103,41	m ² m ²	103,410	
				RAZEM	103,410
33 d.1.5	KNR 2-02 0921-01 zgodnie z au- dytem	Licowanie płytkami elastolit klinkier 25x6 cm ścian i słupów 103,41	m ² m ²	103,410	
				RAZEM	103,410
1.6		15.2.6. docieplenie - strop przy przepływie ciepła z dołu do góry (strop nad II piętrem w części- strychu)			
34 d.1.6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z maty Aluthermo Quatro 10mm 36,0	m ² m ²	36,000	
				RAZEM	36,000
35 d.1.6	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 36,0	m ² m ²	36,000	
				RAZEM	36,000
36 d.1.6	NNRNKB 202 1135-03 analogia	Ślepa podłoga - stropy z desek podłogowych na legarach 36,0	m ² m ²	36,000	
				RAZEM	36,000
37 d.1.6	NNRNKB 202 1135-04 analogia	Olejowanie stropu drewnianego należy nakładać 2 warstwy po 100 ml/m2 Krotność = 2 36,0	m ² m ²	36,000	
				RAZEM	36,000
1.7		15.2.9. Prace towarzyszące Modernizacja oświetlenia wewnętrznego- wymiana punktów świetlnych na Ledowe			
38 d.1.7		Modernizacja oświetlenia wewnętrznego- wymiana punktów świetlnych na Ledowe 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15*		liczniki ciepła dla obiegów co 3 szt cwu 1 szt, dolne źródło 1 szt, kocioł co 1 szt. 6 szt/kpl.	szt	6,0000				
16*		izolacja termiczna węzła 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
17*		pompa dolnego źródła ciepła TPE 65-200 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
18*		materiały pomocnicze 10 %(od M)	%	10,0000				
19*		-- S -- Sprzęt technologiczny 20 m-g/kpl.	m-g	20,0000				
		Koszty pośrednie 80% od (R+S) Koszty zakupu 12% od (Mbezp) Zysk 18% od (R+S+Kp(R+S))						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3 d.1.1. 1		Instalacja elektryczna i AKPiA węzła ciepłowniczego z dostosowaniem kabla zasilającego od rozdzielni głównej do węzła obmiar = 1 m	m					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4 d.1.1. wycena indywidualna		Dolne źródło ciepła 20 odwiertów po 200 mb każdy sonda 2 x 45 mm rotacyjna obmiar = 20*200 = 4000,000 m	m					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5 d.1.1. wycena indywidualna		Przyłączenie dolnego źródła do pomieszczenia węzła obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 2000 r-g/kpl.	r-g	2000,0000				
2*		-- M -- Kolektor zbiorczy 20 obiegów w studni zewnętrznej 1 szt	szt	1,0000				
3*		Rura z polietylenu PE-HD typ 100, PN 1,6 MPa, SDR11, do wody fi 90/8,2mm 2*105=210 m/kpl.	m	210,0000				
4*		Rura PE-HD 0,63 MPa, SDR17,6, fi 50/4,3mm 11*50=550 m/kpl.	m	550,0000				
5*		Mufa elektrooporowa PE100 fi 50mm 20*4=80 szt/kpl.	szt	80,0000				
6*		Mufa elektrooporowa redukcyjna PE100 fi 45/50mm 20*2=40 szt/kpl.	szt	40,0000				
7*		glikol do obiegu DŻ 7000 kg/kpl.	kg	7000,0000				
8*		-- S -- Koparka jednoznaczyniowa 0,15 m3 (1) 85 m-g/kpl.	m-g	85,0000				
		Koszty pośrednie 80% od (R+S) Koszty zakupu 12% od (Mbezp) Zysk 18% od (R+S+Kp(R+S))						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6 d.1.1. wycena indywidualna		Montaż kotła elektrycznego o mocy 40 kW obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 200 r-g/kpl	r-g	200,0000				
2*		-- M -- Kocioł Elektryczny 40 kW 1 szt/kpl	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
8	KNR 5-08	Układanie przewody z dachu do piwnicy do przyłączenia PV do instalacji	m					
d.1.1.	0211-03	obmiar = 75 m						
1		-- R --						
1*		Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 1*1,5=1,5 r-g/m	r-g	112,5000				
		-- M --						
2*		Kabel energetyczny YKY 5x25 żo 0,6/1kV 1,04 m/m	m	78,0000				
3*		Rura karbowana z podwójnym płaszczem KO-POFLEX KF 450N 50/41mm niebieska /25m/ 1,05 m/m	m	78,7500				
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Koszty pośrednie 80% od (R+S) Koszty zakupu 12% od (Mbezp) Zysk 18% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9		Wykonanie systemu zarządzania energią BMS	kpl.					
d.1.1.		obmiar = 1 kpl.						
1								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Źródła ciepła budynku głównego

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

15.2.1. Usprawnienie instalacji c.o.-pompa ciepła solanka-woda, moduły PV (system grzewczy)

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		15.2.3. wymiana stolarki drzwiowej U=1,1 (stolarka drzwiowa-stara)						
11	KNR 0-19	Wymiana stolarki - Nowa stolarka drzwiowa o	m ²					
d.1.3	0931-06	średnim współczynnikiem przenikania ciepła dla całych drzwi większym niż U=1,1 W/m ² K. Nowa stolarka drzwiowa musi być montowana systemem ciepłym.						
		obmiar =						
		1,4*2,2	3,080					
		1,05*2,1	2,205					
		1,55*2,0	3,100					
		1*2,1	2,100					
		0,98*2,08	2,038					
		0,88*2,02	1,778					
		0,73*1,92	1,402					
		1*2	2,000					
		1*2	2,000					
		1*2,1	2,100					
		2,6*3,30	8,580					
		RAZEM	30,383 m ²					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 3,56 r-g/m ²	r-g	108,1635				
2*		-- M -- Drzwi Al zewnętrzne ciepły mont U=1,1 W/m ² K. dla całych drzwi 1 m ² /m ²	m ²	30,3830				
3*		kotwy stalowe (dostawca: SEK) 5,29 szt./m ²	szt.	160,7261				
4*		pianka poliuretanowa 0,29 kg/m ²	kg	8,8111				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t 0,05 m-g/m ²	m-g	1,5192				
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	1,8230				
Koszty pośrednie 80% od (R+S)								
Koszty zakupu 12% od (Mbezp)								
Zysk 18% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

15.2.3. wymiana stolarki drzwiowej U=1,1 (stolarka drzwiowa-stara)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17 d.1.4	KNR 2-02 1009-06	Naświetla stałe WOLFA z włókna szklanego o wym.126*101*43*cm - okien piwnicznych poniżej terenu kompletne obmiar = $[1,26*1,01+0,43*1,01*2]*12 = 25,694 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 1,69 r-g/m ²	r-g	43,4229				
2*		-- M -- ACO Allround Doświetlacz piwniczny 125 x 100 x 40 cm, kratowy, ruch pieszcy 35905 25 szt	szt	25,0000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m ²	m-g	0,5139				
4*		środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	0,7708				
		Koszty pośrednie 80% od (R+S) Koszty zakupu 12% od (Mbezp) Zysk 18% od (R+S+Kp(R+S))						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 d.1.4	KNR 2-02 0607-03	Izolacje z folii polietylenowej szerokiej - zabezpieczenie zieleni przed zniszczeniem szer.5 m obmiar = 40 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 0,1992 r-g/m ²	r-g	7,9680				
2*		-- M -- Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm 1,7 m ² /m ²	m ²	68,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0007 m-g/m ²	m-g	0,0280				
		Koszty pośrednie 80% od (R+S) Koszty zakupu 12% od (Mbezp) Zysk 18% od (R+S+Kp(R+S))						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19 d.1.4	KNR 2-01 0310-03	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.IV) obmiar = $[(0,60+1,60+0,60)*1,2*0,5]*12 = 20,160 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 3,67*0,955=3,50485 r-g/m ³	r-g	70,6578				
		Koszty pośrednie 80% od (R+S) Zysk 18% od (R+S+Kp(R+S))						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 d.1.4	KNR AT-40 0410-02	Izolacja pionowa uszczelnienie ściany od wewnątrz metodą penetracyjną nakładaną natryskowo czteroskładnikowym preparatem na przykład Hermon obmiar = $1,60*(32,60+37,50+3,80+27,0) = 161,440 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 0,14 r-g/m ²	r-g	22,6016				
2*		-- M -- hydroizolacyjna warstwa wstępna HERMON 1 0,2 kg/m ²	kg	32,2880				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	4,4208				
9*		0,01 m-g/m ² środek transportowy	m-g	4,1998				
		0,0095 m-g/m ²						
		Koszty pośrednie 80% od (R+S) Koszty zakupu 12% od (Mbezp) Zysk 18% od (R+S+Kp(R+S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
23 d.1.4	KNR-W 2-01 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV obmiar = poz. 19 = 20,160 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP)	r-g	24,5952				
		1,22 r-g/m ³						
		Koszty pośrednie 80% od (R+S) Zysk 18% od (R+S+Kp(R+S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
24 d.1.4	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV obmiar = poz. 19 = 20,160 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP)	r-g	4,5763				
		0,227 r-g/m ³						
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg	m-g	2,7821				
		0,138 m-g/m ³						
		Koszty pośrednie 80% od (R+S) Zysk 18% od (R+S+Kp(R+S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
25 d.1.4	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = 1,6*12*0,5 = 9,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP)	r-g	1,7434				
		0,1816 r-g/m ²						
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 32,5-luzem	t	0,1943				
		0,02024 t/m ²						
3*		krawężniki iglaste kl.II	m ³	0,0048				
		0,0005 m ³ /m ²						
4*		woda z rurociagu	m ³	0,2458				
		0,0256 m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	0,5000				
		0,5 %(od M)						
6*		-- S -- walec statyczny samojedyny 10 t	m-g	0,0346				
		0,0036 m-g/m ²						
7*		ciągnik gaśnicowy 55 kW (75KM)	m-g	0,2477				
		0,0258 m-g/m ²						
8*		walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	0,2477				
		0,0258 m-g/m ²						
9*		brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0,2477				
		0,0258 m-g/m ²						
		Koszty pośrednie 80% od (R+S) Koszty zakupu 12% od (Mbezp) Zysk 18% od (R+S+Kp(R+S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		15.2.5. docieplenie - ściana zewnętrzna (ściana zew. cokołowa nie docieplona)						
27 d.1.5	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 103,41 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 1,38 r-g/m ²	r-g	142,7058				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			Koszty pośrednie 80% od (R+S) Zysk 18% od (R+S+Kp(R+S))					
28 d.1.5	KNR 9-13 0101-04	Przygotowanie podłoża pod bezspoinowy system dociepleń - zagruntowanie powierzchni emulsją gruntującą obmiar = 103,41 m ²	m ²					
1*	zgodnie z au- dytem	-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 0,01 r-g/m ²	r-g	1,0341				
2*		-- M -- Preparat gruntująca CT 16, kolor opak. 10 dm ³ (15 kg) (dostawca: HEN) 0,069 dm ³ /m ²	dm ³	7,1353				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t 0,001 m-g/m ²	m-g	0,1034				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			Koszty pośrednie 80% od (R+S) Koszty zakupu 12% od (Mbezp) Zysk 18% od (R+S+Kp(R+S))					
29 d.1.5	KNR 9-13 0102-02	Ocieplenie ścian płytami styropianu ekstrudowa- nego grubości 12 cm o współczynniku przewo- dzenia ciepła nie większym niż 0,032 W/mxK obmiar = 103,41 m ²	m ²					
1*	zgodnie z au- dytem	-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 1,28 r-g/m ²	r-g	132,3648				
2*		-- M -- Płyta z ekstrudowanej pianki polistyrenowej XPS 120 mm Styrodur 4000 CS gęstość 33 kg/m ³ , format 1265x615 mm, typ krawędzi: zakładkowe (dostawca: TUP) 1,025 m ² /m ²	m ²	105,9953				
3*		Klej do płyt styropianowych, poliuretanowy Styra- fix G, opak. 750 ml (dostawca: ARS) 0,15 opak./m ²	opa k.	15,5115				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t 1,3 m-g/m ²	m-g	134,4330				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			Koszty pośrednie 80% od (R+S) Koszty zakupu 12% od (Mbezp) Zysk 18% od (R+S+Kp(R+S))					
30 d.1.5	KNR 9-13 0102-06	Dodatkowe zamocowanie płyt kółkami do ścian z cegły i betonu obmiar = 103,41 m ²	m ²					
1*	zgodnie z au- dytem	-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 0,12 r-g/m ²	r-g	12,4092				

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,3240				
8*		0,009 m-g/m ² środek transportowy	m-g	0,7560				
		0,021 m-g/m ²						
		Koszty pośrednie 80% od (R+S) Koszty zakupu 12% od (Mbezp) Zysk 18% od (R+S+Kp(R+S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
37	NNRNKB 202	Olejowanie stropu drewnianego należy nakładać	m ²					
d.1.6	1135-04	2 warstwy po 100 ml/m ²						
	analogia	Krotność = 2 obmiar = 36,0 m ²						
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP)	r-g	28,8000				
		0,4*2=0,8 r-g/m ²						
2*		-- M -- Olej do drewna Remmers Pflege-OL należy na-	dm ³	7,2000				
		klądać 2 warstwy po 100 ml/m ²						
3*		0,1*2=0,2 dm ³ /m ²						
		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
4*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 2 t	m-g	0,0216				
		0,0003*2=0,0006 m-g/m ²						
5*		środek transportowy	m-g	0,0432				
		0,0006*2=0,0012 m-g/m ²						
		Koszty pośrednie 80% od (R+S) Koszty zakupu 12% od (Mbezp) Zysk 18% od (R+S+Kp(R+S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						

PODSUMOWANIE

15.2.6. docieplenie - strop przy przepływie ciepła z dołu do góry (strop nad II piętrem w części strychu)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: