

**Inwestor:**

KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI WE  
WROCŁAWIU  
05-040 WROCŁAW

**Kosztorys inwestorski:**

**Nazwa budowy:** PRZEBUDOWA BUDYNKU KOMISARIATU POLICJI WRAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

**Adres budowy:** UL. POLNA 7A, GRYFÓW

**Obiekt:** KOMISARIAT POLICJI

**Rodzaj robót:** SANITARNE

**Data oprac.:** 2021-12-01

**Umowa z dnia:** 2021-12-01

**Podstawa opracowania:** KNR 2-17, KNR, A.wł

**Waluta:** PLN

**Poziom cen kosztorysu:** I kw. 2022r.

**Stawka r-g:** 22,67

Nazwa	Wartość	R	M	S	Kwota	Uproszczone	Razem
Koszty bezpośrednie	PLN	12 485,85	69 546,04	1 857,72	0,00		83 889,61
Koszty zakupu od M	6,60 %	0,00	4 590,04	0,00	0,00		4 590,04
Koszty pośr. od R	66,70 %	8 328,06	0,00	0,00	0,00		8 328,06
Koszty pośr. od S	66,70 %	0,00	0,00	1 239,10	0,00		1 239,10
Zysk od R	10,90 %	1 360,96	0,00	0,00	0,00		1 360,96
Zysk od S	10,90 %	0,00	0,00	202,49	0,00		202,49
Zysk od KZ	10,90 %	0,00	500,31	0,00	0,00		500,31
Zysk od KR	10,90 %	907,76	0,00	0,00	0,00		907,76
Zysk od KS	10,90 %	0,00	0,00	135,06	0,00		135,06
Koszty z narz. w rozbiciu	23,00 %						101 153,38
Koszty z narzutami (netto)	PLN	23 082,62	74 636,39	3 434,37	0,00		101 153,38
Stawka VAT	23,00 %						23 265,28
Wartość brutto	PLN						124 418,66

Słownie: sto dwadzieścia cztery tysiące czterysta osiemnaście PLN sześćdziesiąt sześć gr

Sporządził:

Jolanta Redzisz

Sprawdził:

ul. Boczna 17

96-100 Skierniewice

# Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

## 1. Instalacje sanitarne wewnętrzne

Kod CPV:

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

## 1. Instalacja wentylacji

Kod CPV:

1	2	3	4	5
1	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-170123-02-050	Przewody wentylacyjne kołowe typu S (Spiro), z blachy stalowej ocynkowanej, o udziale kształtek do 55% i średnicy : 200 mm Charakterystyka Robót: Tablica: 0123 1.Obsadzenie podpór 2.Przyklejenie podkładek amortyzacyjnych z płyty gumowej do konstrukcji wsporczych 3.Ułożenie przewodów na podporach z ewentualnym ich skracaniem i zamocowaniem luźnym kołnierza 4.Założenie i dopasowanie uszczelek 5.Skręcenie śrubami połączeń kołnierzowych krotność= 1,000	m2	0,910
2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-170123-03-050	Przewody wentylacyjne kołowe typu S (Spiro), z blachy stalowej ocynkowanej, o udziale kształtek do 55% i średnicy : 224 mm Charakterystyka Robót: Tablica: 0123 1.Obsadzenie podpór 2.Przyklejenie podkładek amortyzacyjnych z płyty gumowej do konstrukcji wsporczych 3.Ułożenie przewodów na podporach z ewentualnym ich skracaniem i zamocowaniem luźnym kołnierza 4.Założenie i dopasowanie uszczelek 5.Skręcenie śrubami połączeń kołnierzowych krotność= 1,000	m2	0,520

1	2	3	4	5
3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-170123-03-050	Przewody wentylacyjne kołowe typu S (Spiro), z blachy stalowej ocynkowanej, o udziale kształtek do 55% i średnicy : 250 mm Charakterystyka Robót: Tablica: 0123 1.Obsadzenie podpór 2.Przyklejenie podkładek amortyzacyjnych z płyty gumowej do konstrukcji wsporczych 3.Ułożenie przewodów na podporach z ewentualnym ich skracaniem i zamocowaniem luźnym kołnierza 4.Założenie i dopasowanie uszczelek 5.Skręcenie śrubami połączeń kołnierzowych krotność= 1,000	m2	4,850
4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR0138-02-00-020	Kratki wywiewne krotność= 1,000	szt	3,000
5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR0138-02-00-020	Kratki nawiewne krotność= 1,000	szt	3,000
6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-170205-01-020	Wentylator kanałowy Charakterystyka Robót: Tablica: 0205 1.Obsadzenie śrub fundamentowych w gotowych gniazdach 2.Ustawienie wentylatora z silnikiem elektrycznym i podkładami amortyzacyjnymi z płyt gumowych, pilśniowych i filcu na fundamencie wraz z wypoziomowaniem 3.Przymocowanie wentylatora do fundamentu śrubami 4.Sprawdzenie działania wirnika przez ręczne uruchomienie krotność= 1,000	szt	1,000
7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-170205-01-020	Wentylator ścienny Charakterystyka Robót: Tablica: 0205 1.Obsadzenie śrub fundamentowych w gotowych gniazdach 2.Ustawienie wentylatora z silnikiem elektrycznym i podkładami amortyzacyjnymi z płyt gumowych, pilśniowych i filcu na fundamencie wraz z wypoziomowaniem 3.Przymocowanie wentylatora do fundamentu śrubami 4.Sprawdzenie działania wirnika przez ręczne uruchomienie krotność= 1,000	szt	13,000
8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR0146-05-00-020	Czerpnia ścienna krotność= 1,000	szt	1,000
9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR0323-03-00-020	Dostawa i montaż Centrala wentylacyjna krotność= 1,000	szt	1,000
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR0303-01-00-205	Montaż automatyki do w/w centrali /analogia/ krotność= 1,000	1 układ	1,000
11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> A.wł-08-090	Okablowanie automatyki sterującej krotność= 1,000	kpl	1,000

1	2	3	4	5
12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-170141-05-020	Nawiewnik okienny Charakterystyka Robót: Tablica: 0141 1.Obsadzenie podwieszni lub podpór 2.Ustawienie okapu z wypoziomowaniem 3.Założenie i dopasowanie uszczelek 4.Skręcenie śrubami połączeń koł nierzowych krotność= 1,000	szt	8,000
13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-170141-05-020	Nawiewnik drzwiowy Charakterystyka Robót: Tablica: 0141 1.Obsadzenie podwieszni lub podpór 2.Ustawienie okapu z wypoziomowaniem 3.Założenie i dopasowanie uszczelek 4.Skręcenie śrubami połączeń koł nierzowych krotność= 1,000	szt	11,000
14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR0333-11-00-0 20	Przebicie otworów w ścianie krotność= 1,000	szt	1,000
15	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR0323-03-00-0 20	Naprawa po przekuciach krotność= 1,000	szt	2,000
16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> A.wł-15-090	Uruchomienie instalacji wentylacji wycena indywidualna krotność= 1,000	kpl	1,000

# Kosztorys szczegółowy

Lp.	Podstawa Wyceny	Opis pozycji Kosztorysowych	Jedn. Miary	Nakłady na jedn.	Wsp. Zagreg.	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1		<b>Instalacje sanitarne wewnętrzne</b> CPV:								
1		<b>Instalacja wentylacji</b> CPV:								
1	<b>KNR 2-17 0123-02 -050</b>	Przewody wentylacyjne kołowe typu S (Spiro), z blachy stalowej ocynkowanej, o udziale kształtek do 55% i średnicy : 200 mm <i>Charakter. Robót:</i> <i>Tablica: 0123</i> <i>1.Obsadzenie podpór</i> <i>2.Przyklejenie podkładek amortyzacyjnych z płyty gumowej do konstrukcji wsporczych</i> <i>3.Ułożenie przewodów na podporach z ewentualnym ich skracaniem i zamocowaniem luźnym kołnierza</i> <i>4.Założenie i dopasowanie uszczelek</i> <i>5.Skręcenie śrubami połączeń kołnierzowych</i> <i>Obmiar = 0,910</i> <i>Krotność = 1,000</i>  <b>Robocizna:</b> Monter urządzeń i inst.powietrz.II Monter urządzeń i inst.powietrz.III Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> Podkładki amortyzacyjne gumowe grub.5 mm Przewody wentylacyjne kołowe stal.oc.typ S 200mm Kształtki wentylacyjne kołowe st.oc.typ S 200mm Podpory kanałów wentylacyjnych typ C	m2							
			r-g	1,8900	0,955	22,67	40,92	37,24		
			r-g	0,0300	0,955	22,67	0,65	0,59		
			r-g	0,1500	0,955	22,67	3,25	2,96		
			szt	0,4300	1,000	12,32	5,30		4,82	
			m2	0,6200	1,000	83,13	51,54		46,90	
			m2	0,4100	1,000	110,72	45,40		41,31	
			szt	0,4100	1,000	49,47	20,28		18,46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Uszczelki gumowe do przewodów wentyl.koł.	szt	2,5100	1,000	2,96	7,43		6,76	
		Śruby stalowe M 8	kg	0,4600	1,000	6,30	2,90		2,64	
		dług.do 50 mm								
		Materiały pomocnicze	PLN	132,84362		0,50 %	0,66		0,60	
		0,50 %		6						
		<b>Sprzęt:</b>								
		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0900	1,000	74,77	6,73			6,12
		<b>Razem pozycja:</b>						<b>75,39</b>	<b>130,38</b>	<b>11,32</b>
		<b>Narzuty:</b>								
		Koszty bezpośrednie	PLN					40,78	121,49	6,12
		Koszty zakupu od M	%	6,60				0,00	8,02	0,00
		Koszty pośr. od R	%	66,70				27,20	0,00	0,00
		Koszty pośr. od S	%	66,70				0,00	0,00	4,08
		Zysk od R	%	10,90				4,45	0,00	0,00
		Zysk od S	%	10,90				0,00	0,00	0,67
		Zysk od KZ	%	10,90				0,00	0,87	0,00
		Zysk od KR	%	10,90				2,97	0,00	0,00
		Zysk od KS	%	10,90				0,00	0,00	0,45
		Koszty z narz. w rozbiu	%	23,00				75,39	130,38	11,32
		Koszty z narzutami (netto)	PLN					75,39	130,38	11,32
		Stawka VAT	%	23,00				17,34	29,99	2,60
		Wartość brutto	PLN					92,73	160,37	13,92
2	<b>KNR 2-17 0123-03 -050</b>	Przewody wentylacyjne kołowe typu S (Spiro), z blachy stalowej ocynkowanej, o udziale kształtek do 55% i średnicy : 224 mm <i>Charakter. Robót:</i> <i>Tablica: 0123</i> <i>1.Obsadzenie podpór</i> <i>2.Przyklejenie podkładek amoryzacyjnych z płyty gumowej do konstrukcji wsporczych</i> <i>3.Ułożenie przewodów na podporach z ewentualnym ich skracaniem i zamocowaniem luźnym kołnierza</i> <i>4.Założenie i dopasowanie uszczelek</i> <i>5.Skręcenie śrubami połączeń kołnierzowych</i> <i>Obmiar = 0,520</i> <i>Krotność = 1,000</i>  <b>Robocizna:</b> Monter urządzeń i inst.powietrzn.II Monter urządzeń i inst.powietrzn.III Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> Podkładki amortyzacyjne gumowe grub.5 mm	m2							
			r-g	1,3800	0,955	22,67	29,88	15,54		
			r-g	0,0300	0,955	22,67	0,65	0,34		
			r-g	0,1500	0,955	22,67	3,25	1,69		
			szt	0,2700	1,000	12,32	3,33		1,73	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Podpory kanałów wentylacyjnych typ C	szt	0,2500	1,000	49,47	12,37		6,43	
		Uszczelki gumowe do przewodów wentyl.koł.	szt	1,3600	1,000	2,96	4,03		2,09	
		Śruby stalowe M 8 dług.do 50 mm	kg	0,3500	1,000	6,30	2,21		1,15	
		Przew.went.koł.oc. S (Spiro), śr. 224mm	m2	0,6200	1,000	83,13	51,54		26,80	
		Kształtki went.koł.oc.,śr. 224mm	m2	0,4100	1,000	110,72	45,40		23,61	
		Materiały pomocnicze 0,50 %	PLN	118,860192		0,50 %	0,60		0,31	
		<b>Sprzęt:</b> Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0800	1,000	74,77	5,98			3,11
		<b>Razem pozycja:</b>						<b>32,47</b>	<b>66,66</b>	<b>5,75</b>
		<b>Narzędy:</b>								
		Koszty bezpośrednie	PLN					17,56	62,12	3,11
		Koszty zakupu od M	%	6,60				0,00	4,10	0,00
		Koszty pośr. od R	%	66,70				11,71	0,00	0,00
		Koszty pośr. od S	%	66,70				0,00	0,00	2,07
		Zysk od R	%	10,90				1,91	0,00	0,00
		Zysk od S	%	10,90				0,00	0,00	0,34
		Zysk od KZ	%	10,90				0,00	0,45	0,00
		Zysk od KR	%	10,90				1,28	0,00	0,00
		Zysk od KS	%	10,90				0,00	0,00	0,23
		Koszty z narz. w rozbiciu	%	23,00				32,47	66,66	5,75
		Koszty z narzutami (netto)	PLN					32,47	66,66	5,75
		Stawka VAT	%	23,00				7,47	15,33	1,32
		Wartość brutto	PLN					39,94	82,00	7,07
3	<b>KNR 2-17 0123-03 -050</b>	Przewody wentylacyjne kołowe typu S (Spiro), z blachy stalowej ocynkowanej, o udziale kształtek do 55% i średnicy : 250 mm <i>Charakter. Robót:</i> <i>Tablica: 0123</i> <i>1.Obsadzenie podpór</i> <i>2.Przyklejenie podkładek amoryzacyjnych z płyty gumowej do konstrukcji wsporczych</i> <i>3.Ułożenie przewodów na podporach z ewentualnym ich skracaniem i zamocowaniem luźnym kołnierza</i> <i>4.Założenie i dopasowanie uszczelek</i> <i>5.Skręcenie śrubami połączeń kołnierzowych</i> <i>Obmiar = 4,850</i> <i>Krotność = 1,000</i>  <b>Robocizna:</b> Monter urządzeń i inst.powietrzn.II	m2							
			r-g	1,3800	0,955	22,67	29,88	144,90		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Monter urządzeń i inst.powietrz.III	r-g	0,0300	0,955	22,67	0,65	3,15		
		Robotnik budowlany I	r-g	0,1500	0,955	22,67	3,25	15,75		
		<b>Materiały:</b>								
		Podkładki amortyzacyjne gumowe grub.5 mm	szt	0,2700	1,000	12,32	3,33		16,13	
		Podpory kanałów wentylacyjnych typ C	szt	0,2500	1,000	49,47	12,37		59,98	
		Uszczelki gumowe do przewodów wentyl.koł.	szt	1,3600	1,000	2,96	4,03		19,52	
		Śruby stalowe M 8 dług.do 50 mm	kg	0,3500	1,000	6,30	2,20		10,69	
		Przew.went.koł.oc.S (Spiral), śr. 250 mm	m2	0,6200	1,000	83,13	51,54		249,97	
		Kształtki went.koł.oc. S (Spiral), śr.250	m2	0,4100	1,000	110,72	45,40		220,17	
		Materiały pomocnicze 0,50 %	PLN	118,860289		0,50 %	0,59		2,88	
		<b>Sprzęt:</b>								
		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0800	1,000	74,77	5,98			29,01
		<b>Razem pozycja:</b>						<b>302,82</b>	<b>621,76</b>	<b>53,63</b>
		<b>Narzut:</b>								
		Koszty bezpośrednie	PLN					163,80	579,35	29,01
		Koszty zakupu od M	%	6,60				0,00	38,24	0,00
		Koszty pośr. od R	%	66,70				109,26	0,00	0,00
		Koszty pośr. od S	%	66,70				0,00	0,00	19,35
		Zysk od R	%	10,90				17,85	0,00	0,00
		Zysk od S	%	10,90				0,00	0,00	3,16
		Zysk od KZ	%	10,90				0,00	4,17	0,00
		Zysk od KR	%	10,90				11,91	0,00	0,00
		Zysk od KS	%	10,90				0,00	0,00	2,11
		Koszty z narz. w rozbiu	%	23,00				302,82	621,76	53,63
		Koszty z narzutami (netto)	PLN					302,82	621,76	53,63
		Stawka VAT	%	23,00				69,65	143,00	12,34
		Wartość brutto	PLN					372,47	764,76	65,97
4	<b>KNR 0138-02 -00-020</b>	Kratki wywiewne <i>Obmiar = 3,000</i> <i>Krotność = 1,000</i>	szt							
		<b>Robocizna:</b>								
		Robocizna	r-g	1,1651	1,000	22,67	26,41	79,24		
		<b>Materiały:</b>								
		Kratki wywiewne	szt	1,0000	1,000	31,29	31,29		93,87	
		Materiały pomocnicze 0,50 %	PLN	2,2431		0,50 %	0,01		0,03	
		<b>Sprzęt:</b>								
		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0300	1,000	74,77	2,24			6,73
		<b>Razem pozycja:</b>						<b>146,49</b>	<b>100,78</b>	<b>12,44</b>
		<b>Narzut:</b>								
		Koszty bezpośrednie	PLN					79,24	93,90	6,73
		Koszty zakupu od M	%	6,60				0,00	6,20	0,00
		Koszty pośr. od R	%	66,70				52,85	0,00	0,00
		Koszty pośr. od S	%	66,70				0,00	0,00	4,49
		Zysk od R	%	10,90				8,64	0,00	0,00
		Zysk od S	%	10,90				0,00	0,00	0,73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Zysk od KZ	%	10,90				0,00	0,68	0,00
		Zysk od KR	%	10,90				5,76	0,00	0,00
		Zysk od KS	%	10,90				0,00	0,00	0,49
		Koszty z narz. w rozbiściu	%	23,00				146,49	100,78	12,44
		Koszty z narzutami (netto)	PLN					146,49	100,78	12,44
		Stawka VAT	%	23,00				33,69	23,18	2,86
		Wartość brutto	PLN					180,18	123,96	15,30
5	<b>KNR 0138-02 -00-020</b>	Kratki nawiewne <i>Obmiar = 3,000</i> <i>Krotność = 1,000</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna <b>Materialy:</b> kratki nawiewne Kratki wywiewne Materiały pomocnicze 0,50 % <b>Sprzęt:</b> Samochód dostawczy do 0,9 t (1) <b>Razem pozycja:</b> <b>Narzuty:</b>	szt   r-g  szt szt PLN  m-g	   1,1651  1,0000 1,0000 33,5331  0,0300	   1,000 1,000   1,000	   22,67  31,29 31,29 0,50 %  74,77	   26,41  31,29 31,29 0,17  2,24	   79,24       <b>146,49</b>	     93,87 93,87 0,50    <b>202,02</b>	                   <b>12,44</b>
		Koszty bezpośrednie	PLN					79,24	188,24	6,73
		Koszty zakupu od M	%	6,60				0,00	12,42	0,00
		Koszty pośr. od R	%	66,70				52,85	0,00	0,00
		Koszty pośr. od S	%	66,70				0,00	0,00	4,49
		Zysk od R	%	10,90				8,64	0,00	0,00
		Zysk od S	%	10,90				0,00	0,00	0,73
		Zysk od KZ	%	10,90				0,00	1,35	0,00
		Zysk od KR	%	10,90				5,76	0,00	0,00
		Zysk od KS	%	10,90				0,00	0,00	0,49
		Koszty z narz. w rozbiściu	%	23,00				146,49	202,02	12,44
		Koszty z narzutami (netto)	PLN					146,49	202,02	12,44
		Stawka VAT	%	23,00				33,69	46,46	2,86
		Wartość brutto	PLN					180,18	248,49	15,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	<b>KNR 2-17 0205-01 -020</b>	Wentylator kanałowy <i>Charakter. Robót: Tablica: 0205 1.Obsadzenie śrub fundamentowych w gotowych gniazdach 2.Ustawienie wentylatora z silnikiem elektrycznym i podkładami amortyzacyjnymi z płyt gumowych, pilśniowych i filcu na fundamencie wraz z wypoziomowaniem 3.Przymocowanie wentylatora do fundamentu śrubami 4.Sprawdzenie działania wirnika przez ręczne uruchomienie Obmiar = 1,000 Krotność = 1,000</i>  <b>Robocizna:</b> Monter urządzeń i inst.powietrz. II Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> Śruby fundamentowe M 12x160 mm Płyty pilśniowe bitumowane grub.12,5 mm Filc techniczny podkładowy Podkładki stalowe zgrubne M 8 - M 16 Wentylator kanałowy  Płyty gumowe bez przekładek grub.15 mm Materiały pomocnicze 0,80 % <b>Sprzęt:</b> Samochód dostawczy do 0,9 t (1) <b>Razem pozycja:</b> <b>Narzuty:</b>	szt							
			r-g	2,4800	0,955	22,67	53,69	53,69		
			r-g	3,2300	0,955	22,67	69,93	69,93		
			kg	0,8400	1,000	19,44	16,33		16,33	
			kg	0,5400	1,000	16,68	9,01		9,01	
			kg	0,3800	1,000	11,23	4,27		4,27	
			kg	0,0300	1,000	6,10	0,18		0,18	
			szt	1,0000	1,000	1 145,00	1 145,00		1 145,00	
			kg	0,6700	1,000	6,69	4,48		4,48	
			PLN	1 179,2695		0,80 %	9,43		9,43	
			m-g	0,1700	1,000	74,77	12,71			12,71
								<b>228,54</b>	<b>1 275,71</b>	<b>23,50</b>
		Koszty bezpośrednie	PLN					123,62	1 188,70	12,71
		Koszty zakupu od M	%	6,60				0,00	78,45	0,00
		Koszty pośr. od R	%	66,70				82,45	0,00	0,00
		Koszty pośr. od S	%	66,70				0,00	0,00	8,48
		Zysk od R	%	10,90				13,47	0,00	0,00
		Zysk od S	%	10,90				0,00	0,00	1,39
		Zysk od KZ	%	10,90				0,00	8,55	0,00
		Zysk od KR	%	10,90				8,99	0,00	0,00
		Zysk od KS	%	10,90				0,00	0,00	0,92
		Koszty z narz. w rozbiściu	%	23,00				228,54	1 275,71	23,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Koszty z narzutami (netto)	PLN					228,54	1 275,71	23,50
		Stawka VAT	%	23,00				52,56	293,41	5,40
		Wartość brutto	PLN					281,10	1 569,12	28,90
7	<b>KNR 2-17 0205-01 -020</b>	Wentylator ścienny <i>Charakter. Robót: Tablica: 0205 1.Obsadzenie śrub fundamentowych w gotowych gniazdach 2.Ustawienie wentylatora z silnikiem elektrycznym i podkładami amortyzacyjnymi z płyt gumowych, pilśniowych i filcu na fundamencie wraz z wypoziomowaniem 3.Przymocowanie wentylatora do fundamentu śrubami 4.Sprawdzenie działania wirnika przez ręczne uruchomienie Obmiar = 13,000 Krotność = 1,000</i>  <b>Robocizna:</b> Monter urządzeń i inst.powietrzn.II Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> Śruby fundamentowe M 12x160 mm Płyty pilśniowe bitumowane grub.12,5 mm Wentylator ścienny Filc techniczny podkładowy Podkładki stalowe zgrubne M 8 - M 16 Płyty gumowe bez przekładek grub.15 mm Materiały pomocnicze 0,80 % <b>Sprzęt:</b> Samochód dostawczy do 0,9 t (1) <b>Razem pozycja:</b> <b>Narzuty:</b>	szt							
			r-g	2,4800	0,955	22,67	53,69	697,99		
			r-g	3,2300	0,955	22,67	69,93	909,08		
			kg	0,8400	1,000	19,44	16,33		212,28	
			kg	0,5400	1,000	16,68	9,01		117,09	
			szt	1,0000	1,000	400,00	400,00		5 200,00	
			kg	0,3800	1,000	11,23	4,27		55,48	
			kg	0,0300	1,000	6,10	0,18		2,38	
			kg	0,6700	1,000	6,69	4,48		58,27	
			PLN	434,2695		0,80 %	3,47		45,16	
			m-g	0,1700	1,000	74,77	12,71			165,24
								<b>2 970,99</b>	<b>6 107,19</b>	<b>305,48</b>
		Koszty bezpośrednie	PLN					1 607,07	5 690,67	165,24
		Koszty zakupu od M	%	6,60				0,00	375,58	0,00
		Koszty pośr. od R	%	66,70				1 071,91	0,00	0,00
		Koszty pośr. od S	%	66,70				0,00	0,00	110,22
		Zysk od R	%	10,90				175,17	0,00	0,00
		Zysk od S	%	10,90				0,00	0,00	18,01
		Zysk od KZ	%	10,90				0,00	40,94	0,00
		Zysk od KR	%	10,90				116,84	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Zysk od KS	%	10,90				0,00	0,00	12,01
		Koszty z narz. w rozbiciu	%	23,00				2 970,99	6 107,19	305,48
		Koszty z narzutami (netto)	PLN					2 970,99	6 107,19	305,48
		Stawka VAT	%	23,00				683,33	1 404,65	70,26
		Wartość brutto	PLN					3 654,32	7 511,84	375,74
8	<b>KNR 0146-05 -00-020</b>	Czerpnia ścienna <i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i>	szt							
		<b>Robocizna:</b>								
		Robocizna	r-g	4,6317	1,000	22,67	105,00	105,00		
		<b>Materiały:</b>								
		Czerpnie ścienna	szt	1,0000	1,000	242,62	242,62		242,62	
		Materiały pomocnicze 0,50 %	PLN	242,6200		0,50 %	1,21		1,21	
		<b>Sprzęt:</b>								
		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,2100	1,000	74,77	15,70			15,70
		<b>Razem pozycja:</b>						<b>194,12</b>	<b>261,68</b>	<b>29,03</b>
		<b>Narzuty:</b>								
		Koszty bezpośrednie	PLN					105,00	243,83	15,70
		Koszty zakupu od M	%	6,60				0,00	16,09	0,00
		Koszty pośr. od R	%	66,70				70,04	0,00	0,00
		Koszty pośr. od S	%	66,70				0,00	0,00	10,47
		Zysk od R	%	10,90				11,45	0,00	0,00
		Zysk od S	%	10,90				0,00	0,00	1,71
		Zysk od KZ	%	10,90				0,00	1,75	0,00
		Zysk od KR	%	10,90				7,63	0,00	0,00
		Zysk od KS	%	10,90				0,00	0,00	1,14
		Koszty z narz. w rozbiciu	%	23,00				194,12	261,68	29,03
		Koszty z narzutami (netto)	PLN					194,12	261,68	29,03
		Stawka VAT	%	23,00				44,65	60,19	6,68
		Wartość brutto	PLN					238,76	321,87	35,70
9	<b>KNR 0323-03 -00-020</b>	Dostawa i montaż Centrala wentylacyjna <i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i>	szt							
		<b>Robocizna:</b>								
		Robocizna	r-g	96,3977	1,000	22,67	2 185,34	2 185,34		
		<b>Materiały:</b>								
		Centrala wentylacyjna	szt	1,0000	1,000	38 500 ,00	38 500,0 0		38 500,0 0	
		Materiały pomocnicze 0,90 %	PLN	38 500,00 00		0,90 %	346,50		346,50	
		<b>Sprzęt:</b>								
		Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	1,4000	1,000	95,85	134,19			134,19
		Samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	1,1300	1,000	101,04	114,18			114,18
		<b>Razem pozycja:</b>						<b>4 040,04</b>	<b>41 689,8 3</b>	<b>459,15</b>
		<b>Narzuty:</b>								
		Koszty bezpośrednie	PLN					2 185,34	38 846,5 0	248,37
		Koszty zakupu od M	%	6,60				0,00	2 563,87	0,00
		Koszty pośr. od R	%	66,70				1 457,62	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Koszty pośr. od S	%	66,70				0,00	0,00	165,66
		Zysk od R	%	10,90				238,20	0,00	0,00
		Zysk od S	%	10,90				0,00	0,00	27,07
		Zysk od KZ	%	10,90				0,00	279,46	0,00
		Zysk od KR	%	10,90				158,88	0,00	0,00
		Zysk od KS	%	10,90				0,00	0,00	18,06
		Koszty z narz. w rozbiciu	%	23,00				4 040,04	41 689,83	459,15
		Koszty z narzutami (netto)	PLN					4 040,04	41 689,83	459,15
		Stawka VAT	%	23,00				929,21	9 588,66	105,61
		Wartość brutto	PLN					4 969,25	51 278,49	564,76
10	<b>KNR 0303-01 -00-205</b>	Montaż automatyki do w/w centrali /analogia/ <i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna <b>Materiały:</b> Automatyka do centrali j.w. <b>Sprzęt:</b> Samochód dostawczy do 0,9 t (1) Spawarka elektryczna wirująca 300 A <b>Razem pozycja:</b>  <b>Narzuty:</b>	1 układ							
			r-g	32,0402	1,000	22,67	726,35	726,35		
			szt	1,0000	1,000	12 500,00	12 500,00		12 500,00	
			m-g	0,2400	1,000	74,77	17,94			17,94
			m-g	0,2000	1,000	7,23	1,45			1,45
								<b>1 342,81</b>	<b>13 414,93</b>	<b>35,85</b>
		Koszty bezpośrednie	PLN					726,35	12 500,00	19,39
		Koszty zakupu od M	%	6,60				0,00	825,00	0,00
		Koszty pośr. od R	%	66,70				484,48	0,00	0,00
		Koszty pośr. od S	%	66,70				0,00	0,00	12,93
		Zysk od R	%	10,90				79,17	0,00	0,00
		Zysk od S	%	10,90				0,00	0,00	2,11
		Zysk od KZ	%	10,90				0,00	89,93	0,00
		Zysk od KR	%	10,90				52,81	0,00	0,00
		Zysk od KS	%	10,90				0,00	0,00	1,41
		Koszty z narz. w rozbiciu	%	23,00				1 342,81	13 414,93	35,85
		Koszty z narzutami (netto)	PLN					1 342,81	13 414,93	35,85
		Stawka VAT	%	23,00				308,85	3 085,43	8,25
		Wartość brutto	PLN					1 651,65	16 500,36	44,09
11	<b>A.wł -08-090</b>	Okablowanie automatyki sterującej <i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i>  <b>Robocizna:</b> <b>Materiały:</b> - okablowanie automatyki	kpl							
			szt	1,0000	1,000	5 800,00	5 800,00		5 800,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> <b>Razem pozycja:</b> <b>Narzuty:</b>	PLN	5 800,000 0		1,50 %	87,00		87,00	
								<b>0,00</b>	<b>6 317,89</b>	<b>0,00</b>
		Koszty bezpośrednie	PLN					0,00	5 887,00	0,00
		Koszty zakupu od M	%	6,60				0,00	388,54	0,00
		Zysk od KZ	%	10,90				0,00	42,35	0,00
		Koszty z narz. w rozbiściu	%	23,00				0,00	6 317,89	0,00
		Koszty z narzutami (netto)	PLN					0,00	6 317,89	0,00
		Stawka VAT	%	23,00				0,00	1 453,12	0,00
		Wartość brutto	PLN					0,00	7 771,01	0,00
12	<b>KNR 2-17 0141-05 -020</b>	Nawiewnik okienny <i>Charakter. Robót: Tablica: 0141 1.Obsadzenie podwieszeń lub podpór 2.Ustawienie okapu z wypoziomowaniem 3.Założenie i dopasowanie uszczelek 4.Skręcenie śrubami połączeń koł nierzowych Obmiar = 8,000 Krotność = 1,000</i>  <b>Robocizna:</b> Monter urządzeń i konst.metalow.II Monter urządzeń i konst.metalow.III Monter urządzeń i inst.powietrzn.II Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> Podkładki amortyzacyjne gumowe grub.5 mm Nawiewnik okienny Podpory kanałów wentylacyjnych typ A Uszczelki gumowe D/przewodów went.prostok. Śruby stalowe M 8 dług.do 50 mm Materiały pomocnicze 0,50 % <b>Sprzęt:</b> Samochód skrzyniowy 5-10 t <b>Razem pozycja:</b> <b>Narzuty:</b>	szt							
			r-g	2,5400	0,955	22,67	54,99	439,93		
			r-g	0,8500	0,955	22,67	18,40	147,22		
			r-g	3,0400	0,955	22,67	65,82	526,52		
			r-g	3,0400	0,955	22,67	65,82	526,52		
			szt	2,1400	1,000	12,32	26,36		210,92	
			szt	1,0000	1,000	62,58	62,58		500,64	
			szt	2,0200	1,000	49,47	99,93		799,44	
			szt	1,0500	1,000	2,96	3,11		24,86	
			kg	0,7600	1,000	6,30	4,79		38,30	
			PLN	196,7702		0,50 %	0,98		7,87	
			m-g	0,7000	1,000	101,04	70,73			565,82
								<b>3 032,23</b>	<b>1 697,83</b>	<b>1 046,04</b>
		Koszty bezpośrednie	PLN					1 640,19	1 582,03	565,82
		Koszty zakupu od M	%	6,60				0,00	104,41	0,00
		Koszty pośr. od R	%	66,70				1 094,01	0,00	0,00
		Koszty pośr. od S	%	66,70				0,00	0,00	377,40
		Zysk od R	%	10,90				178,78	0,00	0,00
		Zysk od S	%	10,90				0,00	0,00	61,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Zysk od KZ	%	10,90				0,00	11,38	0,00
		Zysk od KR	%	10,90				119,25	0,00	0,00
		Zysk od KS	%	10,90				0,00	0,00	41,14
		Koszty z narz. w rozbiściu	%	23,00				3 032,23	1 697,83	1 046,04
		Koszty z narzutami (netto)	PLN					3 032,23	1 697,83	1 046,04
		Stawka VAT	%	23,00				697,41	390,50	240,59
		Wartość brutto	PLN					3 729,64	2 088,33	1 286,63
13	<b>KNR 2-17 0141-05 -020</b>	Nawiewnik drzwiowy <i>Charakter. Robót: Tablica: 0141 1.Obsadzenie podwieszęń lub podpór 2.Ustawienie okapu z wypoziomowaniem 3.Założenie i dopasowanie uszczelek 4.Skręcenie śrubami połączeń koł nierzowych Obmiar = 11,000 Krotność = 1,000</i>  <b>Robocizna:</b> Monter urządzeń i konst.metalow.II Monter urządzeń i konst.metalow.III Monter urządzeń i inst.powietrzn.II Robotnik budowlany I <b>Materiały:</b> Podkładki amortyzacyjne gumowe grub.5 mm Nawiewnik drzwiowy Podpory kanałów wentylacyjnych typ A Uszczelki gumowe D/przewodów went.prostok. Śruby stalowe M 8 dług.do 50 mm Materiały pomocnicze 0,50 % <b>Sprzęt:</b> Samochód skrzyniowy 5-10 t  <b>Razem pozycja:</b> <b>Narzuty:</b>	szt							
		Monter urządzeń i konst.metalow.II	r-g	2,5400	0,955	22,67	54,99	604,90		
		Monter urządzeń i konst.metalow.III	r-g	0,8500	0,955	22,67	18,40	202,43		
		Monter urządzeń i inst.powietrzn.II	r-g	3,0400	0,955	22,67	65,82	723,97		
		Robotnik budowlany I	r-g	3,0400	0,955	22,67	65,82	723,97		
		Podkładki amortyzacyjne gumowe grub.5 mm	szt	2,1400	1,000	12,32	26,36		290,01	
		Nawiewnik drzwiowy	szt	1,0000	1,000	36,98	36,98		406,78	
		Podpory kanałów wentylacyjnych typ A	szt	2,0200	1,000	49,47	99,93		1 099,22	
		Uszczelki gumowe D/przewodów went.prostok.	szt	1,0500	1,000	2,96	3,11		34,19	
		Śruby stalowe M 8 dług.do 50 mm	kg	0,7600	1,000	6,30	4,79		52,67	
		Materiały pomocnicze 0,50 %	PLN	171,1702		0,50 %	0,86		9,41	
		Samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0,7000	1,000	101,04	70,73			778,01
		<b>Razem pozycja:</b>						<b>4 169,32</b>	<b>2 030,79</b>	<b>1 438,31</b>
		<b>Narzuty:</b>								
		Koszty bezpośrednie	PLN					2 255,26	1 892,29	778,01
		Koszty zakupu od M	%	6,60				0,00	124,89	0,00
		Koszty pośr. od R	%	66,70				1 504,26	0,00	0,00
		Koszty pośr. od S	%	66,70				0,00	0,00	518,93
		Zysk od R	%	10,90				245,82	0,00	0,00
		Zysk od S	%	10,90				0,00	0,00	84,80
		Zysk od KZ	%	10,90				0,00	13,61	0,00
		Zysk od KR	%	10,90				163,96	0,00	0,00
		Zysk od KS	%	10,90				0,00	0,00	56,56
		Koszty z narz. w rozbiściu	%	23,00				4 169,32	2 030,79	1 438,31
		Koszty z narzutami (netto)	PLN					4 169,32	2 030,79	1 438,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Stawka VAT	%	23,00				958,94	467,08	330,81
		Wartość brutto	PLN					5 128,26	2 497,87	1 769,12
14	<b>KNR 0333-11 -00-020</b>	Przebiecie otworów w ścianie <i>Obmiar = 1,000</i> <i>Krotność = 1,000</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna <b>Materiały:</b> <b>Sprzęt:</b> <b>Razem pozycja:</b> <b>Narzuty:</b>	szt   r-g	   1,4700	   1,000	   22,67	   33,32	   33,32   <b>61,61</b>	     <b>0,00</b>	     <b>0,00</b>
		Koszty bezpośrednie	PLN					33,32	0,00	0,00
		Koszty pośr. od R	%	66,70				22,23	0,00	0,00
		Zysk od R	%	10,90				3,63	0,00	0,00
		Zysk od KR	%	10,90				2,42	0,00	0,00
		Koszty z narz. w rozbiciu	%	23,00				61,61	0,00	0,00
		Koszty z narzutami (netto)	PLN					61,61	0,00	0,00
		Stawka VAT	%	23,00				14,17	0,00	0,00
		Wartość brutto	PLN					75,78	0,00	0,00
15	<b>KNR 0323-03 -00-020</b>	Naprawa po przekuciach <i>Obmiar = 2,000</i> <i>Krotność = 1,000</i>  <b>Robocizna:</b> Robocizna <b>Materiały:</b> Piaski do zapraw budowlanych Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) Cegła ceramiczna pełna 25x12x6,5 cm Woda przemysłowa z rurociągu Materiały pomocnicze 1,50 % <b>Sprzęt:</b> Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3 <b>Razem pozycja:</b> <b>Narzuty:</b>	szt   r-g  m3 kg kg szt m3 PLN m-g m-g	   0,6300  0,0060 1,2000 0,6700 3,0000 0,0030 0,0603  0,0300 0,0100	   1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000  1,000 1,000	   22,67  31,89 0,48 481,97 3,75 5,32 1,50 % 10,84 6,03	   14,28  0,19 0,58 322,92 11,25 0,02 0,00 0,33 0,06	   28,56             <b>52,81</b>	     0,38 1,15 645,84 22,50 0,03 0,00      <b>718,94</b>	                   <b>1,43</b>
		Koszty bezpośrednie	PLN					28,56	669,91	0,77
		Koszty zakupu od M	%	6,60				0,00	44,21	0,00
		Koszty pośr. od R	%	66,70				19,05	0,00	0,00
		Koszty pośr. od S	%	66,70				0,00	0,00	0,51
		Zysk od R	%	10,90				3,11	0,00	0,00
		Zysk od S	%	10,90				0,00	0,00	0,08
		Zysk od KZ	%	10,90				0,00	4,82	0,00
		Zysk od KR	%	10,90				2,08	0,00	0,00
		Zysk od KS	%	10,90				0,00	0,00	0,06
		Koszty z narz. w rozbiciu	%	23,00				52,81	718,94	1,43



## Skrócone zestawienie RMS

### Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	222	Monter urządzeń i konst.metalow.II	r-g	46,08830	22,67	1 044,82
2.	0	223	Monter urządzeń i konst.metalow.III	r-g	15,42325	22,67	349,65
3.	0	322	Monter urządzeń i inst.powietrzn.II	r-g	97,03803	22,67	2 199,85
4.	0	323	Monter urządzeń i inst.powietrzn.III	r-g	0,17992	22,67	4,08
5.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	99,24551	22,67	2 249,90
6.		999	Robocizna	r-g	292,79020	22,67	6 637,55
			Robocizna pomocnicza				0,00
			<b>Razem:</b>		550,76521		12 485,85

### Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	0000021	- okablowanie automatyki	szt	1,00000	5 800,00	5 800,00
2.	0	0000098	Automatyka do centrali j.w.	szt	1,00000	12 500,00	12 500,00
3.	0	1343602	Śruby fundamentowe M 12x160 mm	kg	11,76000	19,44	228,61
4.	0	1570100	Podkładki amortyzacyjne gumowe grub.5 mm	szt	42,50120	12,32	523,61
5.		1602099	Piaski do zapraw budowlanych	m3	0,01200	31,89	0,38
6.		1700310	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	kg	2,40000	0,48	1,15
7.		1720299	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	1,34000	481,97	645,84
8.		1800100	Cegła ceramiczna pełna 25x12x6,5 cm	szt	6,00000	3,75	22,50
9.	0	2651099	Płyty pilśniowe bitumowane grub.12,5 mm	kg	7,56000	16,68	126,10
10.		3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	m3	0,00600	5,32	0,03
11.	1	6501034	Przew.went.koł.oc.S (Spiro), śr. 250 mm	m2	3,00700	83,13	249,97
12.	1	6501036	Przew.went.koł.oc. S (Spiro), śr. 224mm	m2	0,32240	83,13	26,80
13.	1	6501194	Kształtki went.koł.oc. S (Spiro), śr.250	m2	1,98850	110,72	220,17
14.	1	6501196	Kształtki went.koł.oc.,śr. 224mm	m2	0,21320	110,72	23,61
15.	1	6507499	Przewody wentylacyjne kołowe stal.oc.typ S 200mm	m2	0,56420	83,13	46,90
16.	1	6507599	Kształtki wentylacyjne kołowe st.oc.typ S 200mm	m2	0,37310	110,72	41,31
17.	1	6520710	Czerpnie ścienna	szt	1,00000	242,62	242,62
18.	1	6526148	Kratki wywiewne	szt	6,00000	31,29	187,74
19.	0	6580999	Podpory kanałów wentylacyjnych typ A	szt	38,38000	49,47	1 898,66
20.	0	6581199	Podpory kanałów wentylacyjnych typ C	szt	1,71560	49,47	84,87
21.		6582299	Uszczelki gumowe do przewodów wentyl.koł.	szt	9,58730	2,96	28,38
22.	0	6582699	Uszczelki gumowe D/przewodów went.prostok.	szt	19,95000	2,96	59,05
23.	1	6611075	Centrala wentylacyjna	szt	1,00000	38 500,00	38 500,00
24.	0	6760399	Filc techniczny podkładowy	kg	5,32000	11,23	59,74
25.	0	6800702	Podkładki stalowe zgrubne M 8 - M 16	kg	0,42000	6,10	2,56
26.	0	6801405	Śruby stalowe M 8 dług.do 50 mm	kg	16,73810	6,30	105,45
27.	0	6820203	Płyty gumowe bez przekładek grub.15 mm	kg	9,38000	6,69	62,75
28.	1	AW0001	kratki nawiewne	szt	3,00000	31,29	93,87
29.	1	AW0002	Wentylator kanałowy	szt	1,00000	1 145,00	1 145,00
30.	1	AW0003	Wentylator ścienny	szt	13,00000	400,00	5 200,00
31.	1	AW0004	Nawiewnik okienny	szt	8,00000	62,58	500,64
32.	1	AW0068	Nawiewnik drzwiowy	szt	11,00000	36,98	406,78
			Materiały pomocnicze				510,93
			<b>Razem:</b>				69 546,04

### Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	31112	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	1,40000	95,85	134,19

1	2	3	4	5	6	7	8
2.		34312	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	m-g	0,06000	10,84	0,65
3.		39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	3,52150	74,77	263,30
4.	0	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	14,43000	101,04	1 458,01
5.		43211	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3	m-g	0,02000	6,03	0,12
6.	0	72111	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,20000	7,23	1,45
			Sprzęt pomocniczy				0,00
			<b>Razem:</b>				1 857,72

## Tabela elementów

Lp.	Nazwa		R	M	S	Kw. stała	Razem
1.	<b>Instalacje sanitarne wewnętrzne</b> <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 550,76521		23 082,62	74 636,39	3 434,37	0,00	101 153,38
1.	<b>Instalacja wentylacji</b> <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 550,76521		23 082,62	74 636,39	3 434,37	0,00	101 153,38
<hr/>							
	Koszty bezpośrednie	PLN	12 485,85	69 546,04	1 857,72	0,00	83 889,61
	Koszty zakupu od M	6,60 %	0,00	4 590,04	0,00	0,00	4 590,04
	Koszty pośr. od R	66,70 %	8 328,06	0,00	0,00	0,00	8 328,06
	Koszty pośr. od S	66,70 %	0,00	0,00	1 239,10	0,00	1 239,10
	Zysk od R	10,90 %	1 360,96	0,00	0,00	0,00	1 360,96
	Zysk od S	10,90 %	0,00	0,00	202,49	0,00	202,49
	Zysk od KZ	10,90 %	0,00	500,31	0,00	0,00	500,31
	Zysk od KR	10,90 %	907,76	0,00	0,00	0,00	907,76
	Zysk od KS	10,90 %	0,00	0,00	135,06	0,00	135,06
	Koszty z narzutami (netto)	PLN	23 082,62	74 636,39	3 434,37	0,00	101 153,38