

## KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja centralnego ogrzewania w budynku wielorodzinnym (węzeł, poziomy i pionowy c.o.)  
ADRES INWESTYCJI : 06-400 Ciechanów; ul. Sienkiewicza 52  
INWESTOR : Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : 06-400 Ciechanów; ul. Okrzei 14  
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 06.2019 r.

Stawka roboczogodziny : 16.50 zł

Poziom cen : III kw.2019 r.

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	69.80 % R, S
Zysk [Z] .....	10.90 % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 18640.10 zł

**Słownie: osiemnaście tysięcy sześćset czterdzieści i 10/100 zł**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn . mia-ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Instalacja c.o. w budynku wielorodzinnym przy ul. Sienkiewicza 52</b>						
<b>1 Instalacja c.o. - część wspólna</b>						
1 d.1	KNR INSTAL 0301-06 analogia	Rurociągi c.o. stalowe zaprasowywane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach	m	30.6	42.623	1304.26
2 d.1	KNR INSTAL 0301-05 analogia	Rurociągi c.o. stalowe zaprasowywane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach	m	15.8	36.115	570.62
3 d.1	KNR INSTAL 0301-04 analogia	Rurociągi c.o. stalowe zaprasowywane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach	m	3.2	32.371	103.59
4 d.1	KNR INSTAL 0301-03	Rurociągi c.o. stalowe zaprasowywane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach	m	1.6	30.113	48.18
5 d.1	KNR INSTAL 0304-06 analogia	Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 35 mm	szt.	2	265.535	531.07
6 d.1	KNR INSTAL 0304-05 analogia	Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 28 mm	szt.	1	160.208	160.21
7 d.1	KNR INSTAL 0304-04 analogia	Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 22 mm - odejścia do lokali	szt.	2	121.252	242.50
8 d.1	KNR INSTAL 0304-03 analogia	Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 18 mm - odejścia do lokali	szt.	3	109.553	328.66
9 d.1	KNR INSTAL 0304-03 analogia	Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 18 mm - odpowietrzniki	szt.	6	109.553	657.32
10 d.1	KNR INSTAL 0304-05 analogia	Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 28 mm-obejścia przegród budowlanych	szt.	2	160.208	320.42
11 d.1	KNR INSTAL 0304-04 analogia	Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 22 mm - obejścia przegród budowlanych	szt.	4	121.252	485.01
12 d.1	KNR INSTAL 0304-03 analogia	Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 18 mm - obejścia przegród budowlanych	szt.	6	109.553	657.32
13 d.1	KNR INSTAL 0308-05	Zawory przelotowe kulowe o śr.nom. 32 mm w instalacji c.o.	szt.	2	85.776	171.55
14 d.1	KNR INSTAL 0308-04	Zawory przelotowe kulowe o śr.nom. 25 mm w instalacji c.o.	szt.	1	51.364	51.36
15 d.1	KNR INSTAL 0308-03	Zawory przelotowe kulowe o śr.nom. 20 mm w instalacji c.o.(do lokali+węzeł.c.o)	szt.	4	29.004	116.02
16 d.1	KNR INSTAL 0308-02	Zawory przelotowe kulowe o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.(do lokali)	szt.	3	23.432	70.30
17 d.1	KNR INSTAL 0308-04 analogia	Zawory regulacyjne o śr.nom. 25 mm w instalacji c.o.(pion)	szt.	1	187.736	187.74
18 d.1	KNR INSTAL 0308-03 analogia	Zawory regulacyjne o śr.nom. 20 mm w instalacji c.o.(do lokali)	szt.	2	153.222	306.44
19 d.1	KNR INSTAL 0308-02 analogia	Zawory regulacyjne o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.(do lokali)	szt.	3	139.204	417.61
20 d.1	KNR INSTAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm z zaworem odcinającym kulowym	szt.	6	39.693	238.16
21 d.1	KNR-W 2-15 0430-04	Dwuzłączki o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2	52.434	104.87
22 d.1	KNR-W 2-15 0430-03	Dwuzłączki o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2	41.086	82.17
23 d.1	KNR-W 2-15 0430-02	Dwuzłączki o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4	29.081	116.32
24 d.1	KNR-W 2-15 0430-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6	21.882	131.29
25 d.1	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m	51.2	2.712	138.85

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn . mia-ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
26 d.1	KNR INSTAL 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urządź .	12	10.169	122.03
27 d.1	KNR INSTAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urządź .	12	11.368	136.42
28 d.1	KNZ 15 29-05	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 35 mm, gr. izolacji 30 mm	m	2.6	22.895	59.53
29 d.1	KNZ 15 28-05	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 28 mm, gr. izolacji 30 mm	m	30.6	20.865	638.47
30 d.1	KNZ 15 27-01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 22 i 15 mm, gr. izolacji 20 mm	m	15.8	14.698	232.23
31 d.1	KNZ 15 25-01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 18 mm, gr. izolacji 20 mm	m	3.2	13.501	43.20
32 d.1	KNZ 15 25-01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr.15 mm, gr. izolacji 20 mm	m	1.6	13.349	21.36
33 d.1	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	4	15.536	62.14
34 d.1	KNR-W 4-01 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	2	27.653	55.31
35 d.1	KNR-W 4-01 0335-21 analogia	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.	3	17.711	53.13
36 d.1	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.	4	24.841	99.36
37 d.1	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.	2	36.581	73.16
38 d.1	KNR-W 4-01 0325-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.	3	43.727	131.18

PODSUMOWANIE

Instalacja c.o. - część wspólna				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	7370.31	2047.01	5219.82	103.50
Koszty pośrednie [Kp] 69.8% od (R, S)	1501.06	1428.82		72.25
RAZEM	8871.37	3475.82	5219.82	175.76
Zysk [Z] 10.9% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	398.01	378.87		19.15
RAZEM	9269.36	3854.65	5219.80	194.91
OGÓŁEM				9269.36

Słownie: dziewięć tysięcy dwieście sześćdziesiąt dziewięć i 36/100 zł

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>2 Adaptacja pomieszczenia węzła ciepłego</b>						
<b>2.1 Instalacja wodociągowa</b>						
39 d.2. 0111-02 1	KNR 4-02	Wstawienie trojnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	szt.	1	97.977	97.98
40 d.2. 01 1	S 215 0300-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	2.1	20.310	42.65
41 d.2. 01 1	S 215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	1	41.565	41.57
42 d.2. 01 1	S 215 0700-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. 63 mm w budynkach mieszkalnych	m	2.1	3.962	8.32
43 d.2. 0131-01 1	KNR-W 2-15 0131-01	Zawory przelotowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1	27.567	27.57
44 d.2. 0132-01 1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1	35.138	35.14
45 d.2. 0132-01 1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory antyskażeniowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1	50.716	50.72
46 d.2. 0140-01 1	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.	1	114.116	114.12
47 d.2. 0135-01 1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1	21.118	21.12

#### PODSUMOWANIE

Instalacja wodociągowa				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	351.80	97.42	252.86	1.53
Koszty pośrednie [Kp] 69.8% od (R, S)	69.06	68.00		1.07
RAZEM	420.86	165.41	252.86	2.58
Zysk [Z] 10.9% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	18.31	18.04		0.28
RAZEM	439.17	183.45	252.86	2.86

OGÓŁEM 439.17

Słownie: czterysta trzydzieści dziewięć i 17/100 zł

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>2.2 Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>						
48 d.2. 0212-03 2	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozebranie fragmentu posadzki	m <sup>3</sup>	0.16	503.347	80.54
49 d.2. 0203-01 2	KNR-W 4-01 analogia	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu monolitycznego - posadzka	m <sup>3</sup>	0.16	436.967	69.91
50 d.2. 0106-02 2	KNR-W 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach (studzienka)	m <sup>3</sup>	0.75	219.050	164.29
51 d.2. 0106-03 2	KNR-W 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów	m <sup>3</sup>	0.12	61.831	7.42
52 d.2. 0106-05 2	KNR-W 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>	0.79	183.628	145.07
53 d.2. 0109-14 2	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 1 km	m <sup>3</sup>	0.79	209.874	165.80
54 d.2. 0109-16 2	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>	0.79	18.138	14.33
55 d.2. 0202-08 2	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 100 mm	szt.	1	165.734	165.73
56 d.2. 0224-01 2	KNR-W 2-15	Studnie rewizyjne o śr. 600 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 1.0 m	kpl.	1	1475.046	1475.05
57 d.2. 0203-03 2	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	0.6	23.275	13.97
58 d.2. 0207-02 2	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	1.8	25.579	46.04
59 d.2. 0211-03 2	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	2	69.983	139.97
60 d.2. 0211-02 2	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.	2	53.871	107.74
61 d.2. 0222-01 2	KNR-W 2-15 analogia	Napowietrzacze PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1	31.556	31.56
62 d.2. 0216-02 2	KNR-W 2-15 analogia	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm	szt.	1	79.469	79.47
63 d.2. 0223-02 2	KNR-W 2-15	Zasuwy burzowe uszczelniane sznurem i zaprawą cementową o śr. 100 mm	szt.	1	172.307	172.31
64 d.2. 0218-02 2	KNR-W 2-15	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1	23.414	23.41
65 d.2. 0229-04 2	KNR-W 2-15	Zlewy jednokomorowe z blachy na ścianie (węzeł.)	szt.	1	250.661	250.66

Instalacja kanalizacji sanitarnej				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM	2153.13	694.95	1020.56	437.63
Koszty pośrednie [Kp] 69.8% od (R, S)	790.52	485.07		305.46
RAZEM	2943.64	1179.99	1020.56	743.08
Zysk [Z] 10.9% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	209.63	128.63		81.00
RAZEM	3153.27	1308.63	1020.56	824.08
OGÓŁEM				3153.27

Słownie: trzy tysiące sto pięćdziesiąt trzy i 27/100 zł

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn . mia-ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>2.3 Instalacja elektryczna</b>						
66 d.2. 3	KNR 5-08 0211-02	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył do 12-Cu/20-Almm <sup>2</sup> ) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu.	m	10.8	13.223	142.81
67 d.2. 3	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	8.6	6.323	54.38

PODSUMOWANIE

					Instalacja elektryczna	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM		172.25	28.24	144.01		
Koszty pośrednie [Kp] 69.8% od (R, S)		19.71	19.71			
RAZEM		191.95	47.95	144.01		
Zysk [Z] 10.9% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		5.22	5.22			
RAZEM		197.19	53.18	144.01		
					OGÓŁEM	197.19

Słownie: sto dziewięćdziesiąt siedem i 19/100 zł

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>2.4 Roboty budowlane</b>						
68 d.2. 0335-11 4	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej (wentylacja)	szt.	1	45.674	45.67
69 d.2. 0325-03 4 analogia	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.- obmurowanie przewodów wentylacyjnych w ścianach zewnętrznych	szt.	1	24.901	24.90
70 d.2. 0701-05 4	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 - odbicie starych tynków (30%)	m <sup>2</sup>	9.11	10.254	93.41
71 d.2. 0701-11 4	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow. odbicia ponad 5 m2 (25%)	m <sup>2</sup>	2.84	16.778	47.65
72 d.2. 0806-01 4	KNR-W 2-02	Tynki wewn. zwykłe kat.IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach	m <sup>2</sup>	9.11	30.741	280.05
73 d.2. 0803-06 4	KNR-W 2-02	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>	2.84	31.073	88.25
74 d.2. 0713-03 4	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach	m <sup>2</sup>	30.36	15.852	481.27
75 d.2. 0713-04 4	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na stropach, biegach i spocznikach	m <sup>2</sup>	11.34	21.134	239.66
76 d.2. 1510-07 4	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	30.36	7.802	236.87
77 d.2. 1510-07 4	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - sufit	m <sup>2</sup>	11.34	7.802	88.47
78 d.2. 0106-05 4	KNR-W 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>	0.3	183.628	55.09
79 d.2. 0109-14 4	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 1 km	m <sup>3</sup>	0.3	209.874	62.96
80 d.2. 0109-16 4	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>	0.3	18.138	5.44
81 d.2. 1102-02 4	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>	11.34	26.147	296.51
82 d.2. 1104-01 4	KNR 2-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych(terakotowych),naklejanych 20x20mm	m <sup>2</sup>	11.34	84.349	956.52
83 d.2. 1119-02 4	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą	m	13.8	20.074	277.02
84 d.2. 0603-01 4	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	4.05	5.404	21.89
85 d.2. 0603-02 4	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa	m <sup>2</sup>	4.05	4.602	18.64
86 d.2. 1025-01 4	NNRNKB 202	(z.IV) Okna o pow.do 0.6 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m <sup>2</sup>	0.48	981.160	470.96
87 d.2. 1025-01 4	KNR-W 2-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie	szt.	1	228.762	228.76
88 d.2. 1027-02 4 analogia	KNR-W 2-02	Drzwi płytowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o pow. ponad 1.5 m2 (90*200cm) obite jednostronnie blachą ocynkowaną	m <sup>2</sup>	1.8	425.769	766.38



Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn . mia-ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
89 d.2. 4	KNR-W 2-17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/ I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>	3.36	163.236	548.47
90 d.2. 4	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych (200*150)	szt.	1	54.218	54.22
91 d.2. 4	KNR-W 2-17 0130-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne,typ A do przewodów o obw.do 800 mm (200*150)	szt.	1	69.056	69.06
92 d.2. 4	KNR-W 2-17 0146-01	Czerpnie prostokątne typ A o obw.do 1300 mm (200*150mm)	szt.	1	122.988	122.99

#### PODSUMOWANIE

##### Roboty budowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	4111.23	1574.54	2446.75	89.95
Koszty pośrednie [Kp] 69.8% od (R, S)	1161.82	1099.05		62.81
RAZEM	5273.09	2673.61	2446.75	152.75
Zysk [Z] 10.9% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	308.01	291.36		16.61
RAZEM	5581.11	2964.97	2446.75	169.39
	OGÓŁEM			5581.11

Słownie: pięć tysięcy pięćset osiemdziesiąt jeden i 11/100 zł

#### PODSUMOWANIE

##### Adaptacja pomieszczenia węzła ciepłego

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	6788.41	2395.15	3864.18	529.11
Koszty pośrednie [Kp] 69.8% od (R, S)	2041.11	1671.83		369.34
RAZEM	8829.54	4066.96	3864.18	898.41
Zysk [Z] 10.9% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	541.17	443.25		97.89
RAZEM	9370.74	4510.23	3864.18	996.33
	OGÓŁEM			9370.74

Słownie: dziewięć tysięcy trzysta siedemdziesiąt i 74/100 zł

#### PODSUMOWANIE

##### CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	14158.72	4442.16	9084.00	632.61
Koszty pośrednie [Kp] 69.8% od (R, S)	3542.17	3100.65		441.59
RAZEM	17700.91	7542.78	9084.00	1074.17
Zysk [Z] 10.9% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	939.18	822.12		117.04
RAZEM	18640.10	8364.88	9083.98	1191.24
	OGÓŁEM			18640.10

Słownie: osiemnaście tysięcy sześćset czterdzieści i 10/100 zł