

---

## KOSZTORYS PODSTAWOWY Stan Surowy Otwarty

NAZWA INWESTYCJI : dom jednorodzinny  
INWESTOR : Jan Kowalski  
ADRES INWESTORA : 00-000 Warszawa, ul. Kolorowa 1  
BRANŻA : ogólnobudowlana

Stawka roboczogodziny : 13.00 zł  
Poziom cen : I kwartał 2010r.

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	66.50 % R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	7.40 % Mbezp
Zysk [Z] .....	12.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 204604.23 zł

---

**Słownie: dwieście cztery tysiące sześćset cztery i 23/100 zł**

---

### Ceny netto - nie zawierają podatku VAT

#### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

Niniejszy kosztorys jest wycena sporządzoną w celu określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowany w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu uśrednionych warunków wykonywania robót. Ilości przedmiarowe oraz zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych a także przyjętych technologii wykonywania robót.

Przed zamówieniem materiałów, ilości określone w zestawieniu materiałów należy zweryfikować na budowie. Kosztorys powinien być rozpatrywany wraz z dokumentacją projektową.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>					
1 d.1	<b>KNR 2-01 0126-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	488.448	0.4913	239.97
2 d.1	<b>KNR 2-01 0126-02</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2	m <sup>2</sup>	488.448	0.3210	156.79
3 d.1	<b>KNR 2-01 0122-01</b>	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>	147.41	1.2976	191.28
4 d.1	<b>KNR 2-01 0217-02</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	147.41	12.3925	1826.78
5 d.1	<b>KNR 2-01 0229-02</b>	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	147.41	1.4916	219.88
6 d.1	<b>KNR-W 2-01 0222-01</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III(BEZ WYMIANY GRUNTU)	m <sup>3</sup>	101.761	1.7212	175.15
7 d.1	<b>KNR-W 2-01 0228-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	101.761	5.8490	595.20
8 d.1	<b>KNR 2-01 0301-02 z.sz. 2.2 0214-04</b>	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 15 km (kat.gr.III) Grunt uprzednio odspojony.	m <sup>3</sup>	31.46	121.7839	3831.32

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>2 FUNDAMENTY + PŁYTA "ZERO"</b>						
9 d.2	<b>KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowa- no pompę do betonu na samochodzie.	m <sup>3</sup>	4.634	307.4685	1424.81
10 d.2	<b>KNR 2-02 0202-01</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z wykorzystaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	12.232	400.9818	4904.81
11 d.2	<b>KNR 2-02 0604-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m <sup>2</sup>	40.773	30.4835	1242.90
12 d.2	<b>KNR 2-02 0290-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane	t	0.413	3806.0897	1571.92
13 d.2	<b>KNR 2-02 0290-03</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie D6mm	t	0.076	3623.1503	275.36
14 d.2	<b>NNRNKB 202 0136-02</b>	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	28.783	499.5772	14379.33
15 d.2	<b>KNR 2-02 0901-01</b>	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywa- ne ręcznie	m <sup>2</sup>	239.876	19.7820	4745.23
16 d.2	<b>KNR 2-02 0603-09</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	239.876	7.7902	1868.68
17 d.2	<b>KNR 2-02 0603-10</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa Krotność = 2	m <sup>2</sup>	239.876	5.8496	1403.18
18 d.2	<b>KNR 2-02 0609-10</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropiano- wych pionowe na zaprawie bez siatki metal.	m <sup>2</sup>	75.396	90.9310	6855.83
19 d.2	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścia- nach	m <sup>2</sup>	75.396	23.9040	1802.27
20 d.2	<b>KNR 2-02 0604-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian fundament.betonowych	m <sup>2</sup>	207.65	36.4007	7558.61
21 d.2	<b>KNR 2-02 1101-07</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu grun- towym	m <sup>3</sup>	48.306	147.1577	7108.60
22 d.2	<b>KNR-W 2-01 0228-02</b>	Zagęszczenie po zasypaniu	m <sup>3</sup>	48.306	10.6010	512.09
23 d.2	<b>KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowa- no pompę do betonu na samochodzie.	m <sup>3</sup>	24.153	348.6870	8421.84
24 d.2	<b>KNR 2-02 1101-07</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.grunto- wym - płyty tarasów	m <sup>3</sup>	9.516	147.1577	1400.35
25 d.2	<b>KNR-W 2-01 0228-02</b>	Zagęszczenie po zasypaniu fundamentów	m <sup>3</sup>	9.516	10.6010	100.88
26 d.2	<b>NNRNKB 202 0136-02 analogia</b>	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	3.644	439.3301	1600.92

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>3 ŚCIANY KONSTRUKCYJNE PARTERU</b>						
27 d.3	<b>KNR 0-16 0153-04</b>	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków YTONG o grubości 36.5 cm	m <sup>2</sup>	116.702	191.6167	22362.05
28 d.3	<b>KNR 0-16 0153-02</b>	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków YTONG o grubości 24 cm	m <sup>2</sup>	79.375	121.5328	9646.67
29 d.3	<b>KNR 2-02 0126-01</b>	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków	szt	12	37.5758	450.91
30 d.3	<b>KNR 2-02 0126-02</b>	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków	szt	7	51.8787	363.15

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>4</b>	<b>KOMINY</b>					
31 d.4	wycena indywidualna	Komin spalinowy Leier 16+w	m	6.8	415.2888	2823.96
32 d.4	wycena indywidualna	Komin dymowy Leier 20+w	m	6.8	466.9013	3174.93
33 d.4	wycena indywidualna	Kanały wentylacyjne Leier 2-ciągowe	m	6.8	57.4643	390.76
34 d.4	<b>KNR 0-23 0931-02</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	1.792	17.8216	31.94
35 d.4	<b>KNR 4-01 0203-13</b>	Wykonanie czapek kominowych z betonu monolitycznego	m <sup>2</sup>	0.65	49.6556	32.28

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>5 STROP</b>						
36 d.5	<b>KNR 2-02 0212-12</b>	Wieżnice monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm	m <sup>3</sup>	3.578	635.4894	2273.78
37 d.5	<b>KNR 2-02 0212-11</b>	Wieżnice monolityczne na ścianach wewnętrznych	m <sup>3</sup>	2.019	500.1475	1009.80
38 d.5	<b>KNR 2-02 0290-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	0.415	3806.0896	1579.53
39 d.5	<b>KNR 2-02 0290-03</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t	0.076	3623.1503	275.36
40 d.5	<b>KNR 2-02 0216-01 0216-05</b>	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 10 cm płaskie lub na żebrach - z wykorzystaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>	17.313	79.8482	1382.41
41 d.5	<b>KNR 2-02 0290-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	0.139	3806.0896	529.05
42 d.5	<b>KNR-W 2-02 0147-01</b>	Nadproża prefabrykowane YTONG gr 36,5	m	26.25	161.0797	4228.34
43 d.5	<b>KNR-W 2-02 0147-01</b>	Nadproża prefabrykowane YTONG gr 24	m	2.6	108.1132	281.09
44 d.5	<b>KNR 2-02 0209-02</b>	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wys.do 4m obw.do 1.5m	m <sup>3</sup>	1.108	1387.0244	1536.82
45 d.5	<b>KNR-W 2-02 0214-01</b>	Stropy gęstożebrowe TERIVA I	m <sup>2</sup>	120.969	125.2187	15147.58
46 d.5	<b>KNR-W 2-02 0214-05</b>	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stro- pie	m	54	27.2677	1472.46
47 d.5	<b>KNR 0-23 2612-01</b>	Ocieplenie wieńców i nadproży	m <sup>2</sup>	14.908	60.3568	899.80

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>6 WIEŻBA DACHOWA</b>						
48	<b>KNR 2-02 0406-</b> d.6 <b>01</b>	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.	1.117	1554.3173	1736.17
49	<b>KNR 2-02 0408-</b> d.6 <b>03</b>	Krokwie zwykłe, dł. do 4.5m przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>	0.612	1525.4887	933.60
50	<b>KNR 2-02 0408-</b> d.6 <b>04</b>	Krokwie zwykłe, dł. do 4.5m przekr. poprz. drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>	1.707	1475.3045	2518.34
51	<b>KNR 2-02 0408-</b> d.6 <b>07</b>	Krokwie koszowe, przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>	0.159	2002.5959	318.41
52	<b>KNR 2-02 0408-</b> d.6 <b>07</b>	Krokwie narożne, przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>	0.815	2002.5956	1632.12
53	<b>KNR 2-02 0408-</b> d.6 <b>01</b>	Miecze przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>	0.48	2377.2793	1141.09
54	<b>KNR 2-02 0407-</b> d.6 <b>02</b>	Podwaliny o dł. ponad 2m, - przekr. poprz. drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup> drew.	0	1355.8963	0.00
55	<b>KNR 2-02 0407-</b> d.6 <b>06</b>	Słupy o dł. ponad 2m - przekr. poprz. drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup> drew.	0	1866.9845	0.00
56	<b>KNR 2-02 0407-</b> d.6 <b>03</b>	Słupy o dł. do 2m - przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup> drew.	0.233	2518.6855	586.85
57	<b>KNR 2-02 0408-</b> d.6 <b>03</b> analogia	Jętki o przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>	0.468	1525.4885	713.93
58	<b>KNR 2-02 0406-</b> d.6 <b>06</b>	Platwie, dł. ponad 3m - przekr. poprz. drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup> drew.	0	1586.0922	0.00
59	<b>KNR 2-02 0408-</b> d.6 <b>03</b> analogia	Deski okapowe o przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>	0.187	1525.4876	285.27
60	<b>KNR 2-02 0408-</b> d.6 <b>03</b> analogia	Deski kalenicowe o przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>	0.444	1525.4887	677.32

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>7</b>	<b>POKRYCIE DACHU + RYNNY</b>					
61 d.7	<b>KNR AT-09</b> <b>0103-02</b>	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m <sup>2</sup>	234.2	17.2400	4037.61
62 d.7	<b>KNR AT-09</b> <b>0101-04</b>	Łaczenie - rozstaw łat 30 cm	m <sup>2</sup>	234.2	8.6414	2023.82
63 d.7	<b>KNR K-05</b> <b>0201-02</b>	Wykonanie połaci dachowych do 50 m2 z dachówki - co trzecia mocowana	m <sup>2</sup>	234.2	47.5917	11145.98
64 d.7	<b>KNR K-05</b> <b>0205-03</b>	Obróbka kominów i ścian	m	3.44	122.8552	422.62
65 d.7	<b>KNR K-05</b> <b>0210-01</b>	Montaż kominka wentylacyjnego	szt.	2	180.0410	360.08
66 d.7	<b>KNR K-05</b> <b>0202-01</b>	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilo- waną i płaską	m	47.72	82.7702	3949.79
67 d.7	<b>KNR K-05</b> <b>0204-02</b>	Montaż grzebienia okapu	m	52.32	6.9774	365.06
68 d.7	<b>KNR K-05</b> <b>0206-01</b>	Wykonanie koszy aluminiowych zwykłych	m	20	778.4951	15569.90
69 d.7	<b>KNR K-05</b> <b>0208-01</b>	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień ko- miniarski	szt.	15	410.1778	6152.67
70 d.7	<b>KNR K-05</b> <b>0208-03</b>	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka ko- miniarska duża	szt.	1	337.2926	337.29
71 d.7	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0515-02</b> analogia	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy - pas nadrynnowy	m <sup>2</sup>	13.08	121.0883	1583.83
72 d.7	<b>KNR 0-15II</b> <b>0528-04</b>	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm	m	52.32	58.5326	3062.43
73 d.7	<b>KNR 0-15II</b> <b>0529-03</b>	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm	m	15.92	46.6957	743.40
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						<b>204604.23</b>

Słownie: dwieście cztery tysiące sześćset cztery i 23/100 zł



L p.	Nazwa	Robo- cizna	Materia- ły	Sprzęt	Kp	Kz	Z	R+na- rzuty	M+na- rzuty	S+na- rzuty	Udz iał pro- cen- to- wy	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE	1229.23	0.47	2651.03	2580.36	0.03	775.25	2292.23	0.50	4943.64	3.54%	7236.37
2	FUNDAMENTY + PŁY- TA "ZERO"	13313.37	37067.81	1362.06	9759.16	2743.04	2932.17	24826.78	39810.87	25399.96	32.83%	67177.61
3	ŚCIANY KONSTRUK- CYJNE PARTERU	4862.04	22119.21		3233.27	1636.82	971.44	9066.74	23756.04		16.04%	32822.78
4	KOMINY	432.69	5227.90	17.28	299.23	386.87	89.90	806.87	5614.78	32.22	3.15%	6453.87
5	STROP	4708.31	19217.07	641.77	3557.85	1422.07	1068.95	8780.07	20639.13	1196.82	14.96%	30616.02
6	WIĘŻBA DACHOWA	1730.35	6165.52	372.48	1398.36	456.24	420.15	3226.74	6621.75	694.61	5.15%	10543.10
7	POKRYCIE DACHU + RYNNY	4973.67	36619.36	616.85	3717.78	2709.84	1116.98	9274.93	39329.22	1150.33	24.32%	49754.48
	<b>RAZEM</b>	<b>31249.66</b>	<b>126417.34</b>	<b>5661.47</b>	<b>24546.01</b>	<b>9354.91</b>	<b>7374.84</b>	<b>58274.36</b>	<b>135772.29</b>	<b>10557.58</b>	<b>100.00%</b>	<b>204604.23</b>

Słownie: dwieście cztery tysiące sześćset cztery i 23/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Belka strop."TERIVA-I" rozp.2,4-6,0m	m	257.6382	20.80	5358.88
2.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>	0.0462	202.89	9.36
3.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	51.1257	218.82	11187.34
4.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	1.1302	218.82	247.30
5.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>	4.7730	182.11	869.21
6.	Bloczek betonowy o wym.25x12x14cm	szt	1349.9227	2.58	3482.80
7.	Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm	szt	2109.7939	2.91	6139.50
8.	Bloczek betonowy o wym.38x25x14cm	szt	255.0800	3.50	892.78
9.	Bloczki YTONG 60x20x24 cm kl. PP4/0.6S+GT	m <sup>2</sup>	81.3435	72.22	5874.63
10.	Bloczki YTONG 60x20x36,5 cm kl.PP2/0.4S+GT	m <sup>2</sup>	119.5962	124.95	14943.55
11.	Dachówka wsporcza pod stopień	szt	17.0000	31.40	533.80
12.	Dachówka z kominkiem wentylacyjnym z pokrywą	kpl	2.0000	147.00	294.00
13.	Dachówka ceramiczna	szt	2505.9400	2.56	6415.21
14.	Denko rynnowe "Gamrat"-rozm. 150 mm	szt	6.8016	8.12	55.23
15.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1873	669.31	125.33
16.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.3857	574.54	221.57
17.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.1540	574.54	88.49
18.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.4379	669.31	293.07
19.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m <sup>3</sup>	0.2317	321.95	74.59
20.	Drewno opałowe	m <sup>3</sup>	1.1179	88.49	98.93
21.	Folia poliet. zbrojona dachowa	m <sup>2</sup>	292.7500	3.97	1162.22
22.	Gąsior dachowy, podstawowy	szt	119.3000	15.03	1793.08
23.	Grzebień okapu	m	53.3664	2.99	159.57
24.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	54.3618	4.95	269.10
25.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	18.3619	4.95	90.88
26.	Kanał wentylacyjny 2-ciągowy Leier	m	6.8000	32.44	220.59
27.	Klamra do mocowania koszy	szt	160.0000	71.00	11360.00
28.	Klamra do gąsiorów	szt	119.3000	1.03	122.88
29.	Klamry boczne	szt	836.0940	0.30	250.83
30.	Kolano "Gamrat" fi 110 mm	szt	6.3680	13.60	86.60
31.	Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	98.6440	0.18	17.75
32.	Komin Leier 16+w	m	6.8000	334.00	2271.20
33.	Komin Leier 20+w	m	6.8000	383.57	2608.28
34.	Kosz aluminiowy zwykły	m	21.6000	80.25	1733.40
35.	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	1.1840	844.00	999.31
36.	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	5.3427	844.00	4509.20
37.	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza	kg	745.2690	2.57	1915.34
38.	Listwa do taśmy komin.	m	4.1280	19.20	79.26
39.	Łaty i listwy iglaste, nasycone, kl.II	m <sup>3</sup>	1.7156	811.12	1391.54
40.	Ławka kominiarska duża	szt	1.0000	178.25	178.25
41.	Łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt	2.0000	24.00	48.00
42.	Masa uszczelniająca	dm <sup>3</sup>	0.3440	26.15	9.00
43.	Nadproża prefabrykowane YTONG grub 24 cm	m	2.6520	92.90	246.37
44.	Nadproża prefabrykowane YTONG grub. 36,5	m	26.7750	141.25	3781.97
45.	Narożnik 90 st. "Gamrat" - rozmiar 150 mm	szt	5.2320	19.87	103.96
46.	Obejma rury spustowej "Gamrat" fi 110 mm	szt	7.9600	5.82	46.33
47.	Papa asf.na wel.szkl.podkł.odm.64/1200	m <sup>2</sup>	477.5950	4.67	2230.37
48.	Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m <sup>2</sup>	113.8839	2.31	263.07
49.	Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m <sup>2</sup>	0.0000	2.31	0.00
50.	Pas nadrynnowy z blachy	m	52.3200	18.05	944.38
51.	Piasek natur.	m <sup>3</sup>	62.4478	36.04	2250.61
52.	Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30 gr 6 cm	m <sup>3</sup>	9.4245	553.74	5218.72
53.	Płyty styropianowe EPS 100-038 gr 12 cm	m <sup>3</sup>	1.7964	123.75	222.31
54.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	152.3040	2.15	327.46
55.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	986.3400	2.04	2012.13
56.	Pustak stropowy "TERIVA-I" wys.21,0cm	szt	810.4923	4.63	3752.58
57.	Roztwór asfaltowy do grunt.	kg	158.4835	4.54	719.51
58.	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	383.8016	3.75	1439.26
59.	Rura spustowa z PCW śr.110 mm, "Gamrat"	m	17.5120	15.64	273.89
60.	Rynna z PCW o średnicy 150 mm, "Gamrat"	m	57.5520	14.56	837.96
61.	Rynnny lej spust."Gamrat"-rozm. 150 mm	szt	5.2320	28.33	148.22
62.	Siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	101.9733	2.60	265.13
63.	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.3,0 m	m <sup>3</sup>	0.0029	158.90	0.47
64.	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	0.7325	33.95	24.87
65.	Stopień kominiarski	szt	15.0000	334.14	5012.10
66.	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 20	kg	5.3760	1.46	7.85
67.	Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4"	kg	0.3798	6.04	2.29
68.	śruby.podkładki.nakrętki	kg	46.3195	8.93	413.63
69.	Taśma wokół kominów	m	4.9880	52.40	261.37
70.	Uchwyt rynnowy PCW "Gamrat"-rozm. 150 mm	szt	104.6400	6.83	714.69
71.	Uszczelka koszowa z gąbki	m	20.4000	16.25	331.50
72.	Uszczelka wentylacyjna kalenicy	m	50.1060	16.25	814.22
73.	Wąż giętki	szt	2.0000	16.25	32.50
74.	Wspornik łat kalenicowych/grzbietowych	szt	66.8080	4.40	293.96
75.	xylomit popularny	kg	3.1837	9.99	31.81
76.	Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stoptek K-20	kg	391.0320	1.19	465.32
77.	Zaprawa	m <sup>3</sup>	5.1809	0.60	3.11

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
78.	Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	0.6559	189.70	124.43
79.	zaprawa cementowa M 50	m <sup>3</sup>	0.9048	179.63	162.52
80.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m <sup>3</sup>	0.2040	163.33	33.33
81.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m <sup>3</sup>	4.7495	172.52	819.39
82.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0.1439	179.63	25.86
83.	Zaprawa klejowa do murowania	kg	1084.1893	1.20	1301.03
84.	Złączka rury spustowej "Gamrat" fi 110 mm	szt	6.3680	11.46	72.98
85.	Złączka rynnowa "Gamrat" - rozmiar 150 mm	szt	15.6960	16.47	258.51
86.	materiały pomocnicze	zł			1643.56
<b>RAZEM</b>					<b>126417.38</b>

**Słownie: sto dwadzieścia sześć tysięcy czterysta siedemnaście i 38/100 zł**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Giętarka do prętów	m-g	5.9073	4.74	27.99
2.	Kop.-spych.na p.ciag.0,15m3(1)	m-g	13.3877	68.37	915.31
3.	Nożyce do prętów	m-g	6.9959	4.89	34.21
4.	Pompa do betonu na samochodzie	m-g	4.0581	175.30	711.38
5.	Prościarka do prętów	m-g	5.2542	4.71	24.74
6.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	8.5803	47.30	405.85
7.	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	0.0889	73.70	6.56
8.	Samochód samowyładowczy 5 t	m-g	24.0858	59.68	1437.44
9.	Spycharka	m-g	2.0026	78.08	156.36
10.	Środek transportu	m-g	15.6910	64.90	1018.38
11.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	15.1434	19.81	299.99
12.	wyciąg	m-g	7.4503	7.57	56.39
13.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	64.8383	7.57	490.83
14.	żuraw okienny przenośny	m-g	19.1630	3.97	76.09
				<b>RAZEM</b>	<b>5661.52</b>

Słownie: pięć tysięcy sześćset sześćdziesiąt jeden i 52/100 zł