

## KOSZTORYS podstawowy stan surowy otwarty

NAZWA INWESTYCJI: **Jednorodzinny dom wolnostojący** **projekt przykładowy**  
ADRES INWESTYCJI: .....  
INWESTOR: .....  
ADRES INWESTORA: .....  
BRANŻA: **Architektura i Konstrukcja**  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: **mgr.inż. Magdalena Szymkowiak**  
DATA OPRACOWANIA: **2006-01-16**  
GWARANCJA CEN: **6 miesięcy od daty sporządzenia**  
STAWKA ROBOCZOGODZINY: **8,50 zł.**  
POZIOM CEN: **4 Kw.2005.**


NARZUTY:  
KOSZTY POSREDNIE [Kp]: **65,00%**  
KOSZTY ZAKUPU [Kz]: **15,00%**  
ZYSK [Z]: **10,00%**

ZAKRES OPRACOWANIA: **STAN SUROWY OTWARTY**

WARTOŚĆ KOSZTORYSU: **netto**

	OD	DO
<b>MATERIAŁY</b>	76 888,12 zł	88 421,29 zł
<b>ROBOCIZNA</b>	17 691,20 zł	32 109,72 zł
<b>SPRZĘT</b>	2 573,77 zł	4 672,16 zł

SPORZĄDZIŁ:

MAGDALENA SZYMKOWIAK  
mgr inż. budowlantwa  


SPIS TREŚCI:

<b>str. 1</b>	Roboty ziemne	<b>str. 7</b>	Konstrukcje budynku (wieńce, stropy)
<b>str. 2</b>	Fundamenty	<b>str. 8</b>	Konstrukcja dachu
<b>str. 3</b>	Podkłady pod posadzki	<b>str. 9</b>	Pokrycie dachu
<b>str. 4</b>	Konstrukcje murowe parter	<b>str. 10</b>	<b>Tabela elementów scalnych</b>
<b>str. 5</b>	Konstrukcje murowe piętro	<b>str. 11-12</b>	<b>Zestawienie materiałów</b>
<b>str. 6</b>	Kominy	<b>str. 13</b>	<b>Zestawienie sprzętu</b>

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	<b>KNR 2-01 0126-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	252	0.374	94.25
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>	252	0.243	61.24
3	<b>KNR 2-01 0122-01</b>	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>	83.034	0.827	68.67
d.1	<b>KNR 2-01 0217-04</b> <b>analogia</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	83.034	7.767	644.93
5	<b>KNR 2-01 0229-02</b>	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	83.034	1.091	90.59
d.1	<b>KNR-W 2-01 0501-01</b>	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczenie ręczne	m <sup>3</sup>	57.232	17.125	980.10
7	<b>KNR 2-01 0501-04</b>	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III - dod.za każdy dalszy 1m przerzutu ponad 3 do 9 m Krotność = 7	m <sup>3</sup>	57.232	30.630	1753.02
d.1						

KOSZTORYS PRZYKŁADOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	<b>FUNDAMENTY</b>					
8	<b>KNR 2-02 1101-</b>	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>	3.992	263.220	1050.77
d.2	<b>01</b>					
9	<b>KNR 2-02 0202-</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z wykorzystaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	6.58	325.300	2140.47
d.2	<b>01</b>					
10	<b>KNR 2-02 0202-</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z wykorzystaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	1.675	289.160	484.34
d.2	<b>02</b>					
11	<b>KNR 2-02 0202-</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z wykorzystaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	2.024	273.842	554.26
d.2	<b>03</b>					
12	<b>KNR 2-02 0203-</b>	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z wykorzystaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	0.168	356.274	59.85
d.2	<b>01</b>					
13	<b>KNR 2-02 0604-</b>	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m <sup>2</sup>	33.24	20.503	681.52
d.2	<b>02</b>					
14	<b>KNR 2-02 0290-</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.bu- dowl - pręty gładkie D6mm	t	0.089	3975.928	353.86
d.2	<b>03</b>					
15	<b>KNR 2-02 0290-</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.bu- dowl - pręty żebrowane	t	0.320	3964.916	1268.77
d.2	<b>04</b>					
16	<b>NNRNKB 202</b>	(z.l) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	24.75	402.014	9949.85
d.2	<b>0136-02</b>					
17	<b>KNR 2-02 0603-</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt. - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	128.18	6.154	788.82
d.2	<b>09</b>					
18	<b>KNR 2-02 0603-</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt. - druga i nast.warstwa	m <sup>2</sup>	128.18	2.368	303.53
d.2	<b>10</b>					
19	<b>KNR 2-02 0604-</b>	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian fundament.betonowych	m <sup>2</sup>	22.16	25.524	565.61
d.2	<b>02</b>					

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>3</b>		<b>PODKŁADY POD POSADZKI NA GRUNCIE WEW. BUDYNKU</b>				
20 d.3	<b>KNR 2-02 1101-07</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - wewnątrz budynku	m <sup>3</sup>	30.408	112.232	3412.75
21 d.3	<b>KNR-W 2-01 0228-02</b>	Zagęszczenie po zasypaniu	m <sup>3</sup>	30.408	7.885	239.77
22 d.3	<b>KNR 0-13 0228-04</b> <b>analogia</b>	Rurociągi o śr. 160 mm	m	13.4	38.140	511.08
23 d.3	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>	11.403	282.974	3226.75

KOSZTORYS PRZYKŁADOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>4</b>	<b>KONSTRUKCJE MUROWE PARTER</b>					
24 d.4	<b>KNR 0-27 0160-05</b>	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 44 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>	84.314	143.757	12120.73
25 d.4	<b>KNR 0-27 0160-02</b>	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>	33.39	77.673	2593.50
26 d.4	<b>KNR 0-27 0162-02</b>	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>	27.441	49.893	1369.11
27 d.4	<b>KNR 2-02 0126-01</b>	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków	szt	2	23.913	47.83
28 d.4	<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	4	33.015	132.06

KOSZTORYS PRZYKŁADOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>5</b>	<b>KONSTRUKCJE MUROWE PIĘTRO</b>					
29 d.5	<b>KNR 0-27 0163-05</b>	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 44 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>	25.856	150.745	3897.66
30 d.5	<b>KNR 0-27 0160-02</b>	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>	14.865	77.673	1154.61
31 d.5	<b>KNR 0-27 0162-02</b>	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>	51.19	49.893	2554.02
32 d.5	<b>KNR 2-02 0126-01</b>	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków	szt	2	23.913	47.83
33 d.5	<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	1	33.015	33.02

KOSZTORYS PRZYKŁADOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6	<b>KOMINY</b>					
34 d.6	<b>KNR 2-02 0122-01</b>	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg.	m <sup>3</sup>	20.02	652.261	13058.27
35 d.6	<b>KNR 2-02 0122-05</b> wycena indywidualna	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m	53.6	19.629	1052.11

**KOSZTORYS PRZYKŁADOWY**

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		<b>KONSTRUKCJE BUDYNKU (WIEŃCE, STROPY) MONOLIT.</b>				
36 d.7	<b>KNR 2-02 0212-12</b>	Wieńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm	m <sup>3</sup>	2.647	500.244	1324.15
37 d.7	<b>KNR 2-02 0212-11</b>	Wieńce monolityczne na ścianach wewn.	m <sup>3</sup>	1.075	400.409	430.44
38 d.7	<b>NNRNKB 202 0160-01</b>	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	64.8	21.756	1409.79
39 d.7	<b>KNR 2-02 0210-04</b>	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z wykorzystaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	0.9	900.030	810.03
40 d.7	<b>KNR-W 2-02 0214-01</b>	Stropy gęstożebrowe TERIVA I	m <sup>2</sup>	82.23	93.575	7694.67
41 d.7	<b>KNR-W 2-02 0214-05</b>	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stro- pie	m	7.8	20.567	160.42
42 d.7	<b>KNR 2-02 0218-02</b>	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z wy- korzystaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>	8.21	120.210	986.92
43 d.7	<b>KNR 2-02 0218-06</b>	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy gru- bości płyty - z wykorzystaniem pompy do betonu Krotność = 2	m <sup>2</sup>	1.80	7.344	13.22
44 d.7	<b>KNR 2-02 0208-02</b>	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; sto- sunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z wyko- rzystaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	0.187	509.848	95.34
45 d.7	<b>KNR 2-02 0290-03</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.bu- dowli - pręty gładkie d 6mm	t	0.226	3975.930	898.56
46 d.7	<b>KNR 2-02 0290-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.bu- dowli - pręty żebrowane	t	0.695	3964.916	2755.62
47 d.7	<b>KNR 0-23 2612-01</b>	Ocieplenie wieńców i nadproży	m <sup>2</sup>	13.666	53.926	736.95

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>8</b>	<b>KONSTRUKCJA</b>	<b>DACHU</b>				
48 d.8	<b>NNRNKB 202</b> <b>0416-01</b>	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murłaty o przekroju do 180 cm2	m <sup>3</sup>	0.513	1377.925	706.88
49 d.8	<b>NNRNKB 202</b> <b>0418-03</b>	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe o dł. do 4.5 m i przekroju do 180 cm2	m <sup>3</sup>	0.108	1293.947	139.75
50 d.8	<b>NNRNKB 202</b> <b>0418-05</b>	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe o dł. ponad 4.5 m i przekroju do 180 cm2	m <sup>3</sup>	2.367	1269.024	3003.78
51 d.8	<b>NNRNKB 202</b> <b>0418-02</b>	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - jętki o przekroju do 180 cm2	m <sup>3</sup>	1.124	1888.332	2122.49
52 d.8	<b>NNRNKB 202</b> <b>0416-03</b>	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - ramy górne i płatwie o dł. do 3 m i przekroju do 180 cm2	m <sup>3</sup>	0.236	1590.413	375.34
53 d.8	<b>NNRNKB 202</b> <b>0417-05</b>	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy o dł. ponad 2 m i przekroju do 180 cm2	m <sup>3</sup>	0.206	1635.195	336.85
54 d.8	<b>NNRNKB 202</b> <b>0418-01</b>	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - miecze i zastrzały o przekroju do 180 cm2	m <sup>3</sup>	0.101	1867.356	188.60
55 d.8	<b>NNRNKB 202</b> <b>0419-06</b>	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - wiatrownice o przekroju ponad 180 cm2	m <sup>3</sup>	0.486	966.263	469.60
56 d.8	<b>NNRNKB 202</b> <b>0419-04</b>	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - wymiany i rozpory o przekroju do 180 cm2	m <sup>3</sup>	0.04	1771.735	70.87

KOSZTORYS PRZYKŁADOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>9</b>	<b>POKRYCIE DACHU</b>					
57 d.9	<b>KNR AT-09 0103-02</b>	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m <sup>2</sup>	179	13.442	2406.12
58 d.9	<b>KNR AT-09 0101-04</b>	Łaczenie - rozstaw łąt 30 cm	m <sup>2</sup>	179	7.889	1412.13
59 d.9	<b>KNR K-05 0201-02</b>	Wykonanie połaci dachowych do 50 m <sup>2</sup> z dachówki - co trzecia mocowana	m <sup>2</sup>	179	48.789	8733.23
60 d.9	<b>KNR K-05 0203-01</b>	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi	m	33.036	65.470	2162.87
61 d.9	<b>KNR K-05 0205-03</b>	Obróbka kominów	m	13	112.255	1459.32
62 d.9	<b>KNR K-05 0202-01</b>	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską	m	13.08	87.333	1142.32
63 d.9	<b>KNR K-05 0202-05</b>	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - denko gąsiora	szt.	2	28.814	57.63
64 d.9	<b>KNR K-05 0204-02</b>	Montaż grzebienia okapu	m	26.16	6.981	182.62
65 d.9	<b>KNR K-05 0208-01</b>	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominarski	szt.	3	153.196	459.59
66 d.9	<b>KNR K-05 0208-03</b>	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominarska duża	szt.	2	327.044	654.09
67 d.9	<b>KNR 2-02 0506- 01</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej-pas nadrynnowy	m <sup>2</sup>	29.66	69.732	2068.25
68 d.9	<b>KNR 0-15 0526- 01</b>	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m	23.8	44.759	1065.26
69 d.9	<b>KNR 0-15II 0526-02</b>	Osadzenie okien w połaci dachowej	szt.	5	1809.664	9048.32
70 d.9	<b>KNR 0-15II 0528-04</b>	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm	m	26.16	67.297	1760.49
71 d.9	<b>KNR 0-15II 0529-03</b>	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm	m	10.68	48.231	515.11
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						<b>125203.17</b>

Słownie: sto dwadzieścia pięć tysięcy dwieście trzy i 17/100 zł

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	R z narzu- tami	M z narzu- tami	S z narzu- tami	Ud zia ł pro- cen- to- wy	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE	1661.49	0.25	372.92	1322.46	0.00	335.68	3015.4 1	0.25	677.14	2.95 %	3692.80
2	FUNDAMENTY	2273.24	11818.00	267.01	1651.33	1772.81	419.26	4126.0 7	13590. 81	484.77	14.5 4%	18201.65
3	PODKŁADY POD PO- SADZKI NA GRUN- CIE WEW. BUDYNKU	1717.25	3579.57	86.51	1172.46	536.93	297.63	3116.8 4	4116.5 0	157.01	5.90 %	7390.35
4	KONSTRUKCJE MU- ROWE PARTER	1976.97	11021.79		1285.01	1653.24	326.22	3588.2 0	12675. 03		12.9 9%	16263.23
5	KONSTRUKCJE MU- ROWE PIĘTRO	1024.65	4972.63	59.99	705.04	745.88	178.95	1859.7 5	5718.5 1	108.88	6.14 %	7687.14
6	KOMINY	2523.84	7906.23	241.01	1797.18	1185.93	456.19	4580.7 6	9092.1 6	437.46	11.2 7%	14110.38
7	KONSTRUKCJE BU- DYNKU (WIEŃCE, STROPY) MONOLIT.	2491.34	10197.40	587.99	2001.67	1529.57	508.14	4521.9 1	11726. 97	1067.2 3	13.8 3%	17316.11
8	KONSTRUKCJA DA- CHU	846.69	4523.97	371.82	792.02	678.59	201.07	1536.7 4	5202.5 6	674.86	5.92 %	7414.16
9	POKRYCIE DACHU	3175.73	22868.28	586.52	2445.69	3430.22	620.91	5764.0 4	26298. 50	1064.8 1	26.4 6%	33127.35
	<b>RAZEM</b>	<b>17691.20</b>	<b>76888.12</b>	<b>2573.77</b>	<b>13172.8 6</b>	<b>11533.17</b>	<b>3344.05</b>	<b>32109. 72</b>	<b>88421. 29</b>	<b>4672.1 6</b>	<b>100. 00%</b>	<b>125203.1 7</b>

Słownie: sto dwadzieścia pięć tysięcy dwieście trzy i 17/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 50-75 mm kl.II	m <sup>3</sup>	1.1690	867.89	1014.53
2.	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe	m	145.3581	14.83	2155.66
3.	Beton zwykły B-10	m <sup>3</sup>	4.1117	151.44	622.68
4.	Beton zwykły B-15	m <sup>3</sup>	11.7451	167.87	1971.65
5.	Beton zwykły B-20	m <sup>3</sup>	3.7965	182.48	692.78
6.	Beton zwykły B-20	m <sup>3</sup>	4.3170	182.48	787.76
7.	Beton zwykły B-20	m <sup>3</sup>	9.6582	182.48	1762.42
8.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	3.1648	182.48	577.52
9.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	148.5985	3.96	588.45
10.	błoczki betonowe 25x12x14 cm	szt	1160.7778	1.53	1775.99
11.	błoczki betonowe 25x25x14 cm	szt	1814.1767	2.32	4208.89
12.	cegła budowlana pełna	szt	7767.7561	0.82	6369.56
13.	dachówka Braas Frankfurter	szt	1915.2986	2.78	5324.53
14.	dachówka Braas szczytowa lewa/prawa	szt	99.1078	17.91	1775.02
15.	dachówka Braas wsporcza pod stopień	szt	7.0000	29.10	203.70
16.	denka rynny z PCV	szt	3.4010	9.70	32.99
17.	denko gąsiora Braas	szt	2.0000	23.40	46.80
18.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.2699	580.95	156.77
19.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.0938	470.72	44.16
20.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.6690	470.72	314.93
21.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.0518	580.95	30.10
22.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.2649	580.95	153.87
23.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m <sup>3</sup>	0.0004	271.01	27.22
24.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0689	271.01	18.67
25.	drewno opałowe	kg	249.3333	0.15	37.40
26.	folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m <sup>2</sup>	223.7500	3.64	814.45
27.	gąsior Braas	szt	32.7003	11.71	382.92
28.	grzebień okapu	m	26.6821	3.90	104.06
29.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	33.5726	4.82	161.82
30.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7.4046	4.82	35.69
31.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	17.8983	4.82	86.27
32.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.2635	4.82	6.09
33.	haki do rynien (rynajzy)	szt	52.3196	8.95	468.26
34.	klamra do gąsiorów Braas	szt	32.7000	1.30	42.51
35.	klamry boczne Braas	szt	639.2857	0.28	179.00
36.	klamry ciesielskie	kg	74.9810	4.74	355.41
37.	kolanka z PCV	szt	4.2718	15.60	66.64
38.	kołki rozporowe plastikowe z wkretami	szt	41.5882	0.34	14.14
39.	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	0.6977	734.77	512.65
40.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	4.0979	730.00	2991.50
41.	kształtki kanalizacyjne z PCW różne o śr. 110 mm	szt	6.0429	7.00	42.30
42.	leje spustowe rynny z PCV	szt	2.6160	29.09	76.10
43.	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacz	kg	99.7203	1.18	117.67
44.	lepik asfaltowy bez wypełniacza stosowany na gorąco	kg	66.4831	1.18	78.45
45.	listwa do taśmy Wakaflex	m	15.6003	12.56	195.94
46.	Łaty i listwy iglaste, nasycone, kl.I	m <sup>3</sup>	0.9309	838.80	780.80
47.	łaty iglaste nasycone 24x48 kl.II	m <sup>3</sup>	0.2686	765.00	205.49
48.	łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	0.0210	765.00	16.07
49.	łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 24x48 mm	m <sup>3</sup>	0.0262	765.00	20.01
50.	ławka kominiarska Braas duża	szt	2.0000	158.00	316.00
51.	łuk wsporczy Braas do ław kominiarskich	szt	4.0000	24.82	99.28
52.	masa uszczelniająca Braas	dm <sup>3</sup>	1.3000	13.50	17.55
53.	nadproża prefabrykowane	m	66.0957	14.00	925.34
54.	narożniki rynny z PCV	szt	2.6160	31.64	82.77
55.	obejmy do rur spustowych z PCV	szt	5.3400	8.50	45.39
56.	okno połaciowe Velux M10 GGL	kpl	5.0000	1440.00	7200.00
57.	Papa asf.na wel.szkl.podkł.odm.64/1200	m <sup>2</sup>	9.2350	3.66	33.80
58.	Papa asf.na wel.szkl.podkł.odm.64/1200	m <sup>2</sup>	50.9672	3.66	186.54
59.	Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m <sup>2</sup>	76.4525	1.79	136.85
60.	Płyty styropianowe samogasnące odm. 20	m <sup>3</sup>	1.2696	168.80	214.31
61.	Pospółka	m <sup>3</sup>	32.8407	36.16	1187.52
62.	pręty gładkie ze stali STOS KL.A -0 śr. 6mm	t	0.0892	2650.00	236.32
63.	pręty gładkie śr.6 mm	t	0.2265	2650.00	600.10
64.	pręty żebrowane 8-16	t	1.0353	2440.00	2526.14
65.	Pustak stropowy "TERIVA-I" wys.21,0cm	szt	550.9415	3.25	1790.56
66.	pustaki ceramiczne POROTHERM 11.5 P+W o wym. 115x500x238 mm	szt	640.0568	3.70	2368.21
67.	pustaki ceramiczne POROTHERM 25 P+W o wym. 250x375x238 mm	szt	525.0159	4.40	2310.07
68.	pustaki ceramiczne POROTHERM 44 P+W o wym. 440x250x238 mm	szt	1795.7706	5.10	9158.43
69.	pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24 cm	szt	219.7589	2.24	492.26
70.	Roztwór asfaltowy do grunt."ABIZOL R"	kg	16.6203	3.16	52.52
71.	Roztwór asfaltowy do grunt."ABIZOL R"	kg	44.8639	3.16	141.77
72.	Roztwór asfaltowy izolacyjny "ABIZOL P"	kg	51.2730	3.26	167.15
73.	Roztwór asfaltowy izolacyjny "ABIZOL P"	kg	102.5429	3.26	334.29
74.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 160 mm	m	12.2075	23.33	284.80
75.	rury przepustowe z PCW	m	0.6033	15.00	9.05

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
76.	rury spustowy z PCV	m	11.7482	16.80	197.37
77.	rynny z PCV	m	28.7758	13.20	379.84
78.	siatka	m <sup>2</sup>	15.0318	2.20	33.07
79.	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.3,0 m	m <sup>3</sup>	0.0017	145.61	0.25
80.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.8300	30.23	25.09
81.	stopień kominiarski Braas	szt	3.0000	95.30	285.90
82.	sucha zaprawa termoizolacyjna POROTHERM TM	kg	1442.1176	1.19	1716.12
83.	Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-2"	kg	0.0107	6.55	0.07
84.	taśma Wakaflex	m	18.8501	49.90	940.62
85.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	81.9937	1.58	129.55
86.	uszczelka wentylacyjna kalenicy Braas	m	13.7340	25.30	347.47
87.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 160 mm	szt	16.7500	2.20	36.85
88.	wspornik łat kalenicowych/grzbietowych	szt	18.3119	5.45	99.80
89.	xylamit popularny	kg	2.3487	7.17	16.84
90.	zaprawa	m <sup>3</sup>	11.4906	161.00	1849.98
91.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.0592	171.73	10.17
92.	złączki do rur z PCV (mufy)	szt	4.2721	11.76	50.24
93.	złączki rynny z PCV	szt	7.8480	33.10	259.77
94.	materiały pomocnicze	zł			1143.81
<b>RAZEM</b>					<b>76888.12</b>

Słownie: siedemdziesiąt sześć tysięcy osiemset osiemdziesiąt osiem i 12/100 zł

KOSZTORYS PRZYKŁADOWY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	2.1306	3.14	6.69
2.	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	4.7707	3.14	14.98
3.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	0.9718	51.35	49.90
4.	Kop.j-nacz.kołowa 0,25m3 (1)	m-g	4.7835	53.62	256.49
5.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	2.5211	3.32	8.37
6.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	5.6476	3.32	18.75
7.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	1.1798	128.20	151.25
8.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	1.8954	3.73	7.07
9.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	4.2466	3.73	15.84
10.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.3351	39.12	13.11
11.	spycharka	m-g	0.6288	64.52	40.57
12.	spycharka	m-g	0.4024	64.52	25.96
13.	środek transportowy	m-g	1.3615	63.73	86.77
14.	środek transportowy	m-g	6.5799	63.73	419.34
15.	środek transportowy	m-g	4.5978	63.73	293.02
16.	środek transportowy	m-g	0.3027	63.73	19.29
17.	środek transportowy	m-g	4.8086	63.73	306.45
18.	środek transportu	m-g	0.2689	63.73	17.14
19.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	4.1967	17.49	73.40
20.	wyciąg	m-g	73.0662	7.25	529.73
21.	wyciąg	m-g	0.2331	7.25	1.69
22.	Wyciąg	m-g	9.3793	7.25	68.00
23.	wyciąg	m-g	0.1214	7.25	0.88
24.	wyciąg'	m-g	0.5945	7.25	4.31
25.	wyciąg"	m-g	0.2600	7.27	1.89
26.	żuraw do 5t	m-g	0.4231	59.42	25.14
27.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.1815	2.92	0.53
28.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	1.9726	59.42	117.21
<b>RAZEM</b>					<b>2573.77</b>

Słownie: dwa tysiące pięćset siedemdziesiąt trzy i 77/100 zł

KOSZTORYS PRZYKŁADOWY