

**ZESTAWIENIE  
MATERIAŁOWE  
Kasjopea ( z piwnicą )**

1

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
1	Ławy fundamentowe B-20			15,13	
	Stopy fundamentowe B-20			0,51	
2	Ściany fundamentowe		145,00		
	bloczki betonowe na ścianę o gr. 9(12)cm				0,00
	bloczki betonowe na ścianę o gr. 24cm				2 711,50
	bloczki betonowe na ścianę o gr. 38cm				0,00
	monolit betonowy B-20			0,00	
3	Izolacje przeciwwilgociowe				
	folia PE 0,3mm x 3		365,40		
	folia kubełkowa		93,60		
	papa izolacyjna	126,10			
3a	Styropian ( fundament )			0,00	
	Styropian ekstrudowany / styrodur			18,48	
4	Ściany konstrukcyjne zewnętrzne		186,50		
	gazobeton 30cm				0,00
	gazobeton 24cm				0,00
	gazobeton 18cm				0,00
	gazobeton 12cm				0,00
	cegła Porotherm 44cm				0,00
	cegła Porotherm 30cm				0,00
	cegła Porotherm 25cm				1 963,50
	cegła Porotherm 11,5cm				64,00
	bloczki Ytong 40cm				0,00
	bloczki Ytong 36,5cm				0,00
	bloczki Ytong 30cm				0,00
	cegła Max (288x220x188) 29cm				0,00
	cegła U-220 (250x220x185) 25cm				0,00
	cegła K-3 (250x220x120) 25cm				0,00
	silikaty N24 (250x240x220) 24cm				0,00
	silikaty N28 (250x180x220) 18cm				0,00
	Inne:				0,00
					0,00
	5	Ściany konstrukcyjne wewnętrzne		22,00	
gazobeton 30cm					0,00
gazobeton 24cm					0,00
gazobeton 18cm					0,00
cegła Porotherm 44cm					0,00
cegła Porotherm 30cm					0,00
cegła Porotherm 25cm					242,00
bloczki Ytong 40cm					0,00
bloczki Ytong 36,5cm					0,00
bloczki Ytong 30cm					0,00
cegła Max (288x220x188) 29cm					0,00
cegła U-220 (250x220x185) 25cm					0,00
cegła K-3 (250x220x120) 25cm					0,00
silikaty N24 (250x240x220) 24cm					0,00
silikaty N28 (250x180x220) 18cm					0,00
Inne:				0,00	
				0,00	
5a	Nadproże prefabrykowane lub Inne:	mb	0,00		

**ZESTAWIENIE  
MATERIAŁOWE  
Kasjopea ( z piwnicą )**

2

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
	<b>Ściany działowe</b>		<b>120,00</b>		
			<b>w tym:</b>		
	gazobeton 6cm		0,00		0,00
	gazobeton 12cm		0,00		0,00
	cegła Porotherm 11,5cm		120,00		960,00
	błoczki Ytong 11,5cm		0,00		0,00
	pustak PD-1 (250x220x65) 6,5cm		0,00		0,00
	pustak PD-2 (250x220x120) 12cm		0,00		0,00
6	cegła kratówka K-1 (250x65x120) 12cm		0,00		0,00
	cegła dziurawka 6cm		0,00		0,00
	cegła dziurawka 12cm		0,00		0,00
	cegła pełna 6cm		0,00		0,00
	cegła pełna 12cm		0,00		0,00
	silikaty N12 (250x120x220) 12cm		0,00		0,00
	silikaty N6,5 (250x65x220) 6,5cm		0,00		0,00
	Inne:		0,00		0,00
			0,00		0,00
7	<b>Ściany osłonowe i dekoracyjne ( drewno , tynk ozdobny itp...)</b>		<b>14,50</b>		
	okładzina z płytek ( itp..)		<b>66,00</b>		
8	<b>Kominy</b>				
	cegła pełna				0,00
	cegła klinkierowa				0,00
	wkłady Schiedel	31,50			
	kształtki wentylacyjne				75,00
	kształtki ceramiczne				0,00
	Inne:	0,00			
		0,00			
9	Zaprawa murarska cementowo-wapienna			14,21	
10	Zaprawa wapienna tynki			11,41	
11	Wylewki betonowe ( podciągi,nadproża,wylewki, wieńce,schody ) B-20			28,51	
12	Płyta żelbetowa B-20			0,64	
13	Słupy żelbetowe B-20			1,20	
14	<b>Wylewki powierzchniowe</b>				
	podkład fundamentowy B-7,5			6,62	
	szlichta garażu B-15			2,09	
	szlichta parteru+piwnicy ( 97,11+72,27)			8,47	
	szlichta piętra B-15			4,09	
	nadbeton stropu B-20			11,90	

**ZESTAWIENIE  
MATERIAŁOWE  
Kasjopea ( z piwnicą )**

3

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szk
15	<b>Stropy gęstożebrowe</b>				
	<b>belki stropowe o długościach:</b>				
1	2,90				12,00
2	5,10				19,00
3	6,30				8,00
4	0,00				0,00
5	0,00				0,00
6	3,90				3,00
7	6,00				11,00
8	6,30				8,00
9	4,30				5,00
10	3,90				10,00
11	3,30	m			4,00
12	0,00	m			0,00
13	0,00	m			0,00
14	0,00	m			0,00
15	0,00	m			0,00
16	0,00	m			0,00
17	0,00	m			0,00
18	0,00	m			0,00
19	0,00	m			0,00
20	0,00	m			0,00
21	0,00	m			0,00
22	0,00	m			0,00
23	0,00	m			0,00
24	0,00	m			0,00
25	0,00	m			0,00
				<b>Suma</b>	
15a	<b>Pustaki stropowe parter+piwnica</b>				1 137,60
15b	<b>Strop monolityczny</b>				
	beton B-20			0,00	
	stal zbrojeniowa fi 12	0,00			
16	<b>Zasyпка piaskowa</b>				
	ławy			63,05	
	fundamenty			22,50	
17	<b>Okładziny styropianowe ścian</b>				
	o grubości 8cm			0,00	
	o grubości 10cm			0,00	
	o grubości 12cm			0,00	
	o grubości 15cm			0,00	
	o grubości 20cm			40,90	
	Okładzina z wełny mineralnej 14cm			0,00	
	Okładzina z wełny mineralnej 20cm			0,00	
18	<b>Ocieplenie szlicht</b>				
	piwnica - styropian 10 cm			7,23	
	parter - styropian 10+10cm			19,42	
	piętro - styropian 2cm			0,00	
	piętro - styropian 6cm			4,91	

**ZESTAWIENIE  
MATERIAŁOWE  
Kasjopea ( z piwnicą )**

4

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
19	Stal zbrojeniowa (dostosować do projektu)				
a	ławy fundamentowe fi 16	258,51			
	ławy fundamentowe fi 6	378,30			
b	stal fi 16mm	321,45			
c	stal fi 12mm lub fi 10-zgodnie z projektem	1 095,16			
d	stal fi 8mm	65,25			
e	stal fi 6mm	1 295,65			
f	siatka stalowa do zbrojenia szlicht		272,12		
20	Okładziny				
	terakota		146,92		
	glazura		88,00		
	panele podłogowe		0,00		
	podłoga drewniana		129,88		
	wykładzina dywanowa		0,00		
21	Parapety				
	zewnątrzne - twarde PCV	22,55			
	wewnętrzne - konglomerat		6,15		
22	Wełna mineralna 20 cm		31,45		
23	Wełna mineralna 20 cm + 5 cm		92,00		
24	Wełna mineralna 5 cm		0,00		
25	Płyta G-K		154,31		
26	Profile stalowe do płyty G-K	969,53			
27	Płyta OSB		101,20		
28	Tynk cienkowarstwowy lub inny zewn.		224,95		
29	Pokrycie dachowe		37,37		
30	Pokrycie dachowe nieocieplane		170,49		
31	Folia wiatrowa		327,58		
32	Folia paroizolacyjna		141,90		
33	Blacha na obróbki dachowe ( arkusze 200x120 cm )				38,80
34	Rynny i rury spustowe .+ kształtki	119,00			96,00
35	Gąsior dachowe				116,16
36	Okna - wg wykazu stolarki		45,42		
36a	Okna dachowe typu Velux				0,00
36b	Luksfery		0,00		
37	Drzwi				
	wewnętrzne				16,00
	zewnątrzne				0,00
	zewnątrzne - ozdobne				1,00
38	Brama garażowa				
	mała				1,00
	duża				0,00
39	Płatwie stalowe (IN 240/220 PE 240/220 IN 160 itp...) - według projektu	0,00			
40	Słup stalowy 100x100x5 mm ( itp...)	0,00			
41	Schody drewniane na konstrukcji stalowej				0,00

**ZESTAWIENIE  
MATERIAŁOWE  
Kasjopea ( z piwnicą )**

5

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
<b>INSTALACJE</b>					
<b>Wodno-kanalizacyjne</b>					
42	Przybory:				
	misa wc + sputcza				3,00
	bidet				1,00
	wanna				2,00
	kabina prysznicowa				2,00
	umywalka				3,00
	zlewozmywak				1,00
43	Armatura:				
	bidet				1,00
	wanna				2,00
	prysznic				2,00
	umywalka				3,00
	zlewozmywak				1,00
	kran ogrodowy				1,00
44	Orurowanie - Pex w peszlu	145,00			
45	Kanalizacja - rury PCV + kształtki	110,50			
<b>Instalacja CO</b>					
46	Grzejniki				16,00
47	Orurowanie ( z ogrzew. podł.)	313,50			
48	Rozdzielacze				3,00
49	Kocioł				
	gaz				0,00
	gaz				1,00
	Inne				0,00
<b>Instalacja Gazowa</b>					
50	Szafka zewnętrzna + zawór + orurowanie				2,00
<b>Instalacja Elektryczna</b>					
51	Tablica rozdzielcza				1,00
52	Kabel elektryczny	635,00			
53	Punkty elektryczne				127,00
54	Więźba dachowa /konstrukcje ścian/ wg załącznika nr1 + nr2			8,338	
55	Pozycje pozostałe :	<p><i>Ceny zawarte w tym zestawieniu zostały podane w kwotach netto. Ilości materiałów przyjęto z tolerancją 8-12%. Każdorazowo zakup większej partii materiału należy zweryfikować z dokumentacją budowlaną i kierownikiem budowy. Długości krokwi podano w wartościach netto. W kosztorysie nie ujęto narzutów transportowych, rabatów handlowych i wszelkich operacji logistycznych.Zestawienie materiałowo-kosztowe nie handlowej w rozumieniu art.66 ust.2 kodeksu cywilnego i nie może stano do roszczeń w stosunku do firmy MG Projekt.</i></p>			

**WYKAZ DREWNA  
NA  
WIĘZBĘ DACHU**

L.p.	MATERIAŁY	Przekrój cm	Długość cm	Sztuk
1	Murłaty	14 x 14	95	3
			145	1
			399	1
			501	1
			806	2
			811	1
			1293	2
			0	0
2	Krokwie	5 x 14	135	4
			160	2
			170	2
			180	1
			190	8
			205	7
			220	4
			245	1
			265	2
			290	1
			340	2
			0	0
2a	Krokwie	7 x 20	200	8
			205	8
			260	8
			330	1
			355	7
			395	1
			465	8
			540	1
			570	15
3	Krokwie	7 x 18	175	1
			335	1
			575	1
			0	0
4	Belki stropowe	5 x 20	70	1
			277	1
			280	15
			395	14
			397	10
			412	10
			0	0
5	Belki stropowe	0 x 0	0	0
			0	0
			0	0
			0	0
			0	0
6	Słupy	14 x 14	190	2
			60	4
			0	0
7	Krokwie narożne i belki	14 x 22	790	4
			299	4
			507	1
			0	0

**Uwaga:**  
Długości elementów drewnianych podano  
w wartościach netto ( bez naddatków )

Każdorazowo zakup większej partii materiału  
należy zweryfikować z dokumentacją  
budowlaną i kierownikiem budowy