

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁOWE
Kasjoepa II (1/2 bliźniaka)**

1

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt	
1	Ławy fundamentowe C25/30			16,04		
	Stopy fundamentowe C25/30			0,51		
2	Ściany fundamentowe		54,50			
	błoczki betonowe na ścianę o gr. 9(12)cm				0,00	
	błoczki betonowe na ścianę o gr. 24cm				1 019,15	
	błoczki betonowe na ścianę o gr. 38cm				0,00	
	monolit betonowy C25/30			0,00		
3	Izolacje przeciwwilgociowe					
	folia PE 0,3mm x 3		412,65			
	folia kubełkowa		41,76			
	papa izolacyjna	133,70				
3a	Styropian (fundament)			0,00		
	Styropian ekstrudowany / styrodur			6,93		
4	Ściany konstrukcyjne zewnętrzne		173,50			
	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				1 820,50	
	cegła Porotherm 11,5cm				64,00	
	błoczki Ytong 40cm				0,00	
	błoczki Ytong 36,5cm				0,00	
	błoczki 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		40,00		
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					440,00	
błoczki Ytong 40cm					0,00	
błoczki Ytong 36,5cm					0,00	
błoczki 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
Kasjoepa II (1/2 bliźniaka)**

2

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
			123,00		
			w tym:		
	Ściany działowe				
	gazobeton 6cm		0,00		0,00
	gazobeton 12cm		0,00		0,00
	cegła Porotherm 11,5cm		123,00		984,00
	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	Ściany osłonowe i dekoracyjne (drewno , tynk ozdobny itp...)		14,50		
	okładzina z płytek (itp..)		48,40		
8	Kominy				
	cegła pełna				0,00
	cegła klinkierowa				0,00
	wkłady Schiedel	25,50			
	kształtki wentylacyjne				75,00
	kształtki ceramiczne				0,00
	Inne:	0,00			
		0,00			
9	Zaprawa murarska cementowo-wapienna			11,73	
10	Zaprawa wapienna tynki			9,13	
11	Wylewki betonowe (podciągi,nadproża,wylewki, wieńce,schody) C20/25			23,08	
12	Płyta żelbetowa C20/25			0,64	
13	Słupy żelbetowe C20/25			1,20	
14	Wylewki powierzchniowe				
	podkład fundamentowy B-7,5			7,02	
	szlichta garażu B-15			3,30	
	szlichta parteru B-15			4,10	
	szlichta piętra B-15			4,09	
	nadbeton stropu C20/25			7,42	

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁOWE
Kasjoepa II (1/2 bliźniaka)**

3

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
15	Stropy gęstożebrowe belki stropowe o długościach:				
1	2,90 m				12,00
2	5,10 m				19,00
3	6,30 m				6,00
4	0,00 m				0,00
5	0,00 m				0,00
6	0,00 m				0,00
7	0,00 m				0,00
8	0,00 m				0,00
9	0,00 m				0,00
10	0,00 m				0,00
11	0,00 m				0,00
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
				Suma	
15a	Pustaki stropowe				547,50
15b	Strop monolityczny				
	beton B-20			0,00	
	stal zbrojeniowa fi 12	0,00			
16	Zasyпка piaskowa				
	ławy			66,85	
	fundamenty			57,00	
17	Okładziny styropianowe ścian				
	o grubości 8cm			0,00	
	o grubości 10cm			0,00	
	o grubości 12cm			0,00	
	o grubości 14cm			1,54	
	o grubości 20cm			36,10	
	Okładzina z wełny mineralnej 14cm			0,00	
	Okładzina z wełny mineralnej 20cm			0,00	
18	Ocieplenie szlicht				
	piwnica - styropian 10 cm			0,00	
	parter - styropian 15cm			12,31	
	piętro - styropian 2cm			0,00	
	piętro - styropian 6cm			4,91	

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁOWE
Kasjoepa II (1/2 bliźniaka)**

4

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
19	Stal zbrojeniowa (dostosować do projektu)				
a	ławy fundamentowe fi 16	274,09			
	ławy fundamentowe fi 6	401,10			
b	stal fi 16mm	297,50			
c	stal fi 12mm lub fi 10-zgodnie z projektem	850,66			
d	stal fi 8mm	34,65			
e	stal fi 6mm	1 113,90			
f	siatka stalowa do zbrojenia szlicht		196,90		
20	Okładziny				
	terakota		89,00		
	glazura		88,00		
	panele podłogowe		0,00		
	podłoga drewniana		109,00		
	wykładzina dywanowa		0,00		
21	Parapety				
	zewnątrzne - twarde PCV	20,90			
	wewnętrzne - konglomerat		5,70		
22	Wetna mineralna 25 cm		50,20		
23	Wetna mineralna 20 cm + 5 cm		92,00		
24	Wetna mineralna 5 cm		0,00		
25	Płyta G-K		177,75		
26	Profile stalowe do płyty G-K	1 053,90			
27	Płyta OSB		101,20		
28	Tynk cienkowarstwowy lub inny zewn.		210,65		
29	Pokrycie dachowe		50,70		
30	Pokrycie dachowe nieocieplane		170,49		
31	Folia wiatrowa		342,10		
32	Folia paroizolacyjna		156,42		
33	Blacha na obróbki dachowe (arkusze 200x120 cm)				40,60
34	Rynny i rury spustowe .+ kształtki	113,00			100,00
35	Gąsiorzy dachowe				116,16
36	Okna - wg wykazu stolarki		36,02		
36a	Okna dachowe typu Velux				0,00
36b	Luksfery		4,88		
37	Drzwi				
	wewnętrzne				14,00
	zewnątrzne				0,00
	zewnątrzne - ozdobne				1,00
38	Brama garażowa				
	mała				0,00
	duża				1,00
39	Płatwie stalowe (IN 240/220 PE 240/220 IN 160 itp...) - według projektu	0,00			
40	Śłup stalowy 100x100x5 mm (itp...)	0,00			
41	Schody drewniane na konstrukcji stalowej				0,00

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁOWE
Kasjoepa II (1/2 bliźniaka)**

5

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
INSTALACJE					
Wodno-kanalizacyjne					
42	Przybory:				
	misa wc + spłuczka				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	110,00			
45	Kanalizacja - rury PCV + kształtki	60,00			
Instalacja CO					
46	Grzejniki				12,00
47	Orurowanie (z ogrzew. podł.)	316,00			
48	Rozdzielacze				2,00
49	Kocioł				
	gaz				0,00
	gaz				1,00
	Inne				0,00
Instalacja Gazowa					
50	Szafka zewnętrzna + zawór + orurowanie				1,00
Instalacja Elektryczna					
51	Tablica rozdzielcza				1,00
52	Kabel elektryczny	595,00			
53	Punkty elektryczne				119,00
54	Przydomowa mikro elektrownia wiatrowa				1,00
55	Więźba dachowa /konstrukcje ścian/ wg załącznika nr1 + nr2			8,778	
56	Pozycje pozostałe : POMPA CIEPŁA wg opracowania 1kpl	<p><small>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 stanowić do roszczeń w stosunku do firmy MG Projekt.</small></p>			
	Koszt materiałów				

**WYKAZ DREWNA
NA
WIĘZBĘ DACHU
(dla 1/2 bliźniaka)**

L.p.	MATERIAŁY	Przekrój cm	Długość cm	Sztuk
1	Murlaty	14 x 14	145	1
			308	1
			501	1
			612	1
			806	2
			1293	2
			0	0
2	Krokwie	5 x 14	135	4
			160	2
			170	2
			190	5
			220	3
			245	1
			265	2
			340	1
			0	0
			2a	Krokwie
205	8			
260	8			
330	1			
355	7			
395	1			
465	8			
540	11			
570	15			
3	Krokwie	7 x 18	335	1
			0	0
4	Belki stropowe	5 x 20	70	1
			277	1
			280	15
			395	14
			397	10
			412	10
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
			308	1
			507	1

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

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