

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW domu " Helios"**

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt	
1	Ławy fundamentowe B-20			15,17		
	Stopy fundamentowe B-20			1,90		
2	Ściany fundamentowe		51,00			
	błoczki betonowe na ścianę o gr. 9(12)cm				0,00	
	błoczki betonowe na ścianę o gr. 24cm				953,70	
	błoczki betonowe na ścianę o gr. 38cm				0,00	
	monolit betonowy B-20			3,87		
3	Izolacje przeciwwilgociowe					
	folia PE 0,3mm x 3		459,90			
	folia kubełkowa		36,84			
	papa izolacyjna	130,00				
3a	Styropian (fundament)			0,00		
	Styropian ekstrudowany / styrodur			7,17		
4	Ściany konstrukcyjne zewnętrzne		156,50			
	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				1 721,50	
	cegła Porotherm 11,5cm				0,00	
	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		65,30		
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					718,30	
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
MATERIAŁÓW domu " Helios"**

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
6	Ściany działowe			93,00	
				w tym:	
	gazobeton 6cm			0,00	0,00
	gazobeton 12cm			0,00	0,00
	cegła Porotherm 11,5cm			93,00	744,00
	bloczki 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
	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 12/6cm			0,00	
	cegła klinkierowa			0,00	
	okładzina z płytek (itp..)			0,00	
8	Kominy				
	cegła pełna				0,00
	cegła klinkierowa				0,00
	wkłady Schiedel		27,60		
	kształtki wentylacyjne				80,00
	kształtki ceramiczne				0,00
	Inne:		0,00		
		0,00			
9	Zaprawa murarska cementowo-wapienna			10,97	
10	Zaprawa wapienna tynki			8,63	
11	Wylewki betonowe (podciągi,nadproża,wylewki, wieńce,schody) B-20			21,16	
12	Płyta żelbetowa B-20			1,97	
13	Słupy żelbetowe B-20			0,54	
14	Wylewki powierzchniowe				
	podkład fundamentowy B-7,5			6,64	
	szlichta garaż B-15			3,31	
	szlichta parteru B-15			4,26	
	szlichta piętra B-15			3,76	
nadbeton stropu B-20			8,05		

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW domu " Helios"**

3

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
15	Stropy gęstożebrowe belki stropowe o długościach:				
1	5,10 m				25,00
2	3,60 m				5,00
3	3,40 m				10,00
4	2,45 m				20,00
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
15a	Pustaki stropowe				744,00
15b	Strop monolityczny beton B-20			0,00	
	Zbrojenie płyty fi 8			0,00	kg
	Zbrojenie płyty fi 12			0,00	kg
	Zbrojenie płyty fi 16			0,00	kg
	<i>(zweryfikować z dokumentacją budowlaną)</i>			0,00	
16	Zasyпка piaskowa ławy			63,20	
	fundamenty			60,00	
17	Okładziny styropianowe ścian o grubości 5cm			0,00	
	o grubości 10cm			0,00	
	o grubości 12cm			0,00	
	o grubości 18cm			35,60	
	o grubości 20cm			0,00	
	Okładzina z wełny mineralnej 8cm			0,00	
	Okładzina z wełny mineralnej 12cm			0,00	
18	Ocieplenie szlicht garaż - styropian 10 cm			0,00	
	parter - styropian 10cm			8,51	
	piętro - styropian 2cm			0,00	
	piętro - styropian 5cm			3,76	

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW domu " Helios"**

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
19	Stal zbrojeniowa - zweryfikować z dokumentacją budowlaną				
a	ławy fundamentowe (wg.proj.) fi 12-16	0,00			
	ławy fundamentowe (wg.proj.) fi 6-8	0,00			
b	stal fi 12-16mm (zgod. z dok. budowl.)	0,00			
c	stal fi 10-12mm (zgod. z dok. budowl.)	0,00			
d	stal fi 6-8mm	0,00			
e	stal fi 6-8mm	0,00			
f	siatka stalowa do zbrojenia szlicht		160,30		
19a	Stal zbrojeniowa (wykaz stali) zweryfikować z dokumentacją budowlaną			434,00	kg
				2 567,00	kg
20	Okładziny				
	terakota		90,90		
	glazura		0,00		
	panele podłogowe		0,00		
	podłoga drewniana		102,45		
	wykładzina dywanowa		0,00		
21	Parapety				
	zewnątrzne - twarde PCV	33,00			
	wewnętrzne - konglomerat		9,00		
22	Wełna mineralna 18cm- dach		149,16		
23	Wełna mineralna 5+20+5 cm -strop		94,94		
24	Wełna mineralna 5/7cm		0,00		
25	Płyta G-K		305,12		
26	Profile stalowe do płyty G-K	1 525,67			
27	Płyta OSB		208,87		
28	Tynk cienkowarstwowy lub inny zewn.		217,58		
29	Pokrycie dachowe		177,23		
30	Pokrycie dachowe nieocieplane		0,00		
31	Folia wiatrowa		193,03		
32	Folia paroizolacyjna		297,46		
33	Błacha na obróbki dachowe (arkusze 200x120 cm)				13,00
34	Rynny i rury spustowe .+ kształtki	113,00			46,00
35	Gąsior dachowy				95,04
36	Okna - wg wykazu stolarki		48,60		
36a	Okna dachowe typu Velux				0,00
36b	Luksfery		0,00		
37	Drzwi				
	wewnętrzne				13,00
	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	Słup stalowy 100x100x5 mm (itp...)	0,00			
41	Schody drewniane na konstrukcji stalowej				0,00

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW domu " Helios"**

5

L.p.	MATERIAŁY	mb	m2	m3	szt
INSTALACJE					
Wodno-kanalizacyjne					
42	Przybory:				
	misa wc + spluczka				3,00
	bidet				2,00
	wanna				2,00
	kabina prysznicowa				3,00
	umywalka				4,00
	zlewozmywak				1,00
43	Armatura:				
	bidet				2,00
	wanna				2,00
	prysznic				3,00
	umywalka				4,00
	zlewozmywak				1,00
	kran ogrodowy				1,00
44	Orurowanie - Pex w peszlu	111,00			
45	Kanalizacja - rury PCV + kształtki	58,00			
Instalacja CO					
46	Grzejniki				15,00
47	Orurowanie (z ogrzew. podł.)	252,40			
48	Rozdzielacze				2,00
49	Kocioł				
	gaz				0,00
	gaz				0,00
	Inne				1,00
Instalacja Gazowa					
50	Szafka zewnętrzna + zawór + orurowanie				2,00
Instalacja Elektryczna					
51	Tablica rozdzielcza				1,00
52	Kabel elektryczny	600,00			
53	Punkty elektryczne				98,00
54	Więźba dachowa /konstrukcje ścian/ wg załącznika nr1 + nr2			8,680	
55	Pozycje pozostałe : POMPA CIEPŁA wg opracowania 1kpl				

*Materiały zawarte w zestawieniu należy zawsze zweryfikować z dokumentacją budowlaną
Zestawienie materiałów nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu art.66 ust.2 kodeksu
cywilnego i nie może stanowić podstaw do roszczeń w stosunku do firmy MG Projekt.
Długości elementów drewnianych podano w wartościach netto.
Ilość materiałów przyjęto z tolerancją 8-12 %*

**WYKAZ DREWNA
NA
WIĘZBĘ DACHU**

L.p.	MATERIAŁY	Przekrój cm	Długość cm	Sztuk
1	Murłaty	14 x 14	1181	2
			874	1
			580	1
			355	1
			260	1
			40	2
			0	0
			0	0
2	Krokwie	7 x 18	210	2
			220	2
			230	6
			240	4
			250	4
			260	2
			270	2
			280	2
			340	2
			350	4
			380	2
			420	1
			440	2
			450	4
			480	2
			490	2
			510	1
			540	4
			560	3
			570	1
			580	2
			630	11
			640	1
			88	1
			140	7
			190	2
0	0			
0	0			

**WYKAZ DREWNA
NA
WIĘŻBĘ DACHU**

L.p.	MATERIAŁY	Przekrój cm	Długość cm	Sztuk	
2a	Krokwie	7 x 22	890	6	
			680	2	
			180	2	
			0	0	
			0	0	
3	Jętki	0 x 0	0	0	
			0	0	
4	Płatwie kalenicy	7 x 20	310	2	
			0	0	
			0	0	
5	Belki stropowe	7 x 20	113	1	
			200	6	
			320	9	
			340	21	
			412	8	
			10 x 20	378	2
			0 x 0	0	0
6	Słupy	14 x 14	226	4	
			175	1	
			40	4	
7	Profile-belka krokwi, b. murlaty, siodelka	7 x 18	315	1	
			240	4	
			150	10	
			0 x 0	0	
			0 x 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