

NAZWA PROJEKTU MG2 war 15B drewniany

Materiały		klasa	m3		
Ławy fundamentowe		C25/30	0		
Stopy fundamentowe		C25/30	0		
Płyta fundamentowa (zapas 5% na nierówności i straty)		C30/37	21		
Ściany fundamentowe		klasa	szt.	m3	
bloczki betonowe gr. 24cm (24x38x12cm) ok. 20 sztuk na 1m2		-	0		
monolit betonowy				0	
Izolacje przewilgociowe		I. warstw	m2		
Folia PE 0,2mm		3	330		
Folia kubetkowa		1	0		
Papa izolacyjna na wierzch fundamentów		1	0		
Styropian (fundament)		grubość	m3		
styropian estrudowany/styrodur		10cm	11		
Zasyпка piaskowa			m3		
Zasyпка piaskowa wewnątrz ścian fundamentowych			0		
Ściany konstrukcyjne		grubość	m2	szt.	
Ściany zewnętrzne		30cm	85	0	
Ściany wewnętrzne		27cm	23	0	
<i>Jest to powierzchnia ścian w jednej płaszczyźnie. Jeśli liczysz obie strony ścian to wynik x2</i>					
Ściany działowe		grubość	m2	szt.	
Ściany 12 cm parter		8-10cm	63,5	0	
<i>Jest to powierzchnia ścian w jednej płaszczyźnie. Jeśli liczysz obie strony ścian to wynik x2</i>					
Nadproża prefabrykowane		długość	szt.		
L-19		1,2	0		
Kominy			szt.		
Schiedel Rondo plus - kominek tradycyjny			0		
Schiedel Rondo plus - kotłownia			0		
Schiedel wentylacja garażu			0		
Kształtki wentylacyjne			0		
Zaprawa murarska		kg	m3	puszki	
Zaprawa cienkowarstwowa		0			
UWAGA!					
Zużycie 4 kg/m ² dla muru 24 cm.					
Zużycie: 2,5 kg/m ² dla muru 12 cm.					
Tynki			m2		
Szpachlowanie/spoinowanie płyt ścian parteru			205		
Wylewki betonowe		klasa	m3		
Nadproża		-	0		
Podciągi			0		
Nadprożowieńce			0		
Żebra			0		
Wieńce			0		
Stupy żelbetowe		klasa	m3		
Stupy żelbetowe		-	0		
Schody żelbetowe		klasa	m3		
Schody żelbetowe		-	0		
Wylewki powierzchniowe		klasa	m3		
Podkład chudobetonowy 10cm piwnica			0		
Podkład chudobetonowy 10cm część mieszkalna			10,5		
Podkład chudobetonowy 15 cm garaż			0		
Szlichta piwnicy			0		
Szlichta parteru			4,35		
Szlichta piętra/poddasza			0		

Szlichta strychu			0		
Strop monolityczny			klasa	m3	
Strop nad piwnicą				0	
Strop nad parterem				0	
Wylewki betonowe nad parterem				0	
Płyty żelbetowe balkonu				0	
Strop nad piętrem				0	
Płyta żelbetowa garażu			B15	0	
UWAGA! Zweryfikować z projektem konstrukcyjnym					
Strop gęstożebrowy Teriva				mb	szt.
belka stropowa			-	-	-
belka stropowa			-	-	-
Pustaki stropowe Teriva			-	-	-
W zestawieniu doliczyć: beton, stemple budowlane					
Rozstaw belek co 60 cm					
Bez pustaków uzupełniających oznaczonych na rysunku „uzupełnić pustakami TERIVA”, ponieważ ich dokładny wymiar trzeba policzyć osobno. Rysunek takie miejsca wskazuje.					
Stal			klasa	kg	
Stal zbrojeniowa			B500	1042	
średnica 10mm				1042	
UWAGA! Zweryfikować z projektem konstrukcyjnym					
Okładziny ścian zewnętrznych i konstrukcyjnych			grubość	m3	
Wełna mineralna			5	4,5	
			20	22,5	
Wełna mineralna (ściany działowe)			10	6	
Ocieplenie szlicht			grubość	m3	m2
Styropian posadzka parteru			15cm	15,8	
Styropian posadzka poddasza			0	0	
Stropian posadzka strychu			0	0	
Stropian zadaszenia tarasów			0	0	
Dekoracyjne okładziny ścian zewnętrznych				m2	
Deska elewacyjna				85	
Tynk dekoracyjny				0	
Cokół				m2	
Wykończenie cokołu				8,5	
Okładziny podłogowe				m2	
Żywica				0	
Gres				8,5	
Panele				74,23	
Terakota				0	
Parapety				mb	
parapet zewnętrzny PCV				9,8	
Podwalina termoizolacyjna pod ramą okna				0	
Nie wliczono HS-1, ponieważ jest to zestaw drzwi przesuwnych z zaświatłem					
Wełna mineralna			grubość	m3	
Wełna mineralna w dachu			10cm	11	
			15cm	16,5	
Płyta karton-gips na sufit			kg	grubość	m2
Wełna mineralna w suficie				3,4	
Płyta g-k 1,2x2,6m					35
łaty 3x5cm			-	-	250mb
Folia paroizolacyjna na sufit (+10%)				110	
szpachlowanie/spoinowanie płyt			100		

Przyjmując ok. 1 kg/m ² masy szpachlowej						
Pokrycie dachowe			m3	m2	mb	szt
Pokrycie dachowe				108,5		
Folia wiatrochronna (+zapas 10%)				120		
Polia paroizolacyjna (+zapas 10%)				120		
Blacha na obróbki dachowe przy obróbce ok 20-30cm						
(pasy podrynnowe)				8		
Kosze i kalenice					13,2	
Rynny				26		
Rury spustowe						4
Kształtki						
Gąsio (licząc 3 szt./mb)						0
Okna i drzwi						
wg wykazu stolarki drzwiowej i okiennej						
Brama garażowa						
wg wykazu stolarki drzwiowej i okiennej			0	0	0	0
Elementy dodatkowe				szt.		
Wyłaz strychowy			60x80	0		
Wyłaz dachowy - okno wyłazowe			46x75	0		
Schody systemowe				0		
Słup stalowy			0	0		
Krokiew stalowa				0		
Rolety zewnętrzne				0		
Kominek typu koza <i>wariantowo</i>				1		
Kominek tradycyjny				0		
Instalacje						
Instalacje wodno-kanalizacyjne				szt.		
Przybory:						
Misa WC				1		
Bidet				0		
Wanna				0		
Brodzik + Kabina prysznicowa				1		
Umywalka				2		
Zlewozmywak				1		
Pralka				1		
Zmywarka				0		
Armatura:						
Bidet				0		
Wanna				0		
Prysznic				1		
Umywalka				2		
Zlewozmywak				1		
Kran ogrodowy				1		
Instalacja gazowa			m			
rury			7			
Instalacja wodna - rury			mb			szt.
Instalacja wodna - rury			35			
Kanalizacja - rury pcv + kształtki			16			
Instalacja CO						
rury C.0			105			
Instalacja elektryczna			mb			szt.
Tablica rozdzielcza						1
Kabel elektryczny			1000			
Punkty elektryczne						100
Wentylacja mechaniczna			mb		op.	szt.

Czerpnia ścienna Ø160				1
Wyrzutnia dachowa Ø125				1
Przewód okrągły Ø125 NAWIEW	12			
Przewód okrągły Ø125 WYWIEW	10			
Kolano prasowane Ø125				16
Centrala wentylacyjna				1
Rozdzielacz nawiewny			1	
Rura 75/63 – 10mb nawiewna				6
Anemostat sufitowy nawiewny				4
Rozdzielacz wywiewny				1
Rura 75/63 – 10mb wywiewny			4	
Anemostat ścienny wywiewny				4
Tłumik akustyczny				4

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

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

NAZWA PROJEKTU

MG2 war 15B drewniany

Zestawienie więźby dachowej	klasa	przekrój	długość	szt.
Łącznie: ok. 9 m ³ drewna konstrukcyjnego C24				
Zestawienie el. drewnianych stropu nad poddaszem	klasa	przekrój	długość	szt.

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

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

Więźbę dachową zaprojektowano jako prefabrykowaną, z wiązarów dachowych kratownicowych o przekroju 4,5x9,5mm oraz 4,5x14,5. Drewno klasy C24 o wilgotności, maks. 20%. Poszczególne elementy wiązarów łączone za pomocą płytek kolczastych. Mocowanie wiązarów do ścian szkieletowych za pomocą kątowników oraz śrub stalowych, wkrętów, gwoździ. Wiązary montować zgodnie z rysunkiem więźby dachowej oraz opisem zawartym w projekcie wykonawczym.