

L.p.	MATERIAŁY	Przekrój (cm)		Długość (cm)	Sztuk
1	Murłaty	14	14	1155	2
		14	14	776	2
		14	14	560	1
		14	14	255	1
		14	14	145	1
		14	14	0	0
		14	14	0	0
		14	14	0	0
		14	14	0	0
		14	14	0	0
		14	14	0	0
		14	14	0	0
		10	10	0	0
		14	14	0	0
		14	14	0	0
		14	14	0	0
2	Krokwie	7	20	620	12
		7	20	560	4
		7	20	540	2
		7	20	530	11
		7	20	520	4
		7	20	450	6
		7	20	440	2
		7	20	430	1
		7	20	380	1
		7	20	360	20
		7	20	350	8
		7	20	300	2
		7	20	270	1
		7	20	260	1
		7	20	220	4
		7	20	78	2
		7	20	68	1
		7	20	0	0
		7	20	0	0
		7	20	0	0
		7	20	0	0
		7	20	0	0
		7	20	0	0
		7	20	0	0
		7	20	0	0
		7	20	0	0
		7	20	0	0
		7	20	0	0
		7	20	0	0
		7	20	0	0
7	20	0	0		
7	20	0	0		

L.p.	MATERIAŁY	Przekrój (cm)		Długość (cm)	Sztuk
2a	Krokwie narożne	14	24	800	4
		14	24	0	0
		14	24	0	0
		14	24	0	0
2b	Krokwie koszowe	14	24	0	0
		14	24	0	0
		14	24	0	0
		14	24	0	0
3	Płatwie	14	24	365	1
		7	24	285	2
		7	20	170	1
		14	24	0	0
4	Płatwie z drewna klejonego	14	30	0	0
		14	40	0	0
		14	40	0	0
5	Belki	14	24	299	4
		14	14	0	0
		14	14	0	0
6	Belka stężająca	5	20	0	0
		5	20	0	0
7	Wymian	7	20	85	6
		7	20	0	0
		7	20	0	0
8	Zastrzały	7	15	100	2
		7	15	0	0
		7	15	0	0
9	Profile	5	14	0	0
		5	14	0	0
		5	14	0	0
10	Słupy	14	14	285	2
		14	14	65	4
		14	14	0	0
		14	14	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

L.p.	Materiały	Przekrój (cm)		Długość (cm)	Sztuk
1	Podciągi	14	20	0	0
		14	20	0	0
2	Płatwie stropowe	7	20	60	2
		7	20	132	8
		7	20	255	9
		7	20	0	0
		7	20	0	0
		7	20	0	0
		7	20	0	0
		7	20	0	0
		7	20	0	0
		7	20	0	0
		7	20	0	0
		7	20	0	0
		7	20	0	0
		7	20	0	0

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

Każdorazowo zakup większej partimateriału należy zweryfikować z dokumentacją budowlaną i kierownikiem budowy

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW - KASJOPEA 2 WAR. E (jedna połowa bliźniaka)

L.p.	MATERIAŁY	mb	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	kg	szt.
1	Ławy fundamentowe C25/30	53,97		12,95		
	Stopy fundamentowe C25/30		3,28	1,31		
	Płyta fundamentowa C25/30		0,00	0,00		
2	SCIANY FUNDAMENTOWE		38,8			
	bloczki betonowe na ścianę o gr. 9(12) cm					0,00
	bloczki betonowe na ścianę o gr. 24 cm					726,00
	bloczki betonowe na ścianę o gr. 38 cm					0,00
	monolit betonowy C25/30		7,20	0,45		
3	IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE					
	Izolacja powłokowa x 2					6,00
	folia PE 0,2 mm x 3		233,99			
	folia kubełkowa		30,35			
	papa izolacyjna		16,50			
4	STYROPIAN (FUNDAMENT)					
	styropian ekstrudowany/styrodur 18 cm		38,48	6,93		
	styropian ekstrudowany/styrodur 15 cm		25,13	3,77		
	styropian ekstrudowany/styrodur 10 cm		0,00	0,00		
	styropian ekstrudowany/styrodur 5 cm		0,00	0,00		
5	SCIANY KONSTRUKCYJNE ZEWNĘTRZNE		171,88			
	gazobeton 24 cm					0,00
	gazobeton 18 cm					0,00
	gazobeton 12 cm					0,00
	cegła Porotherm 25 cm		164,28			1808,00
	cegła Porotherm 11,5 cm		7,60			61,00
	bloczki Ytong 24 cm					0,00
	cegła Max (288x220x188) 29 cm					0,00
	cegła U-220 (250x220x185) 25 cm					0,00
	cegła K-3 (250x220x120) 25 cm					0,00
	silikaty N25 (250x240x220) 24 cm					0,00
	Inne: 25 cm					
	6	SCIANY KONSTRUKCYJNE WEWNĘTRZNE		36,76		
gazobeton 24 cm						0,00
gazobeton 18 cm						0,00
gazobeton 12 cm						0,00
cegła Porotherm 25 cm						405,00
cegła Porotherm 11,5 cm						0,00
bloczki Ytong 24 cm						0,00
cegła Max (288x220x188) 29 cm						0,00
cegła U-220 (250x220x185) 25 cm						0,00
cegła K-3 (250x220x120) 25 cm						0,00
silikaty N25 (250x240x220) 24 cm						0,00
Inne:						
7		NADPROŻA PREFABRYKOWANE				
	nadproża L-19 1,2 m					4,00
	nadproża L-19 1,5 m					0,00
	nadproża L-19 1,8 m					0,00
	nadproża L-19 2,1 m					0,00
	nadproża L-19 2,4 m					0,00
8	SCIANY DZIAŁOWE		86,29			0,00
	gazobeton 6 cm					0,00
	gazobeton 12 cm					0,00
	cegła Porotherm 11,5 cm					691,00
	cegła Porotherm 8 cm					0,00
	bloczki Ytong 11,5 cm					0,00
	pustak PD-1 (250x220x65) 6,5 cm					0,00
	pustak PD-2 (250x220x120) 12 cm					0,00
	cegła kratówka K-1 (250x65x120) 12 cm					0,00
	cegła dziurawka 6 cm					0,00
	cegła dziurawka 12 cm					0,00
	cegła pełna 6 cm					0,00
	cegła pełna 12 cm					0,00
	silikaty N12 (250x120x220) 12 cm					0,00
	silikaty N6,5 (250x65x220) 6,5 cm					0,00
Inne:						

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW - KASJOPEA 2 WAR. E (jedna połowa bliźniaka)

9	SCIANY OSŁONOWE I DEKORACYJNE					
		cegła klinkierowa		30,83		1480,00
		okładzina z płytek		0,00		0,00
		deski elewacyjne		10,78		
		boniowanie	0,00			
	cokół - płytki klinkierowe	29,63	8,89			
10	KOMINY					
		cegła pełna				0,00
		cegła dziurawka				0,00
		wkłady Schiedel	15,82			
		kształtki wentylacyjne				48,00
	kształtki ceramiczne				53,00	
11	ZAPRAWA MURARSKA					
	cementowo - wapienna	333,73		10,01		
12	TYNKI					
	cementowo - wapienne			8,63		
13	WYLEWKI BETONOWE					
	podciąg, nadproża, wieńce, wylewki, schody		77,93	23,97		
14	PŁYTA ZELBETOWA	C20/25			0,00	
15	SŁUPY ZELBETOWE	C20/25			1,81	
16	WYLEWKI POWIERZCHNIOWE					
		podkład fundamentowy	C8/10		13,38	
		szlichta piwnicy	C12/15		0,00	
		szlichta garażu	C12/15		3,36	
		szlichta parteru	C12/15		2,78	
		szlichta piętra	C12/15		3,32	
		szlichta strychu	C12/15		3,82	
		nadbeton stropu	C20/25		0,00	
17	STROPY GĘSTOZEBROWE			139,30		
		belka stropowa	2,7	2,70		
		belka stropowa	2,80	25,20		
		belka stropowa	2,90	23,20		
		belka stropowa	3,50	28,00		
		belka stropowa	3,65	14,60		
		belka stropowa	4,00	84,00		
		belka stropowa	4,75	76,00		
		belka stropowa	5,90	41,30		
		belka stropowa	0,00	0,00		
		belka stropowa	0,00	0,00		
		belka stropowa	0,00	0,00		
		belka stropowa	0,00	0,00		
		belka stropowa	0,00	0,00		
		belka stropowa	0,00	0,00		
		belka stropowa	0,00	0,00		
		belka stropowa	0,00	0,00		
		pustak stropowy				934,00
18	STROP MONOLITYCZNY					
		beton		0,00	0,00	
		zbrojenie płyty	fi 8 mm			0,00
		zbrojenie płyty	fi 12 mm			0,00
	zbrojenie płyty	fi 16 mm			0,00	
	(zweryfikować z dokumentacją budowlaną)					
19	ZASYPKA PIASKOWA					
		ławy			53,97	
		fundamenty			32,34	
20	OKŁADZINY SCIAN					
		styropian o grubości	2 cm		0,00	
		styropian o grubości	4 cm		0,00	
		styropian o grubości	5 cm		0,19	
		styropian o grubości	6 cm		0,00	
		styropian o grubości	9 cm		0,00	
		styropian o grubości	10 cm		1,12	
		styropian o grubości	12 cm		0,00	
		styropian o grubości	14 cm		0,00	
		styropian o grubości	15 cm		0,00	
		styropian o grubości	17 cm		0,00	
		styropian o grubości	18 cm		0,00	
		styropian o grubości	19 cm		0,00	
		styropian o grubości	20 cm		35,53	
		styropian o grubości	22 cm		0,00	
		styropian o grubości	24 cm		0,00	
		styropian o grubości	28 cm		0,00	
		pianka poliuretanowa	6 cm		0,00	
		pianka poliuretanowa	10 cm		0,00	
		pianka poliuretanowa	12 cm		0,00	
		pianka poliuretanowa	15 cm		0,00	
	węlna mineralna	16 cm		0,00		
	węlna mineralna	20 cm		0,00		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW - KASJOPEA 2 WAR. E (jedna połowa bliźniaka)

	OCIEPLENIE SZLICHT - STYROPIAN					
21	piwnica	10 cm			0,00	
	parter	15 cm			8,34	
	parter	17 cm			0,81	
	piętro	6 cm			5,31	
	strych	30 cm			6,11	
22	STAL ZBROJENIOWA - ZWERYFIKOWAC Z DOKUMENTACJĄ					
	stal zbrojeniowa (wykaz stali)					3254,00
	siatka stalowa do zbrojenia szlicht		233,99			
23	OKŁADZINY					
	terakota / gres		68,45			
	glazura		0,00			
	panele podłogowe		0,00			
	podłoga drewniana		89,14			
	żywica		0,00			
	wykładzina dywanowa		76,40			
24	PARAPETY					
	zewewnętrzne - twarde PCV		15,18			
	wewnętrzne - konglomerat		4,14			
25	ZABUDOWY					
	wełna mineralna	5 cm		0,00		
	wełna mineralna	10 cm		208,28		
	wełna mineralna	20 cm		208,28		
	plyta G-K			208,28		
	profile stalowe do płyty G-K	208,28	624,84			
	plyta OSB			0,00		
	tynk cienkowarstwowy lub inny		136,02			
26	POKRYCIE DACHOWE					
	pokrycie dachowe			208,28		
	membrana dachowa			229,11		
	folia paraizolacyjna			249,94		
	blacha na obróbki dachowe (arkusze 200 x 120)					27,00
	styropian gr. 29 cm				0,00	
	rynny		57,40			
	koryto odwodnieniowe 12x12		0,00			
	koryto odwodnieniowe 20x20		0,00			
	rury spustowe		27,60			
	kształtki					36,00
	gąsiorzy dachowe		39,59			115,00
27	OKNA					
	okna (wg wykazu stolarki)			42,86		
	okna dachowe typu Velux					4,00
	witryny aluminiowe			0,00		
	luksfery			0,00		0,00
28	DRZWI					
	wewnętrzne					10,00
	wewnętrzne ze świetlikiem					0,00
	wewnętrzne dwuskrzydłowe					0,00
	zewewnętrzne					1,00
	zewewnętrzne ozdobne					0,00
29	BRAMA GARAZOWA					
	mała					0,00
	duża					1,00
30	ELEMENTY DODATKOWE					
	rura kwadratowa	100x100x5	0,00			
	słupy stalowe	100x100x5	0,00			
	płatwie stalowe	100x100x6	0,00			
	klucz drewniany	20x20x25	0,00			
	rama stalowa	IN240	0,00			
	gniazdo	18x26	2,00			
	schody drewniane na konstrukcji stalowej					0,00
31	WIĘZBA DACHOWA (wg załącznika nr 1)				7,86	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW - KASJOPEA 2 WAR. E (jedna połowa bliźniaka)

**INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA**

<b>PRZYBORY</b>							
	misa wc + spłuczka						3
	bidet						1
	wanna						2
32	kabina prysznicowa						2
	umywalka						3
	zlewozmywak						1
	zmywarka						0
	pralka						1
<b>ARMATURA</b>							
	bidet						1
	wanna						2
	prysznic						2
33	umywalka						3
	zlewozmywak						1
	zmywarka						0
	pralka						1
	kran ogrodowy						1
34	ORUROWANIE PEX W PESZLU		95				
35	KANALIZACJA - RURY pcv + KSZTAŁTKI		76				
<b>INSTALACJA CO</b>							
36	GRZEJNIKI						14
37	ORUROWANIE (Z OGRZEW. PODŁ.)		322				
38	ROZDZIELACZE						3
<b>KOCIOŁ</b>							
39	gaz						
	inne						1
<b>INSTALACJA GAZOWA</b>							
40	SZAFKA ZEWNĘTRZNA + ZAWOR+ORUROWANIE		8				2
<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>							
41	TABLICA ROZDZIELCZA						1
42	KABEL ELEKTRYCZNY		690				
43	PUNKTY ELEKTRYCZNE						115
44	PRZYDOMOWA MIKRO ELEKTROWNIA WIATROWA						1
<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>							
45	BEDNARKA		55				
46	DRUT ODGROMOWY		108,5				
47	ŁĄCZNIKI						
48	SKRZYNKI REWIZYJNE						5
<b>WENTYLACJA MECHANICZNA</b>							
49	RURY		0				
<b>POZYCJE POZOSTAŁE</b>							
50	płyty elewacyjne kamienne			0,00			
	płyty elewacyjne HPL			0,00			
	płyty elewacyjne włókno - cement			0,00			
	płyty z betonu architektonicznego			0,00			
	deski elewacyjne						

Materiały zawarte w zestawieniu należy zawsze zweryfikować z dokumentacją

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW - KASJOPEA 2 WAR. E (jedna połowa bliźniaka)

L.p.	MATERIAŁY	mb	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	kg	szt.
<b>INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA</b>						
32	PRZYBORY					
	misa wc + spłuczka					3
	bidet					1
	wanna					2
	kabina prysznicowa					2
	umywalka					3
	zlewozmywak					1
	zmywarka					0
pralka					1	
33	ARMATURA					
	bidet					1
	wanna					2
	prysznic					2
	umywalka					3
	zlewozmywak					1
	zmywarka					0
	pralka					1
kran ogrodowy					1	
34	ORUROWANIE PEX W PESZLU		95			
35	KANALIZACJA - RURY pcv + KSZTAŁTKI		76			
<b>INSTALACJA CO</b>						
36	GRZEJNIKI					14
37	ORUROWANIE (Z OGRZEW. PODŁ.)		322			
38	ROZDZIELACZE					3
39	KOCIOŁ					
	gaz					
	inne					1
<b>INSTALACJA GAZOWA</b>						
40	SZAFKA ZEWNĘTRZNA + ZAWOR+ORUROWANIE		8			2
<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>						
41	TABLICA ROZDZIELCZA					1
42	KABEL ELEKTRYCZNY		690			
43	PUNKTY ELEKTRYCZNE					115
<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>						
44	BEDNARKA		55			
45	DRUT ODGROMOWY		108,5			
46	ŁĄCZNIKI					
47	SKRZYŃKI REWIZYJNE					5
<b>WENTYLACJA MECHANICZNA</b>						
48	RURY		0			
49	POZYCJE POZOSTAŁE					
	płyty elewacyjne kamienne			0,00		
	płyty elewacyjne HPL			0,00		
	płyty elewacyjne włókno - cement			0,00		
	płyty z betonu architektonicznego			0,00		
	deski elewacyjne					

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. Długości elementów drewnianych podano w wartościach netto. Ilość materiałów przyjęto z tolerancją 8-12%.