

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem
1	STAN ZEROWY				
1.1	Roboty ziemne - bez wywieżenia ziemi z wykopów.				
1.2	Fundamenty - podkłady, ławy, stopy, ściany fundamentowe				
1.3	Izolacja fundamentów				
1.4	Zasypanie wykopów przy fundamentach				
1.5	Podkłady pod posadzki na gruncie w budynku				
1.6	Podesty zewnętrzne - schody wejściowe i tarasy				
2	STAN SUROWY OTWARTY				
2.1	Ściany murowane nośne - zew. i wew.				
2.2	Kominy				
2.3	Stropy i gzymsy				
2.4	Dach - konstrukcja				
2.5	Dach - pokrycie				
2.6	Dach - obróbki, rynny, rury spustowe				
2.7	Dach płaski - izolacje, pokrycie, obróbki				
3	STAN SUROWY ZAMKNIĘTY				
3.1	Ścianki działowe				
3.2	Posadzka na gruncie - izolacje i szlichty				
3.3	Posadzka na stropie - izolacje i szlichty				
3.4	Stolarka okienna				
3.5	Stolarka drzwiowa - drzwi zewnętrzne				
4	STAN WYKONCZENIOWY WEWNĘTRZNY				
4.1	Izolacja cieplna dachu nad poddaszem				
4.2	Tynki wewnętrzne, malowanie i okładziny ceramiczne				
4.3	Posadzki - wykończenie				
4.4	Stolarka drzwiowa wewnętrzna i ślusarka				
5	STAN WYKONCZENIOWY ZEWNĘTRZNY				
5.1	Elewacja				
5.2	Posadzki na tarasie i schodach zew.				
6	INSTALACJE WEWNĘTRZNE				
6.1	Instalacja sanitarna				
6.2	Instalacja elektryczna				
	Kosztorys razem				

Słownie:**UWAGA:**

Niniejsze zestawienie materiałów i robót ma charakter szacunkowy i nie może stanowić podstawy do zamówienia.

Podane ilości i asortyment materiałów, po uwzględnieniu zmian na etapie adaptacji projektu, należy zweryfikować na budowie.

2024-03-11

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Murator - Dom M246 - Droga do szczęścia					
1		STAN ZEROWY			
1.1		Roboty ziemne - bez wywiezienia ziemi z wykopów.			
1 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		144,44	m2	144,440	
				RAZEM	144,440
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości pogłębienie do poziomu -0,68	m2		
		poz.1	m2	144,440	
				RAZEM	144,440
3 d.1.1	KNR-W 2-01 0211-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
	Łw-1	(0,50 + 1,00) * 1,00 * 18,20	m3	27,300	
	Łw-2	(0,70 + 1,00) * 1,00 * 41,45	m3	70,465	
	Łw-3	(0,80 + 1,00) * 1,00 * 10,50	m3	18,900	
	SF-1	(0,60 + 1,00) * (0,60 + 1,00) * 1,00	m3	2,560	
	SF-2	(0,80 + 1,00) * (0,80 + 1,00) * 1,00	m3	3,240	
	SF-3	(1,50 + 1,00) * (1,50 + 1,00) * 1,00	m3	6,250	
				RAZEM	128,715
4 d.1.1	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II) pogłębienie do wymaganego poziomu	m3		
	Łw-1	(0,50 + 0,20) * 0,10 * 18,20	m3	1,274	
	Łw-2	(0,70 + 0,20) * 0,10 * 41,45	m3	3,731	
	Łw-3	(0,80 + 0,20) * 0,10 * 10,50	m3	1,050	
	SF-1	(0,60 + 0,20) * (0,60 + 0,20) * 0,10	m3	0,064	
	SF-2	(0,80 + 0,20) * (0,80 + 0,20) * 0,10	m3	0,100	
	SF-3	(1,50 + 0,20) * (1,50 + 0,20) * 0,10	m3	0,289	
				RAZEM	6,508
5 d.1.1	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II) wykopy pod schody zewnętrzne	m3		
	Schody wejściowe	(0,24) * (0,95 - 0,45) * (1,70 + 0,78 + 0,60 + 2,46 + 0,60)	m3	0,737	
	Podest	(0,24) * (0,95 - 0,45) * (1,25 + 0,60 + 6,80 + 0,60 + 1,25)	m3	1,260	
	Taras	(0,24) * (0,95 - 0,45) * (1,80 + 2,10 + 4,75 + 0,60 + 1,00 + 3,80 + 4,20 + 0,60 + 1,00)	m3	2,382	
				RAZEM	4,379
1.2		Fundamenty - podkłady, ławy, stopy, ściany fundamentowe			
6 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym pod ławy fundamentowe - beton B10	m3		
		poz.4	m3	6,508	
				RAZEM	6,508
7 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 6 mm	t		
		(68,37 + 1,96) / 1000	t	0,070	
				RAZEM	0,070
8 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm	t		
		(278,43 + 50,08) / 1000	t	0,329	
				RAZEM	0,329
9 d.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	Łw-1	0,50 * 0,40 * 18,20	m3	3,640	
				RAZEM	3,640
10 d.1.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	Łw-2	0,70 * 0,40 * 41,45	m3	11,606	
	Łw-3	0,80 * 0,40 * 10,50	m3	3,360	
				RAZEM	14,966

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	SF-1	0,60 * 0,60 * 0,40	m3	0,144	
	SF-2	0,80 * 0,80 * 0,40	m3	0,256	
				RAZEM	0,400
12 d.1.2	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	SF-3	1,50 * 1,50 * 0,40	m3	0,900	
				RAZEM	0,900
13 d.1.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych gr. 24 cm na zaprawie cementowej - budynek	m3		
		$(18,20 + 41,45 + 10,50) * (1,05 - 0,28) * 0,24$	m3	12,964	
				RAZEM	12,964
14 d.1.2	KNR 2-02 0202-01 analogia	Ściany fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości 24 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$(1,70 + 0,60 + 2,46 + 0,60 + 1,25 + 0,60 + 0,60 + 1,25 + 1,80 + 2,10 + 0,60 + 1,00 + 0,60 + 1,00) * (0,95 - 0,45) * 0,24$	m3	1,939	
		$(6,80 + 4,75 + 3,80 + 4,20) * (0,95 - 0,15) * 0,24$	m3	3,754	
				RAZEM	5,693
1.3		Izolacja fundamentów			
15 d.1.3	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m2		
		(poz.9 + poz.10) / 0,40	m2	46,515	
				RAZEM	46,515
16 d.1.3	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		$(11,88 - 0,20 * 2 + 12,50 - 0,20 * 2) * 2 * (1,05 + 0,50)$	m2	73,098	
				RAZEM	73,098
17 d.1.3	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		poz.16	m2	73,098	
				RAZEM	73,098
18 d.1.3	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne ze styropianu gr. 17 cm - zewnętrzny obrys ścian fundamentowych	m2		
		$(11,88 - 0,20 * 2 + 12,50 - 0,20 * 2) * 2 * 1,05$	m2	49,518	
				RAZEM	49,518
19 d.1.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian fundamentowych - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.18	m2	49,518	
				RAZEM	49,518
1.4		Zasypanie wykopów przy fundamentach			
20 d.1.4	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m - ZASYPANIE WYKOPÓW FUNDAMENTOWYCH (przyjęto że pozostała ziemia z wykopów będzie zagospodarowana na działce)	m3		
	wykopy	poz.3 + poz.4 + poz.5	m3	139,602	
		-(poz.6 + poz.9 + poz.10 + poz.11 + poz.12 + poz.13 + poz.14)	m3	-45,071	
				RAZEM	94,531
1.5		Podkłady pod posadzki na gruncie w budynku			
21 d.1.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m3		
		101,56 * 0,30	m3	30,468	
				RAZEM	30,468
22 d.1.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - B15 - 10 cm	m3		
		101,56 * 0,10	m3	10,156	
				RAZEM	10,156
1.6		Podesty zewnętrzne - schody wejściowe i tarasy			
23 d.1.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		$(2,23 + 8,50 + 22,96 + 6,66) * 0,20$	m3	8,070	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,070
24 d.1.6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - B15 - 10 cm	m3		
		$(2,23 + 8,50 + 22,96 + 6,66) * 0,10$	m3	4,035	
				RAZEM	4,035
25 d.1.6	KNR 2-02 0205-01 analogia	Płyty podestowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$(2,23 + 8,50 + 22,96 + 6,66) * 0,15$	m3	6,053	
				RAZEM	6,053
26 d.1.6	KNR 2-02 0218-01 analogia	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$(1,21 + 2,46 + 1,25 + 1,25 + 1,80 + 2,10 + 1,00 + 1,00) * 0,14 * 0,30 * 2$	m3	1,014	
				RAZEM	1,014
27 d.1.6	KNR 2-02 1106-07 analogia	Zbrojenie siatką stalową z prętów	m2		
		$2,23 + 8,50 + 22,96 + 6,66$	m2	40,350	
				RAZEM	40,350
2		STAN SUROWY OTWARTY			
2.1		Ściany murowane nośne -zew. i wew.			
28 d.2.1	KNR-W 2-02 0604-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą - izolacja pod ściany nośne	m2		
		poz.13 / (1,05 - 0,28)	m2	16,836	
				RAZEM	16,836
29 d.2.1	KNR-W 2-02 0108-03 analogia	Ściany budynków o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm - ściany zewnętrzne	m2		
	otwory	$(11,88 - 0,20 * 2 + 12,50 - 0,20 * 2) * (3,12 - 0,24 + 0,28) - (3,74 + 2,60 + 1,90 + 6,73 + 1,53 + 2,60 + 5,10 + 10,20 + 2,55 + 3,40)$	m2 m2	74,513 -40,350	
	poddasze	$(11,90 - 0,22 * 2 + 10,76 - 0,22 * 2) * (4,07 - 0,24 - 3,12)$	m2	15,464	
		$1 / 4 * 0,84 * (10,76 - 0,22 * 2)^2 * 2$	m2	44,731	
	otwory	$-(2,15 + 4,30 + 2,15 + 4,50 + 4,50)$	m2	-17,600	
				RAZEM	76,758
30 d.2.1	KNR-W 2-02 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm - ściany wewnętrzne	m2		
	otwory	$(5,30 + 2,20 + 0,24 + 7,00 - 0,24 + 3,40) * (3,12 - 0,24 + 0,28) - (1,89 * 4)$	m2 m2	56,564 -7,560	
				RAZEM	49,004
31 d.2.1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		$6 + 2$	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
32 d.2.1	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		$4 + 3$	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
33 d.2.1	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L19	m		
		$1,20 * 10 + 1,50 * 4 + 2,10 * 2 + 2,40 * 4$	m	31,800	
				RAZEM	31,800
2.2		Kominy			
34 d.2.2	NNRNKB 202 0159-06	Kominy z pustaków betonowe dymowe	m		
		$8,60 + 1,05$	m	9,650	
		$9,60 + 1,05$	m	10,650	
				RAZEM	20,300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.2.2	NNRNKB 202 0159-07	Kominy z pustaków betonowe wentylacyjne	m		
		9,60 + 1,05	m	10,650	
		8,60 + 1,05	m	9,650	
				RAZEM	20,300
36 d.2.2	KNR 2-17 0137-02	Kratki wentylacyjne - żaluzje w kominie ponad dachem	szt.		
		8 + 2 + 1	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
37 d.2.2	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m2		
		(0,25 + 0,24) * (0,68 + 0,24)	m2	0,451	
		(0,61 + 0,24) * (0,36 + 0,24)	m2	0,510	
		(0,36 + 0,24) * (0,50 + 0,24)	m2	0,444	
				RAZEM	1,405
38 d.2.2	KNR 2-02 1106-07 analogia	Zbrojenie siatką stalową z prętów czapki kominowej	m2		
		poz.37	m2	1,405	
				RAZEM	1,405
2.3		Stropy i gzymsy			
39 d.2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 6 mm	t		
		(45,30 + 29,94 + 12,15 + 9,16 + 18,26 + 36,42 + 26,77 + 11,40) / 1000	t	0,189	
				RAZEM	0,189
40 d.2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 10 mm	t		
		(632,45 + 802,19) / 1000	t	1,435	
				RAZEM	1,435
41 d.2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm	t		
		(222,71 + 38,89 + 103,79 + 130,23 + 70,12 + 36,76 + 182,06 + 99,10 + 89,23) / 1000	t	0,973	
				RAZEM	0,973
42 d.2.3	KNR 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm	m3		
	W1	0,24 * 0,24 * 46,0	m3	2,650	
	W1.1	0,24 * 0,24 * 9,0	m3	0,518	
	W2	0,24 * 0,24 * 23,0	m3	1,325	
				RAZEM	4,493
43 d.2.3	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		(1,40 + 1,80 + 2,20 + 3,40 - 0,24 * 3) * (1,70 - 0,24)	m2	11,797	
		(3,80 - 0,24) * (2,55 + 2,75) + (1,80 + 2,20 - 0,24) * 5,06 + 3,16 * 5,06 + 3,80 * (3,00 - 0,24) + 3,56 * 1,56 + 7,16 * 4,56	m2	102,574	
				RAZEM	114,371
44 d.2.3	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		poz.43	m2	114,371	
				RAZEM	114,371
45 d.2.3	NNRNKB 202 0229-03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju 10-12	m3		
	P-01	(0,25 + 1,02 + 0,47 + 1,96 + 0,24 + 3,16 + 0,24) * 0,24 * 0,57	m3	1,004	
	P-02	(0,49 + 2,71 + 0,24) * 0,24 * 0,57	m3	0,471	
	P-03	(0,24 + 1,46 + 0,24) * 0,24 * 0,57	m3	0,265	
	P-04	(0,24 + 0,86 + 1,30 + 0,24) * 0,24 * 0,57	m3	0,361	
	P-05	(0,24 + 1,86 + 0,24) * 0,24 * 0,57	m3	0,320	
	P-06	(0,24 + 1,56 + 0,24) * 0,24 * 0,39	m3	0,191	
	P-07	(0,24 + 3,56) * 0,24 * 0,39 + (0,57 + 4,00 + 0,24) * 0,24 * 0,57	m3	1,014	
	P-08	(0,24 + 2,64 + 0,50) * 0,24 * 0,57	m3	0,462	
	P-09	(0,24 + 3,76 + 0,24) * 0,24 * 0,40	m3	0,407	
				RAZEM	4,495

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.2.3	KNR 2-02 0208-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	SL-1	0,49 * 0,24 * 4,17	m3	0,490	
	SL-2	0,24 * 0,24 * 4,17	m3	0,240	
	Tż-1	0,24 * 0,24 * 4,17	m3	0,240	
	Tż-2	0,57 * 0,24 * 4,17	m3	0,570	
				RAZEM	1,540
47 d.2.3	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m3		
		0,24 * 0,24 * (4,07 - 0,24 - 3,12) * 14	m3	0,573	
				RAZEM	0,573
48 d.2.3	analogia	Kotwy stalowe fi 16 mm do zamocowania murlaty	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
49 d.2.3	KNR 2-02 0231-05	Konstrukcje ryglowe - słupy o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		(5,49 - 3,12) * 0,24 * 0,24 * 2	m3	0,273	
		(5,39 - 3,12) * 0,24 * 0,24 * 2	m3	0,262	
				RAZEM	0,535
50 d.2.3	KNR 2-02 0232-05	Konstrukcje ryglowe - rygle o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		(5,96 + 0,24) * 0,24 * 0,24	m3	0,357	
		(6,50 + 0,24) * 0,24 * 0,24	m3	0,388	
				RAZEM	0,745
51 d.2.3	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		(1,04 + 0,12 + 1,04) * 0,92 + 1,04 * 1,59 * 2	m2	5,331	
				RAZEM	5,331
52 d.2.3	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 5	m2		
		poz.51	m2	5,331	
				RAZEM	5,331
2.4		Dach - konstrukcja			
53 d.2.4	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa	m2		
		(11,90 - 0,22 * 2) * 2 * 0,24	m2	5,501	
				RAZEM	5,501
54 d.2.4	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		0,51	m3 drew	0,510	
				RAZEM	0,510
55 d.2.4	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		3,13	m3	3,130	
				RAZEM	3,130
56 d.2.4	KNR 2-02 0408-02 analogia	Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		1,29	m3	1,290	
				RAZEM	1,290
57 d.2.4	KNR 2-02 0406-06 analogia	Podłużnice kalenicowa, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		0,18	m3 drew	0,180	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,180
58 d.2.4	KNR 2-02 0406-04	Płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		0,21	m3 drew	0,210	
				RAZEM	0,210
59 d.2.4	KNR 2-02 0409-04	Przewiazki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,09	m3	0,090	
				RAZEM	0,090
2.5		Dach - pokrycie			
60 d.2.5	KNR 2-02 0409-03	Deski czołowe i okapowe.	m3		
		12,88 * 2 * 0,20 * 0,025	m3	0,129	
				RAZEM	0,129
61 d.2.5	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii (membrany) dachowej na krokwiach	m2		
		(12,88 * 11,98) / cos(40)	m2	201,427	
				RAZEM	201,427
62 d.2.5	KNR AT-09 0101-04	Łacenie - rozstaw łąt 30 cm	m2		
		poz.61	m2	201,427	
				RAZEM	201,427
63 d.2.5	NNRNKB 202 0419-03	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - nadbitki o przekroju do 180 cm2 - kontrłaty	m3		
		(1 / 0,9 + 1 / 12,88) * 0,04 * 0,06 * poz.61	m3	0,575	
				RAZEM	0,575
64 d.2.5	KNNR 2 0502-03	Pokrycie dachowe z dachówki zakładkowej na podkładkach uszczelniających	m2		
		poz.61	m2	201,427	
				RAZEM	201,427
65 d.2.5	KNR K-05 0208-02	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominarska mała	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
66 d.2.5	KNR-W 2-02 1016-04	Okna połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 1.0-1.25 m2	m2		
		0,78 * 1,40 * 2	m2	2,184	
				RAZEM	2,184
67 d.2.5	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.6		Dach - obróbki, rynny, rury spustowe			
68 d.2.6	NNRNKB 202 0539-02	Montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
		12,86 * 2	m	25,720	
				RAZEM	25,720
69 d.2.6	NNRNKB 202 0539-03	Montaż osłon bocznych - wiatrownic	m		
		11,98 / cos(40) * 2	m	31,278	
				RAZEM	31,278
70 d.2.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
	kominy	0,25 * 2 + 0,68 / cos(40) * 2		2,275	
		0,61 * 2 + 0,36 / cos(40) * 2		2,160	
		0,36 * 2 + 0,50 / cos(40) * 2		2,025	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.70A * 0,40	m2	6,460	
				2,584	
				RAZEM	2,584

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.2.6	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
		12,86 * 2	m	25,720	
				RAZEM	25,720
72 d.2.6	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		(3,50 + 0,45) * 2	m	7,900	
				RAZEM	7,900
2.7		Dach płaski - izolacje, pokrycie, obróbki			
73 d.2.7	KNR 2-02 1102-01 analogia	Warstwy spadkowa z zaprawy cementowej zatarte na ostro	m2		
		8,56 * 1,46	m2	12,498	
				RAZEM	12,498
74 d.2.7	KNR AT-09 0201-03 analogia	Dachy zielone - papa termozgrzewalna	m2		
		poz.73	m2	12,498	
	wywinienia	(8,56 * 2 + 1,46 * 2) * (0,33 + 0,24)	m2	11,423	
				RAZEM	23,921
75 d.2.7	KNR AT-09 0201-02 analogia	Dachy zielone - termoizolacja - styropian gr.20cm	m2		
		poz.73	m2	12,498	
				RAZEM	12,498
76 d.2.7	KNR AT-09 0202-01	Dachy zielone - geowłóknina	m2		
		poz.73	m2	12,498	
				RAZEM	12,498
77 d.2.7	KNR AT-09 0203-01 analogia	Dachy zielone - żwir gr. 3-5 cm	m2		
		poz.73	m2	12,498	
				RAZEM	12,498
78 d.2.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		(8,56 + 1,46 * 2) * (0,05 + 0,24 + 0,24 + 0,05)	m2	6,658	
				RAZEM	6,658
79 d.2.7	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		(2,63 + 0,16 + 0,45) * 2	m	6,480	
				RAZEM	6,480
3		STAN SUROWY ZAMKNIĘTY			
3.1		Ścianki działowe			
80 d.3.1	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 12 cm	m2		
		Parter	m2	50,491	
	otwory	(3,56 + 1,76 + 3,65 + 1,56 + 2,31 + 2,08 + 1,16) * (2,86 + 0,28) - (2,14 + 1,89 * 2)	m2	-5,920	
		Poddasze	m2	120,586	
	skosy	(3,56 + 4,77 + 0,12 + 4,97 + 1,56 + 3,00 + 0,12 + 1,00 + 2,20 + 6,54 - 0,90 + 0,50 + 4,50 + 0,12 + 2,66 + 3,20) * (6,30 - 3,12)	m2	-10,688	
	otwory	-(1 / 2 * 2,25 * 1,90) * 5	m2	-13,230	
		-(1,89 * 7)	m2		
				RAZEM	141,239
3.2		Posadzka na gruncie - izolacje i szlichty			
81 d.3.2	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach	m2		
		101,56	m2	101,560	
				RAZEM	101,560
82 d.3.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 20 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m2		
		70,36	m2	70,360	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	70,360
83 d.3.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 15 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m2		
		7,72 + 23,48	m2	31,200	
				RAZEM	31,200
84 d.3.2	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		poz.81	m2	101,560	
				RAZEM	101,560
85 d.3.2	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2		
		poz.84	m2	101,560	
				RAZEM	101,560
86 d.3.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4	m2		
		poz.82	m2	70,360	
				RAZEM	70,360
87 d.3.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 6	m2		
		poz.83	m2	31,200	
				RAZEM	31,200
88 d.3.2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki - zbrojenie siatką stalową z prętów fi 4,5-6 mm, oczka 10x10cm	m2		
		poz.85	m2	101,560	
				RAZEM	101,560
3.3		Posadzka na stropie - izolacje i szlichty			
89 d.3.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 6 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m2		
		101,11	m2	101,110	
				RAZEM	101,110
90 d.3.3	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		poz.89	m2	101,110	
				RAZEM	101,110
91 d.3.3	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2		
		poz.90	m2	101,110	
				RAZEM	101,110
92 d.3.3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2	m2		
		poz.91	m2	101,110	
				RAZEM	101,110
3.4		Stolarka okienna			
93 d.3.4	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia	m2		
		1,53 + 5,10 + 2,55 + 2,15 * 2 + 4,30 + 4,50 * 2 + 10,20	m2	36,980	
				RAZEM	36,980
94 d.3.4	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m2		
		3,40 + 3,74	m2	7,140	
				RAZEM	7,140
95 d.3.4	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2	m2		
		1,90	m2	1,900	
				RAZEM	1,900
96 d.3.4	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników wewnętrznych	szt		
		3	szt	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
3.5		Stolarka drzwiowa - drzwi zewnętrzne			
97 d.3.5	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe - fabrycznie gotowe - MONTAŻ	m		
		1,02 + 2,55 * 2	m	6,120	
		1,02 + 2,55 * 2	m	6,120	
				RAZEM	12,240
98 d.3.5	KNNR 2 1104-05	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych szklonych	m2		
		1,02 * 2,55 * 2	m2	5,202	
				RAZEM	5,202
99 d.3.5	KNNR 2 1106-03	Bramy garażowe segmentowa, podnoszone mechanicznie o wym. 5,00x2,35m	m2		
		2,64 * 2,55	m2	6,732	
				RAZEM	6,732
4		STAN WYKONCZENIOWY WEWNĘTRZNY			
4.1		Izolacja cieplna dachu nad poddaszem			
100 d.4.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - izolacja poddasza gr. 20 cm	m2		
		(11,90 - 0,46 * 2) / cos(40) * 2,30 * 2	m2	65,934	
		(11,90 - 0,46 * 2) * (10,78 - 0,46 * 2 - 2,30 * 2)	m2	57,755	
				RAZEM	123,689
101 d.4.1	KNR 2-02 0613-04 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m2		
		poz.100	m2	123,689	
				RAZEM	123,689
102 d.4.1	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii paroizolacyjnej na sucho pozioma - jedna warstwa	m2		
		poz.101	m2	123,689	
				RAZEM	123,689
103 d.4.1	KNR AT-12 0203-02	Okladziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu - pokrycie dwuwarstwowe	m2		
		poz.102	m2	123,689	
				RAZEM	123,689
4.2		Tynki wewnętrzne, malowanie i okładziny ceramiczne			
104 d.4.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		poz.29 + poz.30 * 2 + poz.80 * 2	m2	457,244	
				RAZEM	457,244
105 d.4.2	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m2		
		poz.43	m2	114,371	
				RAZEM	114,371
106 d.4.2	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m2		
		(1,94 * 2 + 1,76 * 2 - 0,90) * 2,10	m2	13,650	
		(2,66 * 2 + 3,20 * 2 - 0,90) * 2,10	m2	22,722	
				RAZEM	36,372
107 d.4.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.104 + poz.105	m2	571,615	
		-(poz.106)	m2	-36,372	
				RAZEM	535,243
108 d.4.2	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		poz.103	m2	123,689	
				RAZEM	123,689

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109 d.4.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
4.3		Posadzki - wykończenie			
110 d.4.3	NNRNKB 202 2805-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm	m2		
		2,23 + 6,87 + 2,54 + 3,30 + 10,25 + 7,72	m2	32,910	
		8,34 + 4,54	m2	12,880	
				RAZEM	45,790
111 d.4.3	NNRNKB 202 1136-01	Posadzki z paneli podłogowych	m2		
		11,54 + 33,63	m2	45,170	
		17,44 + 14,17 + 20,16 + 16,55 + 9,44	m2	77,760	
				RAZEM	122,930
112 d.4.3	KNR-W 2-02 1034-02	Schody drewniane dwubiegowe prostobieżne z podstopnicami o stopniach nasadzanych długości 1.0 m	stop n.		
		18	stop n.	18,000	
				RAZEM	18,000
113 d.4.3	KNR 2-02 1506-05	Malowanie farbami chlorokauczkowymi - podkład - posadzka betonowa w garażu	m2		
		23,48	m2	23,480	
				RAZEM	23,480
114 d.4.3	KNR 2-02 1506-06	Malowanie farbami chlorokauczkowymi - nawierzchniowa - posadzka betonowa w garażu	m2		
		1 * poz.113	m2	23,480	
				RAZEM	23,480
4.4		Stolarka drzwiowa wewnętrzna i ślusarka			
115 d.4.4	KNR 2-02 1015-01 analogia	Ościeżnice drewniane wew. fabrycznie wykończone	m		
		1,02 + 2,10 * 2	m	5,220	
		(0,90 + 2,10 * 2) * (2 + 3 + 2 + 2 + 1)	m	51,000	
				RAZEM	56,220
116 d.4.4	KNR 4-01 0901-08	Montaż opaski drzwiowej	m		
		poz.115 * 2	m	112,440	
				RAZEM	112,440
117 d.4.4	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednoodzielne o powierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		1,02 * 2,10	m2	2,142	
		(0,90 * 2,10) * (2 + 3 + 2 + 2 + 1)	m2	18,900	
				RAZEM	21,042
118 d.4.4	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
119 d.4.4	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - drzwi stalowe	m2		
		0,90 * 2,10 * 2	m2	3,780	
				RAZEM	3,780
5		STAN WYKONCZENIOWY ZEWNĘTRZNY			
5.1		Elewacja			
120 d.5.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 18 cm	m2		
		(2,28 + 1,28 + 3,29 + 0,05 + 1,70 + 0,63 + 1,66 + 0,63 + 1,50 + 0,79 + 0,72 + 0,12 + 0,63 + 1,21 + 0,60) * 2,53	m2	43,238	
	otwory	-(3,74 + 1,90)	m2	-5,640	
				RAZEM	37,598
121 d.5.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 20 cm	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	poddasze	$(1,43 + 3,32 + 6,66) * 2,53$ $(1,18 + 1,16 + 1,76) * (5,37 - 3,24)$	m2 m2	28,867 8,733	
				RAZEM	37,600
122 d.5.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 22 cm	m2		
		$(2,97 - 1,70 + 1,28 + 1,81) * 2,53 + (11,90 * 2 + 10,78 * 2) * (3,24 - 2,53)$ $(11,90 * 2 + 10,78 * 2) * (4,07 - 3,24) + (1 / 4 * 0,84 * 10,78^2) * 2$ - $(1,18 + 1,16 + 1,76) * (5,37 - 3,24)$	m2 m2 m2	43,236 86,456 -8,733	
				RAZEM	120,959
123 d.5.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 24 cm	m2		
		$(1,70 + 0,78 + 2,46 + 6,28 + 1,70) * 3,20 - (1,21 + 2,46 + 6,28 - 0,76) * 2,53$	m2	18,093	
				RAZEM	18,093
124 d.5.1	KNR 0-23 2613-01 analogia	Ocieplenie kominów płytami z wełny mineralnej gr. 5 cm	m2		
		$(0,25 * 0,68) * 1,15$ $(0,61 * 0,36) * 2,08$ $(0,36 * 0,50) * 1,00$	m2 m2 m2	0,196 0,457 0,180	
				RAZEM	0,833
125 d.5.1	KNR 0-18 2611-05 analogia	Elewacje z paneli - montaż rusztu na podłożu gazobetonowym, na ścianach	m2		
		poz.120	m2	37,598	
				RAZEM	37,598
126 d.5.1	KNR 0-18 2613-03 analogia	Układanie paneli drewnopodobnych na gotowym ruszcie na ścianach	m2		
		poz.125	m2	37,598	
				RAZEM	37,598
127 d.5.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie - przyklejenie warstwy siatki	m2		
		poz.121 + poz.122 + poz.123 poz.124	m2 m2	176,652 0,833	
				RAZEM	177,485
128 d.5.1	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		poz.127	m2	177,485	
				RAZEM	177,485
129 d.5.1	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		poz.128	m2	177,485	
				RAZEM	177,485
130 d.5.1	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej Cokół	m2		
	cokół	$(2,36 + 0,60 + 6,28 - 2,60 + 12,50 + 0,87 + 4,75 + 3,80 + 4,20 + 8,94) * 0,45$	m2	18,765	
				RAZEM	18,765
131 d.5.1	KNR 0-23 0931-04 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - cokół	m2		
		poz.130	m2	18,765	
				RAZEM	18,765
132 d.5.1	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133 d.5.1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
134 d.5.1	KNR-W 2-02 1036-01 analogia	Podsufitka - ruszt drewniany	m2		
		$(12,86 * 11,98 - 11,98 * 10,76) / \cos(40)$	m2	32,841	
				RAZEM	32,841
135 d.5.1	KNR-W 2-02 1036-02 analogia	Podsufitka z listew drewnianych szerokości do 12 cm	m2		
		poz.134	m2	32,841	
				RAZEM	32,841
136 d.5.1	KNR-W 2-02 1036-09 analogia	Podsufitka - lakierowanie dwukrotne	m2		
		poz.135	m2	32,841	
				RAZEM	32,841
5.2		Posadzki na tarasie i schodach zew.			
137 d.5.2	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		$2,23 + 8,50 + 22,96 + 6,66$	m2	40,350	
				RAZEM	40,350
138 d.5.2	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		poz.137	m2	40,350	
				RAZEM	40,350
139 d.5.2	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
		poz.137	m2	40,350	
				RAZEM	40,350
140 d.5.2	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		$(1,21 + 2,46 + 1,25 + 1,25 + 1,80 + 2,10 + 1,00 + 1,00) * (0,30 * 2 + 0,14 * 3)$	m2	12,311	
				RAZEM	12,311
141 d.5.2	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m2		
		poz.140	m2	12,311	
				RAZEM	12,311
6		INSTALACJE WEWNĘTRZNE			
6.1		Instalacja sanitarna			
142 d.6.1	kalkulacja własna	Instalacja wodociągowa wewnętrzna (wartość instalacji przyjęto wskaźnikowo)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
143 d.6.1	kalkulacja własna	Instalacja kanalizacyjna wewnętrzna (wartość instalacji przyjęto wskaźnikowo)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
144 d.6.1	kalkulacja własna	Instalacja c.o. wewnętrzna (wartość instalacji przyjęto wskaźnikowo)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
145 d.6.1	kalkulacja własna	Instalacja gazowa wewnętrzna (wartość instalacji przyjęto wskaźnikowo)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6.2		Instalacja elektryczna			
146 d.6.2	kalkulacja własna	Instalacja elektryczna wewnętrzna (wartość instalacji przyjęto wskaźnikowo)	kpl.		

Murator - Dom M246 - Droga do szczęścia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
147 d.6.2	kalkulacja własna	Instalacja fotowoltaiki (wartość instalacji przyjęto wskaźnikowo)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
148 d.6.2	kalulacja własna	Instalacja odgromowa (wartość instalacji przyjęto wskaźnikowo)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

2024-03-11

Zestawienie robocizny w działach

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna				
	1. STAN ZEROWY	r-g	704,5986		
	1.1. Roboty ziemne - bez wywiezienia ziemi z wykopów.	r-g	27,4572		
	1.2. Fundamenty - podkłady, ławy, stopy, ściany fundamentowe	r-g	213,1237		
	1.3. Izolacja fundamentów	r-g	92,7483		
	1.4. Zasypanie wykopów przy fundamentach	r-g	105,3539		
	1.5. Podkłady pod posadzki na gruncie w budynku	r-g	185,0423		
	1.6. Podesty zewnętrzne - schody wejściowe i tarasy	r-g	80,8733		
	2. STAN SUROWY OTWARTY	r-g	1 169,1537		
	2.1. Ściany murowane nośne - zew. i wew.	r-g	176,3353		
	2.2. Kominy	r-g	52,2266		
	2.3. Stropy i gzymsy	r-g	594,2945		
	2.4. Dach - konstrukcja	r-g	101,3078		
	2.5. Dach - pokrycie	r-g	191,4380		
	2.6. Dach - obróbki, rynny, rury spustowe	r-g	22,6188		
	2.7. Dach płaski - izolacje, pokrycie, obróbki	r-g	30,9328		
	3. STAN SUROWY ZAMKNIĘTY	r-g	624,2363		
	3.1. Ścianki działowe	r-g	111,5788		
	3.2. Posadzka na gruncie - izolacje i szlichty	r-g	166,7506		
	3.3. Posadzka na stropie - izolacje i szlichty	r-g	126,4583		
	3.4. Stolarka okienna	r-g	178,6160		
	3.5. Stolarka drzwiowa - drzwi zewnętrzne	r-g	40,8326		
	4. STAN WYKONCZENIOWY WEWNĘTRZNY	r-g	1 119,6018		
	4.1. Izolacja cieplna dachu nad poddaszem	r-g	331,0041		
	4.2. Tynki wewnętrzne, malowanie i okładziny ceramiczne	r-g	506,1392		
	4.3. Posadzki - wykończenie	r-g	219,2631		
	4.4. Stolarka drzwiowa wewnętrzna i ślusarka	r-g	63,1954		
	5. STAN WYKONCZENIOWY ZEWNĘTRZNY	r-g	845,5525		
	5.1. Elewacja	r-g	771,8252		
	5.2. Posadzki na tarasie i schodach zew.	r-g	73,7273		
	RAZEM	r-g	4 463,1429		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	14,6167		
2	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	1,0343		
3	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	6,1438		
4	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	58,3896		
5	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	6,7032		
6	blacha podkładowa o wym. (120x120mm gr. 9 mm)	szt	41,0000		
7	blacha powlekana płaska	m2	11,3677		
8	Bloczek betonowy o wym.38x24x12cm	szt	1 166,7600		
9	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	974,5491		
10	Bloczki z betonu komórkowego o wymiarach 24x24x59 cm	szt	855,1816		
11	Bramy garażowe segmentowa, kompletne 2,64x2,55 m	szt	1,0000		
12	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	14,0000		
13	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,0753		
14	ćwierćwałki	m	146,5044		
15	dachówka ceramiczna zakładkowa	szt.	4 028,5400		
16	Deski czołowe	m3	0,1342		
17	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	1,6395		
18	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,9823		
19	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,5996		
20	drewno opałowe	kg	292,3801		
21	drut stalowy okrągły	kg	1,0314		
22	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 0,96x2,33 m	szt	1,0000		
23	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 1,96x2,33 m	szt	1,0000		
24	drzwi balkonowe z tworzyw PCV o wym. 2,96x2,33 m	szt	1,0000		
25	Drzwi wew. pełne wym.102x210cm	szt	1,0000		
26	Drzwi wew. pełne wym.90x210cm	szt	5,0000		
27	Drzwi wew. pełne wym.90x210cm z kratka wentylacyjną	szt	5,0000		
28	Drzwi wew. stalowe wym.90x210cm - do kotłowni	szt	1,0000		
29	Drzwi wew. stalowe wym.90x210cm - NRO	szt	1,0000		
30	dyble stalowe	szt.	547,6800		
31	emalia chlorokauczukowa odporna na paliwa płynne	dm3	4,8369		
32	emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSERBIT	kg	47,5137		
33	farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna	dm3	3,9916		
34	farba emulsyjna	dm3	186,7742		
35	folia paroizolacyjna gr. 4 mm	m2	147,1899		
36	folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/m2	m2	221,5697		
37	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	243,2040		
38	gaz propan-butan	kg	10,1560		
39	gaz propanowo-butanowy płynny	kg	10,2860		
40	gąsiori dachowe ceramiczne	szt.	75,3337		
41	geowłóknina	m2	16,2474		
42	gips szpachlowy	kg	189,4908		
43	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	131,9038		
44	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0,3609		
45	gwoździe stolarskie	kg	0,6846		
46	klej winylowy	kg	13,5223		
47	kołki rozporowe	kpl	157,3852		
48	kołki rozporowe	szt	209,0460		
49	komin dymowy z wentylacją	mb	10,6500		
50	komin spalinowy	mb	9,6500		

2024-03-11

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
51	komin wentylacyjny 2-kanałowy	mb	9,6500		
52	komin wentylacyjny 4-kanałowy	mb	10,6500		
53	kontrłaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m3	0,5980		
54	kotwy stalowe	szt.	236,0754		
55	kotwy stalowe FI 16 mm, dł. 45 CM	szt.	24,0000		
56	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	7,0000		
57	kratki wentylacyjne-żaluzje - w kominie ponad dachem	szt.	11,0000		
58	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II	m3	5,6600		
59	lakier chemoutwardzalny	dm3	13,4648		
60	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	190,0530		
61	listwy boazeryjne	m2	33,8262		
62	listwy drewniane	m	70,2797		
63	listwy przyściennie z drewna	m	142,5988		
64	łącznik wzdłużny	szt.	64,3183		
65	łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m3	1,7160		
66	łaty iglaste nasyczone kl. II	m3	0,2331		
67	ławka kominiarska mała	szt.	4,0000		
68	łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt.	8,0000		
69	masa asfaltowa	kg	15,0618		
70	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	192,0482		
71	nadproża prefabrykowane L19/N/120	szt.	10,0000		
72	nadproża prefabrykowane L19/N/150	szt.	4,0000		
73	nadproża prefabrykowane L19/N/210	szt.	2,0000		
74	nadproża prefabrykowane L19/N/240	szt.	4,0000		
75	nakretka fi 16 mm	szt.	41,0000		
76	okna z tworzyw PCV o wym. 1,46x1,48 m	szt.	3,0000		
77	okna z tworzyw PCV o wym. 1,96x1,48 m	szt.	1,0000		
78	okna połaciowe dachowe wym.78x140cm	szt.	1,0000		
79	okna połaciowe dachowe wym.78x140cm - o podwyższonej odporności	szt.	1,0000		
80	ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie	szt.	2,0000		
81	panele drewniane	m2	37,6356		
82	panele podłogowe	m2	127,8472		
83	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	161,1785		
84	papa zgrzewalna asfaltowa na osnowie z włókien poliestrowych	m2	28,7052		
85	pasy nadrynnowe z blachy powlekanej	m	27,2632		
86	pianka poliuretanowa	kg	2,7327		
87	pianka poliuretanowa	dm3	14,5204		
88	pianka poliuretanowa	kg	0,2100		
89	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	0,4368		
90	Piasek	m3	41,6560		
91	Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	m2	254,7993		
92	Płytki Gres wym.30,0x30,0x1,0cm,	m2	47,6216		
93	plytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - glazura na ściany	m2	37,0994		
94	plytki z kamieni sztucznych 30x30 cm - terakota mrozoodporna na taras i schody zew.	m2	53,8373		
95	Płyty styropianowe (fundamentowy) gr. 17 cm	m2	51,9939		
96	plyty styropianowe (dach) gr. 20 cm	m2	13,1229		
97	plyty styropianowe (fasada) gr. 18 cm	m2	39,4779		
98	plyty styropianowe (fasada) gr. 20 cm	m2	39,4800		
99	plyty styropianowe (fasada) gr. 22 cm	m2	127,0070		
100	plyty styropianowe (fasada) gr. 24 cm	m2	18,9977		
101	plyty styropianowe (parkingowy) gr. 15 cm	m2	32,7600		
102	plyty styropianowe (podłoga) gr. 20 cm	m2	73,8780		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
103	plyty styropianowe (podłoga) gr. 6 cm	m2	106,1655		
104	plyty z wełny mineralnej miękkiej gr. 10 cm - poddasze	m2	129,8735		
105	plyty z wełny mineralnej miękkiej gr. 20 cm - poddasze	m2	129,8735		
106	plyty z wełny mineralnej twarde gr. 5 cm	m2	0,8747		
107	podkładki z tworzywa sztucznego pod dachówki	szt.	5 075,9604		
108	podkładowa masa tynkarska	kg	58,8750		
109	podkładka fi 17	szt.	41,0000		
110	podokienniki prefabrykowane, dł.100cm	szt.	2,0000		
111	podokienniki prefabrykowane, dł.110cm	szt.	1,0000		
112	podokienniki prefabrykowane, dł.200cm	szt.	6,0000		
113	podokienniki prefabrykowane, dł.60cm	szt.	1,0000		
114	podokienniki wewnętrzny komorowy PCV dł.200cm	szt.	3,0000		
115	polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	54,0690		
116	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	116,7940		
117	pręty zbrojeniowe żebrowane A-IIIN, fi 12 mm	t	2,7917		
118	pręty zbrojeniowe żebrowane A-IIIN, fi 6 mm	t	0,2595		
119	profile stalowe 60CD	mb	403,2261		
120	rozcieńczalnik	dm3	1,1411		
121	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	5,0508		
122	Roztwór asfaltowy izolacyjny ABIZOL P	kg	13,9545		
123	rury spustowe 110 mm	m	14,5238		
124	rynny dachowe 125 mm	m	26,7488		
125	Schody drewniane pełne z podstopniami, proste	szt.	18,0000		
126	siatka stalowa z prętów fi 6 mm oczka 10x10 cm	kg	657,8159		
127	siatka z włókna szklanego	m2	257,6484		
128	silikon	kg	0,9434		
129	silikon	dm3	2,6708		
130	skrzydła drzwiowe zewnętrzne z naswietłem, ościeżnicą i opaskami - wym.1,02*2,55 m	szt.	1,0000		
131	skrzydła drzwiowe zewnętrzne, ościeżnicą i opaskami - wym.1,02*2,55 m	szt.	1,0000		
132	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	532,4550		
133	szpachlówka celulozowa	dm3	3,9409		
134	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	371,0670		
135	śruby kotwiące	szt.	15,4832		
136	śruby, podkładki, nakrętki	kg	57,7960		
137	Taśmy spoinowe z włókna szklanego	m	216,4558		
138	Tynk cienkowarstwowy dekoracyjny mozaikowy	kg	61,9245		
139	uchwyty do rur spustowych	kpl.	8,0528		
140	uchwyty rynnowe	kpl.	51,4400		
141	uszczelki do pokrycia dachowego	m	26,4916		
142	uszczelki gumowe	kpl.	16,9752		
143	wiatrownice z blachy powlekanej	m	33,1547		
144	wieszak do poddaszy	szt.	567,7325		
145	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii	szt.	40,2854		
146	Wkręty do płyt gipsowych	kg	23,5009		
147	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	335,0862		
148	wylaz dachowy	m2	1,0000		
149	xylamit popularny	kg	4,0282		
150	zamek antywłamaniowy	szt.	1,0000		
151	zaprawa	m3	0,3451		
152	zaprawa	m3	0,1180		
153	Zaprawa cementowa	m3	0,0482		
154	zaprawa cementowa m. 12	m3	0,2575		
155	zaprawa cementowa M10	m3	2,3335		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
156	zaprawa cementowa M12	m3	11,2190		
157	zaprawa cementowo wapienna M15	m3	12,8155		
158	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	0,3569		
159	zaprawa cementowo-wapienna M5	m3	1,4124		
160	Zaprawa cementowo-wapienna M-5	m3	2,6410		
161	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	47,9765		
162	zaprawa klejąca do płytek ceramicznych	kg	1 009,1903		
163	zaprawa klejowa do styropianu	kg	2 267,7890		
164	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	4,9980		
165	zaprawa wapienna M 4	m3	1,5434		
166	Żwir płukany 2-8 mm	m3	0,5249		
167	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:**UWAGA:**

Niniejsze zestawienie materiałów i robót ma charakter szacunkowy i nie może stanowić podstawy do zamówienia.

Podane ilości i asortyment materiałów, po uwzględnieniu zmian na etapie adaptacji projektu, należy zweryfikować na budowie.

2024-03-11

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	giętarka do prętów	m-g	14,3808		
2	koparka gąsienicowa	m-g	3,3981		
3	mieszarka do zapraw	m-g	0,8070		
4	nożyce do prętów	m-g	17,3768		
5	pompa do betonu na samochodzie	m-g	4,7761		
6	prościarka do prętów	m-g	12,8828		
7	samochód dostawczy	m-g	1,7880		
8	Spych.gąsienicowa	m-g	0,4767		
9	środek transportowy	m-g	51,5140		
10	wyciąg	m-g	126,7939		
11	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,2104		
12	żuraw do 5t	m-g	4,2359		
13	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	5,7524		
14	żuraw wieżowy	m-g	1,3929		
RAZEM					

Słownie: