

---

Wartość kosztorysowa	<b>185.080,17</b>
Podatek VAT 8%	<b>14.806,41</b>
Cena kosztorysowa	<b>199.886,58</b>

---

Słownie: sto dziewięćdziesiąt dziewięć tysięcy osiemset osiemdziesiąt sześć i 58/100 zł

---

## **Kosztorys Inwestorski CDI 180/04/2011**

Obiekt	Dom jednorodzinny Agatka A (wersja bez garażu) - roboty budowlane	
Kod CPV	45000000-7	
Inwestor	HB STUDIO -ul. Długosza 2-6 51-162 Wrocław	
Biuro kosztorysowe	"EUROINWEST" CDI Sp. z o.o. 85-022 Bydgoszcz ul. Gdańska 139 tel (052) 321-20-29	
Pow. użytkowa	119,32 m2 pu	Cena jednostkowa 1.675,21 zł/m2 pu
Poziom cen	Sekocenbud I kwartał 2011, dostawcy, producenci	
Stawka robocizny	8,40 zł/r-g	
Koszty zakupu	0%	
Koszty pośrednie	40% R+S	
Zysk	3% R+S+Kp(R+S)	

---

Sporządził	mgr inż. Anna Niezgódka, mgr inż. Paweł Krysztofiak - aktualizacja, inż. Marek Koczorowski - aktualizacja
Sprawił	mgr inż. Michał Pocztarek

---

Bydgoszcz 13 kwiecień 2011 r. - aktualizacja

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Dom jednorodzinny Agatka A (wersja bez garażu) - roboty budowlane

Nr	Opis robót	Wartość
1.	<b>Stan surowy</b>	135.076,27
1.1.	Roboty ziemne i fundamentowe	19.910,31
1.2.	Konstrukcja parteru ze stropem	39.658,52
1.3.	Konstrukcja poddasza	12.418,40
1.4.	Konstrukcja i pokrycie dachu	36.105,57
1.5.	Stolarka okienna i drzwiowa na ścianach osłonowych	11.828,36
1.6.	Elewacja i roboty zewnętrzne	15.155,11
2.	<b>Wykończenie</b>	50.003,90
2.1.	Oblicowania ścian i sufitów	26.291,92
2.2.	Podłogi i posadzki	18.485,14
2.3.	Stolarka wewnętrzna	5.226,84
	<b>Razem</b>	185.080,17
	Podatek VAT 8%	14.806,41
	<b>Ogółem kosztorys</b>	199.886,58

Dom jednorodzinny Agatka A (wersja bez garażu) - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	<b>1. Stan surowy</b>					<b>135.076,27</b>
	<b>1.1. Roboty ziemne i fundamentowe</b>					<b>19.910,31</b>
1	KNR 2-01 0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 138,435 m2				0,33	45,68
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0053	8,40	0,04	
	<b>Sprzęt</b>					
	Spycharka gąsienicowa 100KM	m-g	0,0025	75,00	0,19	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,09	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,010	
2	KNR 2-01 0217/04 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m3, grunt kategorii III 160,466 m3				6,93	1.112,03
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy gr.I	r-g	0,14	8,40	1,18	
	<b>Sprzęt</b>					
	Koparka gąsienicowa 0,25m3	m-g	0,0576	63,00	3,63	
	Koszty pośrednie 40% R+S				1,92	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,20	
3	KNR 2-02 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 3,123 m3				203,80	636,47
	<b>Robocizna</b>					
	Betoniarze gr.II	r-g	2,79	8,40	23,44	
	Robotnicy gr.I	r-g	2,47	8,40	20,75	
					44,18	
	<b>Materiały</b>					
	Beton zwykły B-10	m3	1,03	134,00	138,02	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		2,07	
					140,09	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				17,67	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				1,86	
4	KNR 2-02W 0504/01 Analogia . Izolacja pod ławą fundamentową - papa termozgrzewalna jednowarstwowo. 31,231 m2				20,34	635,24
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,216	8,40	1,81	
	<b>Materiały</b>					
	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m2	1,15	13,38	15,39	
	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,23	2,05	0,47	
	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,3	2,90	0,87	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,25	
					16,98	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0,5t	m-g	0,0048	5,80	0,03	
	Samochód dostawczy	m-g	0,0122	40,00	0,49	
					0,52	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,93	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,10	
5	KNR 2-02w 0201/02 Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,8m 7,101 m3				249,83	1.774,04
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	5,05	8,40	42,42	
	<b>Materiały</b>					
	Beton zwykły B-20	m3	1,015	175,00	177,62	
	Drewno na stemple (korowane)	m3	0,004	229,00	0,92	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,005	506,00	2,53	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,003	596,00	1,79	
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,28	4,69	1,31	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		2,76	
					186,93	
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód dostawczy	m-g	0,03	40,00	1,20	
	Koszty zakupu 0%				0,00	

## Dom jednorodzinny Agatka A (wersja bez garażu) - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Koszty pośrednie 40% R+S				17,45	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				1,83	
6	KNR 2-02w 0203/01 Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 1,270 m3				305,45	387,92
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	7,83	8,40	65,77	
	<b>Materiały</b>					
	Beton zwykły B-20	m3	1,015	175,00	177,62	
	Drewno na stemple (korowane)	m3	0,006	229,00	1,37	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,023	506,00	11,64	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,013	596,00	7,75	
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,61	4,69	2,86	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		3,02	
					204,26	
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód dostawczy	m-g	0,11	40,00	4,40	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				28,07	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				2,95	
7	KNR 2-02w 0204/01 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 0,294 m3				289,61	85,15
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	8,19	8,40	68,80	
	<b>Materiały</b>					
	Beton zwykły B-20	m3	1,015	175,00	177,62	
	Drewno na stemple (korowane)	m3	0,004	229,00	0,92	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,005	506,00	2,53	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,005	596,00	2,98	
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,27	4,69	1,27	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		2,78	
					188,10	
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód dostawczy	m-g	0,04	40,00	1,60	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				28,16	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				2,96	
8	KNR 2-02 0604/02 Izolacje przeciwwilgociowe z papy ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco 28,883 m2				21,86	631,38
	<b>Robocizna</b>					
	Dekarze gr.II	r-g	0,1907	8,40	1,60	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,3341	8,40	2,81	
					4,41	
	<b>Materiały</b>					
	Roztwór asfaltowy	kg	0,3	2,90	0,87	
	Lepik asfaltowy na gorąco	kg	3	2,44	7,32	
	Papa smołowa	m2	2,3	1,98	4,55	
	Drewno opałowe	kg	4,5	0,39	1,76	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,22	
					14,72	
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód dostawczy	m-g	0,0136	40,00	0,54	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				1,98	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,21	
9	KNR 2-02u2 0136/02 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 13,092 m3				337,52	4.418,81
	<b>Robocizna</b>					
	Murarze gr.III	r-g	3,26	8,40	27,38	
	Robotnicy gr.I	r-g	2,31	8,40	19,40	
					46,79	
	<b>Materiały</b>					
	Bloczki ścienne betonowe 25x38x14cm	szt	73,30	3,20	234,56	
	Zaprawa	m3	0,180	175,00	31,50	

Dom jednorodzinny Agatka A (wersja bez garażu) - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały pomocnicze	%	1,5		3,99	
					270,05	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				18,72	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				1,97	
10	KNR 2-02w 0206/01 Ściany betonowe proste grubości 20cm o wysokości do 3,0m 11,116 m2				96,92	1.077,36
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	3,66	8,40	30,74	
	<b>Materiały</b>					
	Beton zwykły B-20	m3	0,203	175,00	35,53	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,008	506,00	4,05	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,004	596,00	2,38	
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,6	4,69	2,81	
	Drut stalowy miękki	kg	0,23	4,20	0,97	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,69	
					46,42	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,53	5,80	3,07	
	Samochód dostawczy	m-g	0,03	40,00	1,20	
					4,27	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				14,01	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				1,47	
11	KNR 2-02w 0206/03 Ściany betonowe łukowe grubości 20cm o wysokości do 4,0m 6,104 m2				133,98	817,81
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	5,49	8,40	46,12	
	<b>Materiały</b>					
	Beton zwykły B-20	m3	0,203	175,00	35,53	
	Drewno na stemple (korowane)	m3	0,002	229,00	0,46	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,019	506,00	9,61	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,009	596,00	5,36	
	Gwoździe budowlane gołe	kg	1,2	4,69	5,63	
	Drut stalowy miękki	kg	0,5	4,20	2,10	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,88	
					59,57	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,67	5,80	3,89	
	Samochód dostawczy	m-g	0,04	40,00	1,60	
					5,49	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				20,64	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				2,17	
12	KNR 2-02w 0206/05 Ściany betonowe grubości 20cm - za każdy 1cm różnicy grubości ścian betonowych (Krotność= 10) 17,220 m2				2,67	459,77
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,06	8,40	0,50	
	<b>Materiały</b>					
	Beton zwykły B-20	m3	0,01	175,00	1,75	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,03	
					1,78	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,02	5,80	0,12	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,25	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,03	
13	KNR 2-02w 0209/01 Słupy żelbetowe okrągłe i owalne (pod stropy monolityczne) o wysokości do 4,0m o obwodzie do 1,0m 0,221 m3				1.261,59	278,81
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	58,5	8,40	491,40	
	<b>Materiały</b>					
	Beton zwykły B-20	m3	1,02	175,00	178,50	

Dom jednorodzinny Agatka A (wersja bez garażu) - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,237	506,00	119,92	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,293	596,00	174,63	
	Gwoździe budowlane gołe	kg	5,6	4,69	26,26	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		7,49	
					506,80	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	3,66	5,80	21,23	
	Samochód dostawczy	m-g	0,27	40,00	10,80	
					32,03	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				209,37	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				21,98	
14	KNR 2-02 0118/03 Słupy i filarki międzyokienne z cegły pełnej o wymiarach 1,5x1,5c na zaprawie cementowo-wapiennej (wapiennej) 1,150 m				93,17	107,15
	<b>Robocizna</b>					
	Murarze gr.III	r-g	1,36	8,40	11,42	
	Cieśle gr.II	r-g	0,19	8,40	1,60	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,96	8,40	8,06	
					21,08	
	<b>Materiały</b>					
	Cegła budowlana pełna	szt	65	0,82	53,30	
	Zaprawa	m3	0,037	175,00	6,47	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,90	
					60,67	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,25	5,80	1,45	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				9,01	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,95	
15	KNR 2-02 0603/01 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 97,349 m2				1,83	178,15
	<b>Robocizna</b>					
	Dekarze gr.II	r-g	0,0471	8,40	0,40	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0495	8,40	0,42	
					0,81	
	<b>Materiały</b>					
	Emulsja asfaltowa izolacyjna - Abizol	kg	0,35	1,79	0,63	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,009	
					0,64	
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód dostawczy	m-g	0,0005	40,00	0,02	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,33	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,03	
16	KNR 2-02 0603/02 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa 97,349 m2				1,56	151,86
	<b>Robocizna</b>					
	Dekarze gr.II	r-g	0,0399	8,40	0,34	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0421	8,40	0,35	
					0,69	
	<b>Materiały</b>					
	Emulsja asfaltowa izolacyjna - Abizol	kg	0,3	1,79	0,54	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,008	
					0,55	
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód dostawczy	m-g	0,0004	40,00	0,02	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,28	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,03	
17	KNR K-08 0102/01 Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą 38,964 m2				30,09	1.172,43
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	1,255	8,40	10,54	

Dom jednorodzinny Agatka A (wersja bez garażu) - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	<b>Materiały</b>					
	Płyty styropianowe PS-E FS 15 EPS 70 040 FASADA	m3	0,085	103,00	8,76	
	Klej do przyklejania styropianu Bolix Z	kg	4	1,36	5,44	
					14,20	
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód dostawczy	m-g	0,012	40,00	0,48	
						0,00
						4,41
						0,46
18	KNR K-08 0102/05 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką moką 38,964 m2				15,99	623,03
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,583	8,40	4,90	
	<b>Materiały</b>					
	Klej do ociepleń uniwersalny biały Bolix US	kg	3,9	1,58	6,16	
	Siatka z włókna szklanego	m2	1,1	2,20	2,42	
					8,58	
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód dostawczy	m-g	0,006	40,00	0,24	
						0,00
						2,05
						0,22
19	KNR 2-01 0501/01 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III 156,130 m3				13,50	2.107,76
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy gr.I	r-g	1,1145	8,40	9,36	
						3,74
						0,39
20	KNR 2-02 1101/07 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 15,894 m3				73,16	1.162,81
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy gr.I	r-g	4,32	8,40	36,29	
	<b>Materiały</b>					
	Piasek	m3	1,08	19,00	20,52	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,31	
					20,83	
						0,00
						14,52
						1,52
21	KNR 2-02 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 7,947 m3				223,67	1.777,51
	<b>Robocizna</b>					
	Betoniarze gr.II	r-g	2,79	8,40	23,44	
	Robotnicy gr.I	r-g	2,47	8,40	20,75	
					44,18	
	<b>Materiały</b>					
	Beton zwykły B-15	m3	1,03	153,00	157,59	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		2,36	
					159,95	
						0,00
						17,67
						1,86
22	KNR 2-02 1106/07 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 52,980 m2				5,08	269,14
	<b>Robocizna</b>					
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,068	8,40	0,57	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,006	8,40	0,05	
					0,62	
	<b>Materiały</b>					
	Siatka Rabitza	m2	1,02	3,94	4,02	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,06	
					4,08	
	<b>Sprzęt</b>					

Dom jednorodzinny Agatka A (wersja bez garażu) - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0011	5,80	0,006	
	Samochód dostawczy	m-g	0,0017	40,00	0,07	
					0,07	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,28	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,03	
	<b>1.2. Konstrukcja parteru ze stropem</b>					<b>39.658,52</b>
23	KNR 2-02 0604/02 Izolacje przeciwwilgociowe z papy law fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco 21,535 m2				21,86	470,76
	<b>Robocizna</b>					
	Dekarze gr.II	r-g	0,1907	8,40	1,60	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,3341	8,40	2,81	
					4,41	
	<b>Materiały</b>					
	Roztwór asfaltowy	kg	0,3	2,90	0,87	
	Lepik asfaltowy na gorąco	kg	3	2,44	7,32	
	Papa smołowa	m2	2,3	1,98	4,55	
	Drewno opałowe	kg	4,5	0,39	1,76	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,22	
					14,72	
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód dostawczy	m-g	0,0136	40,00	0,54	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				1,98	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,21	
24	KNR 0-16 0153/04 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 36,5cm z bloczków "YTONG" 86,822 m2				145,73	12.652,57
	<b>Robocizna</b>					
	Murarze gr.III	r-g	1,02	8,40	8,57	
	Cieśle gr.II	r-g	0,11	8,40	0,92	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,76	8,40	6,38	
					15,88	
	<b>Materiały</b>					
	Bloczki YTONG gładkie 60x20x36,5cm	szt	8,54	13,67	116,74	
	Zaprawa murarska YTONG	kg	6,42	0,95	6,10	
					122,84	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				6,35	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,67	
25	KNR 0-16 0153/02 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 24cm z bloczków "YTONG" 29,572 m2				89,51	2.646,99
	<b>Robocizna</b>					
	Murarze gr.III	r-g	0,9	8,40	7,56	
	Cieśle gr.II	r-g	0,11	8,40	0,92	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,5	8,40	4,20	
					12,68	
	<b>Materiały</b>					
	Bloczki YTONG gładkie 60x20x24cm	szt	8,54	7,87	67,21	
	Zaprawa murarska YTONG	kg	4,22	0,95	4,01	
					71,22	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				5,07	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,53	
26	KNR 0-16 0155/01 Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 11,5cm z bloczków "YTONG" 40,591 m2				60,64	2.461,44
	<b>Robocizna</b>					
	Murarze gr.III	r-g	0,69	8,40	5,80	
	Cieśle gr.II	r-g	0,1	8,40	0,84	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,25	8,40	2,10	
					8,74	
	<b>Materiały</b>					
	Bloczki YTONG gładkie 60x20x11,5cm	szt	8,54	5,40	46,12	
	Zaprawa murarska YTONG	kg	2,03	0,95	1,93	

Dom jednorodzinny Agatka A (wersja bez garażu) - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
					48,04	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				3,49	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,37	
27	KNR 0-16 0155/01 Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 11,5cm z bloczków "YTONG" - obmurowanie wieńcy 11,460 m <sup>2</sup>				60,64	694,93
	<b>Robocizna</b>					
	Murarze gr.III	r-g	0,69	8,40	5,80	
	Cieśle gr.II	r-g	0,1	8,40	0,84	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,25	8,40	2,10	
					8,74	
	<b>Materiały</b>					
	Bloczki YTONG gładkie 60x20x11,5cm	szt	8,54	5,40	46,12	
	Zaprawa murarska YTONG	kg	2,03	0,95	1,93	
					48,04	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				3,49	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,37	
28	KNR BC-01 0110/06 Nadproża Ytong w kształtkach U o wysokości 25cm szerokości 36,5cm 16,500 m				85,58	1.412,07
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	1,22	8,40	10,25	
	<b>Materiały</b>					
	Kształtki U YTONG 60x25x36,5	m	1,02	54,08	55,16	
	Beton zwykły B-15	m <sup>3</sup>	0,093	153,00	14,23	
	Płyty styropianowe grubości 4cm	m <sup>3</sup>	0,255*0,04	4,12	0,04	
	Materiały pomocnicze	%	1		0,69	
					70,13	
	<b>Sprzęt</b>					
	Żuraw	m-g	0,09	5,20	0,47	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				4,29	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,45	
29	KNR 2-02W 0132/05 Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,680 m				27,02	45,39
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,2	8,40	1,68	
	<b>Materiały</b>					
	Nadproża prefabrykowane L	m	1,02	23,60	24,07	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,36	
					24,43	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,02	5,80	0,12	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,72	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,08	
30	Analiza własna Dostawa i montaż komina Schiedel Rondo Plus M+R (aktualny cennik www.schiedel.com.pl) 18+W 1,000 szt				1.464,10	1.464,10
	<b>Materiały</b>					
	komina Rondo Plus 18+W parter	szt	1	1.464,10	1.464,10	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,00	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,00	
31	Analiza własna Dostawa i montaż komina Schiedel wentylacyjny 46/20 M+R (aktualny cennik www.schiedel.com.pl) przy Rondo Plus 1,000 szt				184,80	184,80
	<b>Materiały</b>					
	komina wentylacyjny Schiedel 46/20 przy Rondo Plus parter	szt	1	184,80	184,80	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,00	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,00	
32	Analiza własna Dostawa i montaż komina Schiedel Rondo Plus M+R (aktualny cennik www.schiedel.com.pl) 18+W 1,000 szt				1.545,50	1.545,50



Dom jednorodzinny Agatka A (wersja bez garażu) - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Koszty pośrednie 40% R+S				9,01	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,95	
37	KNR 2-02 0210.1/02 Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 10 z układaniem betonu za pomocą pompy 0,715 m3				516,45	369,26
	<b>Robocizna R=1</b>					
	Betoniarze gr.II	r-g	0,7x0,47	8,40	2,76	
	Cieśle gr.II	r-g	9,19	8,40	77,20	
	Robotnicy gr.I	r-g	10,52-3,11	8,40	62,24	
					142,20	
	<b>Materiały M=1</b>					
	Beton zwykły B-20	m3	1,02	175,00	178,50	
	Drewno na stemple (korowane)	m3	0,017	229,00	3,89	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,063	506,00	31,88	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,066	596,00	39,34	
	Gwoździe budowlane gołe	kg	3,5	4,69	16,42	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		4,05	
					274,07	
	<b>Sprzęt S=1</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	2,89x0,47	5,80	7,88	
	Samochód dostawczy	m-g	0,15	40,00	6,00	
	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h	m-g	0,08	150,00	12,00	
					25,88	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				67,23	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				7,06	
38	KNR 2-02W 0214/01 Stropy gęstożebrowe TERIVA I 48,673 m2				96,89	4.715,93
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	1,42	8,40	11,93	
	<b>Materiały</b>					
	Belki stropowe żelbetowe prefabrykowane	m	1,67	19,95	33,32	
	Pustaki stropowe z betonu lekkiego	szt	6,7	4,92	32,96	
	Beton zwykły B-15	m3	0,0525	153,00	8,03	
	Drewno na stemple (korowane)	m3	0,00122	229,00	0,28	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,00063	596,00	0,38	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,00114	506,00	0,58	
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,09	4,69	0,42	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		1,14	
					77,11	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,27	5,80	1,57	
	Samochód dostawczy	m-g	0,0057	40,00	0,23	
					1,79	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				5,49	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,58	
39	KNR 2-02 0216.1/01 Płyty żelbetowe stropowe, płaskie lub na żebrach, grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy 4,953 m2				42,13	208,67
	<b>Robocizna</b>					
	Betoniarze gr.II	r-g	(11,59x0,47)/100	8,40	0,46	
	Cieśle gr.II	r-g	1,166	8,40	9,79	
	Robotnicy gr.I	r-g	(79,45-25,06)/100	8,40	4,57	
					14,82	
	<b>Materiały</b>					
	Beton zwykły B-15	m3	0,082	153,00	12,55	
	Drewno na stemple (korowane)	m3	0,00203	229,00	0,46	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,00439	506,00	2,22	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,001	596,00	0,60	
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,274	4,69	1,29	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,26	
					17,37	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	(13,61x0,47)/100	5,80	0,37	

Dom jednorodzinny Agatka A (wersja bez garażu) - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Samochód dostawczy	m-g	0,0134	40,00	0,54	
	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h	m-g	0,0096	150,00	1,44	
					2,35	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				6,87	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,72	
40	KNR 2-02 0216.1/05 Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty (Krotność= 4)  4,500 m2				1,98	35,64
	<b>Robocizna</b>					
	Betoniarze gr.II	r-g	(1,76x0,47)/100	8,40	0,07	
	Robotnicy gr.I	r-g	(3,23-3,11)/100	8,40	0,01	
					0,08	
	<b>Materiały</b>					
	Beton zwykły B-15	m3	0,0102	153,00	1,56	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,02	
					1,58	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	(1,53x0,47)/100	5,80	0,04	
	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h	m-g	0,001	150,00	0,15	
					0,19	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,11	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,01	
41	KNR 2-02 0216.1/05 Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty (Krotność= 16)  0,453 m2				1,98	14,35
	<b>Robocizna</b>					
	Betoniarze gr.II	r-g	(1,76x0,47)/100	8,40	0,07	
	Robotnicy gr.I	r-g	(3,23-3,11)/100	8,40	0,01	
					0,08	
	<b>Materiały</b>					
	Beton zwykły B-15	m3	0,0102	153,00	1,56	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,02	
					1,58	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	(1,53x0,47)/100	5,80	0,04	
	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h	m-g	0,001	150,00	0,15	
					0,19	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,11	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,01	
42	KNR 2-02W 0220/04 Balkony i daszki o średniej grubości płyty do 7cm - grubości 15 cm (Krotność= 2,2)  3,533 m2				79,28	616,21
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	3,89	8,40	32,68	
	<b>Materiały</b>					
	Beton zwykły B-20	m3	0,071	175,00	12,42	
	Drewno na stemple (korowane)	m3	0,003	229,00	0,69	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,016	506,00	8,10	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,01	596,00	5,96	
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,3	4,69	1,41	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,43	
					29,00	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,24	5,80	1,39	
	Samochód dostawczy	m-g	0,02	40,00	0,80	
					2,19	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				13,95	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				1,46	
43	KNR 2-02u2 0230.3/05 Schody betonowe i żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8cm					

Dom jednorodzinny Agatka A (wersja bez garażu) - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	4,332 m2				220,25	954,12
	<b>Robocizna</b>					
	Betoniarze gr.II	r-g	0,65	8,40	5,46	
	Cieśle gr.III	r-g	8,99	8,40	75,52	
	Cieśle gr.II	r-g	1,24	8,40	10,42	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,91	8,40	7,64	
					99,04	
	<b>Materiały</b>					
	Beton zwykły B-15	m3	0,24	153,00	36,72	
	Drewno na stemple (korowane)	m3	0,005	229,00	1,15	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,033	506,00	16,70	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,024	596,00	14,30	
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,8	4,69	3,75	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		1,09	
					73,71	
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód dostawczy	m-g	0,04	40,00	1,60	
	Żuraw	m-g	0,19	5,20	0,99	
					2,59	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				40,65	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				4,27	
44	KNR 2-02u2 0230.3/06 Schody betonowe i żelbetowe - za każdy 1cm różnicy grubości płyty (Krotność= 6)				2,39	62,12
	4,332 m2					
	<b>Robocizna</b>					
	Betoniarze gr.II	r-g	0,03	8,40	0,25	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,01	8,40	0,08	
					0,34	
	<b>Materiały</b>					
	Beton zwykły B-15	m3	0,012	153,00	1,84	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,03	
					1,86	
	<b>Sprzęt</b>					
	Żuraw	m-g	0,005	5,20	0,03	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,14	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,02	
45	KNR 2-02 0125/05 Założenie belek stalowych z osiatkowaniem - HEB 200				2,93	987,85
	337,150 kg					
	<b>Robocizna</b>					
	Murarze gr.III	r-g	0,0085	8,40	0,07	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0051	8,40	0,04	
					0,11	
	<b>Materiały</b>					
	Dwuteowniki	kg	1	2,54	2,54	
	Siatka Rabitza	m2	(10,944)	3,94	0,13	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,04	
					2,71	
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód dostawczy	m-g	0,001	40,00	0,04	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,06	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,006	
46	KNR 2-02W 0212/12 Stropy z pustaków - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm				379,99	1.639,66
	4,315 m3 betonu					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	11,7	8,40	98,28	
	<b>Materiały</b>					
	Beton zwykły B-15	m3	1,02	153,00	156,06	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,048	506,00	24,29	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,027	596,00	16,09	
	Gwoździe budowlane gołe	kg	4,3	4,69	20,17	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		3,25	

Dom jednorodzinny Agatka A (wersja bez garażu) - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	<b>Sprzęt</b>				219,86	
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,96	5,80	5,57	
	Samochód dostawczy	m-g	0,18	40,00	7,20	
					12,77	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				44,42	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				4,66	
47	KNR 2-02 0290/01 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli 0,561 t				2.597,87	1.457,41
	<b>Robocizna</b>					
	Zbrojarze gr.II	r-g	35,72	8,40	300,05	
	<b>Materiały</b>					
	Pręty zbrojeniowe gładkie do 7mm	t	1,002	1.980,00	1.983,96	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		29,76	
					2.013,72	
	<b>Sprzęt</b>					
	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	3,6	4,15	14,94	
	Nożyce do prętów	m-g	4,75	3,75	17,81	
	Giętarka do prętów mechaniczna	m-g	4,03	4,00	16,12	
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,72	5,80	4,18	
	Samochód dostawczy	m-g	1,3	40,00	52,00	
					105,05	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				162,04	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				17,01	
48	KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 1,393 t				2.753,05	3.835,00
	<b>Robocizna</b>					
	Zbrojarze gr.II	r-g	42,88	8,40	360,19	
	<b>Materiały</b>					
	Pręty zbrojeniowe żebrowane 8-14mm	t	1,02	1.980,00	2.019,60	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		30,29	
					2.049,89	
	<b>Sprzęt</b>					
	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	4,3	4,15	17,85	
	Nożyce do prętów	m-g	5,8	3,75	21,75	
	Giętarka do prętów mechaniczna	m-g	4,8	4,00	19,20	
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,8	5,80	4,64	
	Samochód dostawczy	m-g	1,6	40,00	64,00	
					127,44	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				195,05	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				20,48	
	<b>1.3. Konstrukcja poddasza</b>					<b>12.418,40</b>
49	KNR 0-16 0153/04 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 36,5cm z bloczków "YTONG" 40,490 m2				145,73	5.900,61
	<b>Robocizna</b>					
	Murarze gr.III	r-g	1,02	8,40	8,57	
	Cieśle gr.II	r-g	0,11	8,40	0,92	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,76	8,40	6,38	
					15,88	
	<b>Materiały</b>					
	Bloczki YTONG gładkie 60x20x36,5cm	szt	8,54	13,67	116,74	
	Zaprawa murarska YTONG	kg	6,42	0,95	6,10	
					122,84	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				6,35	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,67	
50	KNR 0-16 0155/01 Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 11,5cm z bloczków "YTONG" 40,706 m2				60,64	2.468,41
	<b>Robocizna</b>					
	Murarze gr.III	r-g	0,69	8,40	5,80	

Dom jednorodzinny Agatka A (wersja bez garażu) - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Cieśle gr.II	r-g	0,1	8,40	0,84	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,25	8,40	2,10	
					8,74	
	<b>Materiały</b>					
	Bloczki YTONG gładkie 60x20x11,5cm	szt	8,54	5,40	46,12	
	Zaprawa murarska YTONG	kg	2,03	0,95	1,93	
					48,04	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				3,49	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,37	
51	KNR 0-16 0155/01 Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 11,5cm z bloczków "YTONG" - obmurowanie wieńcy 4,040 m2				60,64	244,99
	<b>Robocizna</b>					
	Murarze gr.III	r-g	0,69	8,40	5,80	
	Cieśle gr.II	r-g	0,1	8,40	0,84	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,25	8,40	2,10	
					8,74	
	<b>Materiały</b>					
	Bloczki YTONG gładkie 60x20x11,5cm	szt	8,54	5,40	46,12	
	Zaprawa murarska YTONG	kg	2,03	0,95	1,93	
					48,04	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				3,49	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,37	
52	KNR BC-01 0110/06 Nadproża Ytong w kształtkach U o wysokości 25cm szerokości 36,5cm 4,320 m				86,60	374,11
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	1,22	8,40	10,25	
	<b>Materiały</b>					
	Kształtki U YTONG 60x25x36,5	m	1,02	54,08	55,16	
	Beton zwykły B-15	m3	0,093	153,00	14,23	
	Płyty styropianowe grubości 4cm	m2	0,255	4,12	1,05	
	Materiały pomocnicze	%	1		0,70	
					71,15	
	<b>Sprzęt</b>					
	Żuraw	m-g	0,09	5,20	0,47	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				4,29	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,45	
53	Analiza własna Dostawa i montaż komina Schiedel Rondo Plus M+R (aktualny cennik www.schiedel.com.pl) 18+W - pod połac dachową 1,000 szt				1.573,00	1.573,00
	<b>Materiały</b>					
	komina Rondo Plus 18+W - pod połac dachową	szt	1	1.573,00	1.573,00	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,00	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,00	
54	Analiza własna Dostawa i montaż komina Schiedel wentylacyjny 46/20 M+R (aktualny cennik www.schiedel.com.pl) przy Rondo Plus - pod połac dachową 1,000 szt				199,10	199,10
	<b>Materiały</b>					
	komina wentylacyjny Schiedel 46/20 przy Rondo Plus - pod połac dachową	szt	1	199,10	199,10	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,00	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,00	
55	Analiza własna Dostawa i montaż komina Schiedel Rondo Plus M+R (aktualny cennik www.schiedel.com.pl) 18+W - pod połac dachową 1,000 szt				739,20	739,20
	<b>Materiały</b>					
	komina Rondo Plus 18+W - pod połac dachową	szt	1	739,20	739,20	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,00	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,00	
56	Analiza własna Dostawa i montaż komina Schiedel wentylacyjny 36/25 M+R (aktualny cennik www.schiedel.com.pl) przy Rondo Plus - pod połac dachową					

Dom jednorodzinny Agatka A (wersja bez garażu) - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	1,000 szt				89,10	89,10
	<b>Materiały</b>					
	komini wentylacyjny Schiedel 36/25 przy Rondo Plus - pod połąc dachową	szt	1	89,10	89,10	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,00	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,00	
57	KNR 2-02w 0208/03 Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12m/m2 0,127 m3				515,98	65,53
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	19,8	8,40	166,32	
	<b>Materiały</b>					
	Beton zwykły B-20	m3	1,02	175,00	178,50	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,059	506,00	29,85	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,051	596,00	30,40	
	Gwoździe budowlane gołe	kg	1,4	4,69	6,57	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		3,68	
					249,00	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	2,35	5,80	13,63	
	Samochód dostawczy	m-g	0,13	40,00	5,20	
					18,83	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				74,06	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				7,78	
58	KNR 2-02w 0207/03 Ściany żelbetowe proste grubości 12cm o wysokości do 6m - ścianka lukarny 4,128 m2				101,74	419,98
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	3,76	8,40	31,58	
	<b>Materiały</b>					
	Beton zwykły B-20	m3	0,122	175,00	21,35	
	Drewno na stemple (korowane)	m3	0,002	229,00	0,46	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,01	506,00	5,06	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,023	596,00	13,71	
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,6	4,69	2,81	
	Drut stalowy miękki	kg	0,12	4,20	0,50	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,66	
					44,55	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,84	5,80	4,87	
	Samochód dostawczy	m-g	0,08	40,00	3,20	
					8,07	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				15,86	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				1,67	
59	KNR 2-02w 0207/07 Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości ścian żelbetowych (Krotność= 8) 4,128 m2				2,67	88,17
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,06	8,40	0,50	
	<b>Materiały</b>					
	Beton zwykły B-20	m3	0,01	175,00	1,75	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,03	
					1,78	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,02	5,80	0,12	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,25	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,03	
60	Kalkulacja indywidualna Montaż kotew stalowych murlaty 60,000 szt				4,27	256,20
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,21	8,40	1,76	
	<b>Materiały</b>					

Dom jednorodzinny Agatka A (wersja bez garażu) - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Kotwy stalowe	szt	1	1,73	1,73	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,71	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,07	
	<b>1.4. Konstrukcja i pokrycie dachu</b>					<b>36.105,57</b>
61	Analiza własna Dostawa i montaż komina Schiedel Rondo Plus M+R (aktualny cennik www.schiedel.com.pl) 18+W - ponad połac dachową 1,000 szt				658,90	658,90
	<b>Materiały</b> komin Rondo Plus 18+W - ponad połac dachową	szt	1	658,90	658,90	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,00	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,00	
62	Analiza własna Dostawa i montaż komina Schiedel wentylacyjny 46/20 M+R (aktualny cennik www.schiedel.com.pl) przy Rondo Plus - ponad połac dachową 1,000 szt				83,60	83,60
	<b>Materiały</b> komin wentylacyjny Schiedel 46/20 przy Rondo Plus - ponad połac dachową	szt	1	83,60	83,60	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,00	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,00	
63	Analiza własna Dostawa i montaż komina Schiedel Rondo Plus M+R (aktualny cennik www.schiedel.com.pl) 18+W - ponad połac dachową 1,000 szt				1.108,80	1.108,80
	<b>Materiały</b> komin Rondo Plus 18+W - ponad połac dachową	szt	1	1.108,80	1.108,80	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,00	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,00	
64	Analiza własna Dostawa i montaż komina Schiedel wentylacyjny 36/25 M+R (aktualny cennik www.schiedel.com.pl) przy Rondo Plus - ponad połac dachową 1,000 szt				133,10	133,10
	<b>Materiały</b> komin wentylacyjny Schiedel 36/25 przy Rondo Plus - ponad połac dachową	szt	1	133,10	133,10	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,00	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,00	
65	KNR 2-02W 0803/03 Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie 8,228 m2				12,37	101,78
	<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,681	8,40	5,72	
	<b>Materiały</b> Zaprawa wapienna M-0,6	m3	0,0027	130,00	0,35	
	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m3	0,0206	147,42	3,04	
	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	0,0021	146,29	0,31	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,06	
	<b>Sprzęt</b> Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0449	5,80	0,26	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				2,39	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,25	
66	KNR 2-02W 1510/10 Malowanie dwukrotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania 8,228 m2				4,43	36,45
	<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,164	8,40	1,38	
	<b>Materiały</b> Farba emulsyjna akrylowa AKRYLIT	dm3	0,303	7,86	2,38	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,04	
	<b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy	m-g	0,0004	40,00	0,02	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,56	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,06	

Dom jednorodzinny Agatka A (wersja bez garażu) - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
67	Kalkulacja indywidualna Dostawa konstrukcji dachowej drewnianej 4,633 m3				1.052,58	4.876,60
	<b>Materiały</b> Konstrukcja drewniana - impregnowana	m3	1,05	1.002,46	1.052,58	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,00	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,00	
68	Kalkulacja indywidualna Dostawa łączników ciesielskich 339,599 szt				3,66	1.242,93
	<b>Materiały</b> Łącznik ciesielskie DMX	szt	1	3,66	3,66	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,00	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,00	
69	Kalkulacja indywidualna Montaż ciesielski konstrukcji dachu 160,000 m2				25,44	4.070,40
	<b>Robocizna</b> Cieśle	r-g	2,1	8,40	17,64	
	Koszty pośrednie 40% R+S				7,06	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,74	
70	KNR K-05 0103/05 Montaż deski czołowej 24,730 m				1,88	46,49
	<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,1	8,40	0,84	
	<b>Materiały</b> Gwoździe budowlane gołe	kg	0,001	4,69	0,005	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00007	
	<b>Sprzęt</b> Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,01	5,80	0,06	
	Samochód dostawczy	m-g	0,01	40,00	0,40	
					0,46	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,52	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,05	
71	KNR 2-02w 0514/01 Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25cm 1,135 m2				47,38	53,78
	<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	2,31	8,40	19,40	
	<b>Materiały</b> Blacha stalowa ocynkowana 0,50mm	kg	5,01	3,42	17,13	
	Spoiwo cynowo-ołowiane LC60	kg	0,028	30,60	0,86	
	Kołki rozporowe plastikowe	szt	8,1	0,09	0,73	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,28	
					19,00	
	<b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy	m-g	0,0069	40,00	0,28	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				7,87	
Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,83		
72	KNR 2-02 0504/02 Pokrycie dachów dachówką zakładkową ceramiczną 160,000 m2				81,87	13.099,20
	<b>Robocizna</b> Cieśle gr.II	r-g	0,0234	8,40	0,20	
	Dekarze gr.II	r-g	0,3787	8,40	3,18	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1861	8,40	1,56	
					4,94	
	<b>Materiały</b> Dachówka ceramiczna zakładkowa ciągniona	szt	16,16	3,89	62,86	
	Gąsiorzy dachowe ceramiczne GBI 36,5x22,4x11,2cm	szt	0,374	22,35	8,36	
	Zaprawa wapienna m.4	m3	0,00337	130,00	0,44	
	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II	m3	0,00111	605,00	0,67	
	Wsporniki stalowe do ław kominiarskich	kg	0,035	24,50	0,86	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		1,10	
					74,29	

Dom jednorodzinny Agatka A (wersja bez garażu) - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0505	5,80	0,29	
	Samochód dostawczy	m-g	0,0007	40,00	0,03	
					0,32	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				2,10	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,22	
73	KNR K-05 0204/01 Montaż taśmy wentylacyjnej okapu 24,730 m				5,74	141,95
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,12	8,40	1,01	
	<b>Materiały</b>					
	Taśma wentylacyjna okapu	m	1,02	4,12	4,20	
	Materiały pomocnicze	%	2		0,08	
					4,29	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,40	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,04	
74	KNR K-05 0102/01 Mocowanie folii na krokwiach 160,000 m2				8,59	1.374,40
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,098	8,40	0,82	
	<b>Materiały</b>					
	Folia dachowa Eurofol	m2	1,1	3,92	4,31	
	Wkładka wentylacyjna	szt	0,2	14,50	2,90	
	Materiały pomocnicze	%	2		0,14	
					7,36	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,005	5,80	0,03	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,34	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,04	
75	KNR K-05 0104/02 Montaż kontrłat z deskowaniem pełnym przy rozstawie krokwi do 80cm 160,000 m2				1,95	312,00
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,1	8,40	0,84	
	<b>Materiały</b>					
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,03	4,69	0,14	
	Materiały pomocnicze	%	2		0,003	
					0,14	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,009	5,80	0,05	
	Samochód dostawczy	m-g	0,009	40,00	0,36	
					0,41	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,50	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,05	
76	KNR K-05 0105/02 Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80cm 160,000 m2				4,13	660,80
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,22	8,40	1,85	
	<b>Materiały</b>					
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,054	4,69	0,25	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,004	
					0,26	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,006	5,80	0,03	
	Samochód dostawczy	m-g	0,02	40,00	0,80	
					0,83	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				1,07	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,11	
77	KNR K-05 0209/02 Montaż okien połaciowych Smart 2 o powierzchni do 1,3m2,analogia okno połaciowe i wyłaz					

Dom jednorodzinny Agatka A (wersja bez garażu) - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	2,000 kpl				1.384,92	2.769,84
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	2,9	8,40	24,36	
	<b>Materiały</b>					
	okno połaciowe GZL 78*160	szt	1	1.054,10	1.054,10	
	Kołnierz okna dachowego 78x160	szt	1	257,00	257,00	
	Łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	0,004	730,00	2,92	
	Materiały pomocnicze	%	2		26,28	
					1.340,30	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,1	5,80	0,58	
	Samochód dostawczy	m-g	0,15	40,00	6,00	
					6,58	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				12,38	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				1,30	
78	KNR K-05 0208/02 Montaż małych ławeczek kominiarskich 2,000 szt				280,26	560,52
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,58	8,40	4,87	
	<b>Materiały</b>					
	Dachówka wsporcza pod stopień	szt	2	54,96	109,92	
	Łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt	2	22,30	44,60	
	Ławka kominiarska mała	szt	1	111,00	111,00	
	Łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	0,003	730,00	2,19	
	Materiały pomocnicze	%	2		5,35	
					273,06	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,02	5,80	0,12	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				2,00	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,21	
79	KNR K-05 0208/01 Montaż stopni kominiarskich 17,000 szt				165,13	2.807,21
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,28	8,40	2,35	
	<b>Materiały</b>					
	Dachówka wsporcza pod stopień	szt	1	54,96	54,96	
	Stopień kominiarski	szt	1	101,25	101,25	
	Łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	0,003	730,00	2,19	
	Materiały pomocnicze	%	2		3,17	
					161,57	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,02	5,80	0,12	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,99	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,10	
80	KNR K-05 0301/01 Montaż rynien dachowych o średnicy 100mm w systemie odwodnieniowym Braas StabiCor, analogia NICOLL 24,730 m				53,46	1.322,07
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,524	8,40	4,40	
	<b>Materiały</b>					
	Rynna dachowa fi 140 LG30	m	1,02	16,45	16,78	
	Złączka rynny	szt	0,35	8,95	3,13	
	Hak rynnowy	szt	1,45	9,85	14,28	
	Pas nadrynnowy	m	1,08	11,02	11,90	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,69	
					46,79	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,004	5,80	0,02	
	Samochód dostawczy	m-g	0,005	40,00	0,20	
					0,22	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				1,85	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,19	

Dom jednorodzinny Agatka A (wersja bez garażu) - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
81	KNR K-05 0301/06 Montaż lejów spustowych w systemie odwodnieniowym Braas StabiCor, analogia NICOLL 4,000 szt				26,09	104,36
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,42	8,40	3,53	
	<b>Materiały</b>					
	Lej spustowy uniwersalny rynny	szt	1	20,38	20,38	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,31	
					20,69	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,004	5,80	0,02	
	Samochód dostawczy	m-g	0,005	40,00	0,20	
					0,22	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				1,50	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,16	
82	KNR K-05 0301/07 Montaż denek w systemie odwodnieniowym Braas StabiCor, analogia NICOLL 10,000 szt				12,97	129,70
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,12	8,40	1,01	
	<b>Materiały</b>					
	Denko rynny	szt	1	11,03	11,03	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,17	
					11,20	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,004	5,80	0,02	
	Samochód dostawczy	m-g	0,005	40,00	0,20	
					0,22	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,49	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,05	
83	KNR K-05 0302/02 Montaż rur spustowych o średnicy 100mm w systemie odwodnieniowym Braas StabiCor, analogia NICOLL 12,400 m				22,43	278,13
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,37	8,40	3,11	
	<b>Materiały</b>					
	Rury spustowe fi 100	m	1,01	15,29	15,44	
	Obejma rury spustowej	szt	0,5	3,98	1,99	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,26	
					17,69	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,003	5,80	0,02	
	Samochód dostawczy	m-g	0,004	40,00	0,16	
					0,18	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				1,31	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,14	
84	KNR K-05 0302/03 Montaż kolanek w systemie odwodnieniowym Braas StabiCor, analogia NICOLL 8,000 szt				16,57	132,56
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,21	8,40	1,76	
	<b>Materiały</b>					
	Kolanko rury spustowej	szt	1	13,57	13,57	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,20	
					13,77	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,003	5,80	0,02	
	Samochód dostawczy	m-g	0,004	40,00	0,16	
					0,18	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,78	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,08	
	<b>1.5. Stolarka okienna i drzwiowa na ścianach osłonowych</b>					<b>11.828,36</b>
85	Kalkulacja indywidualna Montaż stolarki okiennej z PCV					

Dom jednorodzinny Agatka A (wersja bez garażu) - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	18,703 m2				13,69	256,04
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	1,13	8,40	9,49	
	Koszty pośrednie 40% R+S				3,80	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,40	
86	Kalkulacja indywidualna Dostawa stolarki okiennej z PCV 1,000 kpl				6.815,16	6.815,16
	<b>Materiały</b>					
	Okno PCV 0,8*1,2	szt	4	350,40	1.401,60	
	Okno PCV 1,0*1,5	szt	5	547,50	2.737,50	
	Okno PCV 1,5*1,5	szt	1	810,00	810,00	
	Okno PCV 1,2*1,2	szt	3	525,60	1.576,80	
	Okno PCV 0,7*0,7	szt	1	178,85	178,85	
	Okno PCV 0,55*0,55	szt	1	110,41	110,41	
					6.815,16	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,00	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,00	
87	Kalkulacja indywidualna Montaż stolarki drzwiowej z PCV 7,590 m2				13,69	103,91
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	1,13	8,40	9,49	
	Koszty pośrednie 40% R+S				3,80	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,40	
88	Kalkulacja indywidualna Dostawa stolarki drzwiowej z PCV 1,000 kpl				2.770,35	2.770,35
	<b>Materiały</b>					
	Drzwi PCV 1,8*2,3	szt	1	1.511,10	1.511,10	
	Drzwi PCV 1,5*2,3	szt	1	1.259,25	1.259,25	
					2.770,35	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,00	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,00	
89	Kalkulacja indywidualna Montaż drzwi wejściowych 1,000 szt				1.882,90	1.882,90
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	4,78	8,40	40,15	
	<b>Materiały</b>					
	Drzwi wejściowe antywłamaniowe	szt	1	1.825,00	1.825,00	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				16,06	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				1,69	
	<b>1.6. Elewacja i roboty zewnętrzne</b>					<b>15.155,11</b>
90	Kalkulacja indywidualna Montaż parapetów zewnętrznych z blachy 14,550 m				53,17	773,62
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,4	8,40	3,36	
	<b>Materiały</b>					
	Parapety blacha lakierowana	m	1	48,32	48,32	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				1,34	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,14	
91	KNR K-08 0106/01 Nałożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe akrylowe wyprawy tynkarskie 138,008 m2				2,75	379,52
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,085	8,40	0,71	
	<b>Materiały</b>					
	Podkład tynkarski Bolix OP	kg	0,3	5,67	1,70	
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód dostawczy	m-g	0,0003	40,00	0,01	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,29	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,03	
92	KNR K-08 0106/02 Nałożenie na ościeża podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe akrylowe wyprawy tynkarskie					

Dom jednorodzinny Agatka A (wersja bez garażu) - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	10,493 m2				3,01	31,58
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,107	8,40	0,90	
	<b>Materiały</b>					
	Podkład tynkarski Bolix OP	kg	0,3	5,67	1,70	
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód dostawczy	m-g	0,0003	40,00	0,01	
					0,00	
					0,36	
					0,04	
93	KNR K-08 0106/03 Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego na ścianach				19,93	2.750,50
	138,008 m2					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,496	8,40	4,17	
	<b>Materiały</b>					
	Wyprawa tynkarska akrylowa Bolix KA 1	kg	2,1	6,30	13,23	
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód dostawczy	m-g	0,012	40,00	0,48	
					0,00	
					1,86	
					0,20	
94	KNR K-08 0106/04 Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego na ościeżach do 15cm				43,09	452,14
	10,493 m2					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	2,304	8,40	19,35	
	<b>Materiały</b>					
	Wyprawa tynkarska akrylowa Bolix KA 1	kg	2,3	6,30	14,49	
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód dostawczy	m-g	0,012	40,00	0,48	
					0,00	
					7,93	
					0,83	
95	KNR 2-02w 0919/02 Licowanie ścian płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6cm				87,17	1.065,57
	12,224 m2					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	4,08	8,40	34,27	
	<b>Materiały</b>					
	Płytki klinkierowe 25x6cm	m2	0,86	33,00	28,38	
	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	0,0308	146,29	4,51	
	Zaprawa cementowa M12	m3	0,0021	188,24	0,40	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,50	
					33,78	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0658	5,80	0,38	
	Samochód dostawczy	m-g	0,0593	40,00	2,37	
					2,75	
					0,00	
					14,81	
					1,56	
96	KNR K-08 0102/01 Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą - balkon i podcień				27,00	216,89
	8,033 m2					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	1,255	8,40	10,54	
	<b>Materiały</b>					
	Płyty styropianowe PS-E FS 15 EPS 70 040 FASADA	m3	0,055	103,00	5,67	
	Klej do przyklejania styropianu Bolix Z	kg	4	1,36	5,44	
					11,11	
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód dostawczy	m-g	0,012	40,00	0,48	
					0,00	
					4,41	
					0,46	

Dom jednorodzinny Agatka A (wersja bez garażu) - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
97	KNR K-08 0102/04 Przymocowanie dyblami do podłoża ceramicznego płyt styropianowych przy ociepleniu metodą lekką moką 32,132 szt				1,36	43,70
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,068	8,40	0,57	
	<b>Materiały</b>					
	Dyble plastikowe do ociepleń	szt	1,05	0,51	0,54	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,23	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,02	
98	KNR K-08 0102/05 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką moką 8,033 m2				15,99	128,45
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,583	8,40	4,90	
	<b>Materiały</b>					
	Klej do ociepleń uniwersalny biały Bolix US	kg	3,9	1,58	6,16	
	Siatka z włókna szklanego	m2	1,1	2,20	2,42	
						8,58
<b>Sprzęt</b>						
Samochód dostawczy	m-g	0,006	40,00	0,24		
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				2,05	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,22	
99	KNR K-08 0106/01 Nałożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe akrylowe wyprawy tynkarskie zadaszenie i balkon i słupy 14,012 m2				2,75	38,53
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,085	8,40	0,71	
	<b>Materiały</b>					
	Podkład tynkarski Bolix OP	kg	0,3	5,67	1,70	
<b>Sprzęt</b>						
Samochód dostawczy	m-g	0,0003	40,00	0,01		
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,29	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,03	
100	KNR K-08 0106/03 Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego na ścianach 14,012 m2				19,93	279,26
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,496	8,40	4,17	
	<b>Materiały</b>					
	Wyprawa tynkarska akrylowa Bolix KA 1	kg	2,1	6,30	13,23	
<b>Sprzęt</b>						
Samochód dostawczy	m-g	0,012	40,00	0,48		
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				1,86	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,20	
101	KNR 2-02 0609/01 Izolacje z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - balkon (Krotność= 2) 3,533 m2				15,54	109,81
	<b>Robocizna</b>					
	Dekarze gr.II	r-g	0,1731	8,40	1,45	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0531	8,40	0,45	
						1,90
	<b>Materiały</b>					
	Roztwór asfaltowy	kg	0,3	2,90	0,87	
	Płyty styropianowe 4 cm	m3	1,05*0,04	135,60	5,70	
	Lepik asfaltowy na gorąco	kg	1,75	2,44	4,27	
	Drewno opałowe	kg	2,7	0,39	1,05	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,18	
						12,07
	<b>Sprzęt</b>					
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0073	5,80	0,04		
Samochód dostawczy	m-g	0,0116	40,00	0,46		

Dom jednorodzinny Agatka A (wersja bez garażu) - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
					0,51	
					0,00	
					0,96	
					0,10	
102	KNR 2-02u2 0534/01 Pokrycie papą zgrzewalną dachów o powierzchni do 100m2, analogia: balkon 3,533 m2				18,63	65,82
	<b>Robocizna</b>					
	Dekarze gr.II	r-g	0,15	8,40	1,26	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,01	8,40	0,08	
					1,34	
	<b>Materiały</b>					
	Papa polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	1,2	13,38	16,06	
	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1	2,05	0,20	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,24	
					16,50	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,002	5,80	0,01	
	Samochód dostawczy	m-g	0,003	40,00	0,12	
					0,13	
					0,00	
					0,59	
					0,06	
103	KNR 2-02w 0606/01 Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej 3,533 m2				9,91	35,01
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,36	8,40	3,02	
	<b>Materiały</b>					
	Folia polietylenowa 0,2mm	m2	1,2	1,93	2,32	
	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	1,13	1,98	2,24	
	Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacza	kg	0,18	2,44	0,44	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,07	
					5,07	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0112	5,80	0,06	
	Samochód dostawczy	m-g	0,0068	40,00	0,27	
					0,34	
					0,00	
					1,34	
					0,14	
104	KNR 2-02w 1104/02 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko 3,533 m2				12,70	44,87
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,659	8,40	5,54	
	<b>Materiały</b>					
	Zaprawa cementowa M12	m3	0,0206	188,24	3,88	
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,0003	395,00	0,12	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,06	
					4,06	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0313	5,80	0,18	
	Samochód dostawczy	m-g	0,007	40,00	0,28	
					0,46	
					0,00	
					2,40	
					0,25	
105	KNR 2-02w 1104/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 2,5) 3,533 m2				3,01	26,59
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,0716	8,40	0,60	
	<b>Materiały</b>					
	Zaprawa cementowa M12	m3	0,0105	188,24	1,98	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,03	

Dom jednorodzinny Agatka A (wersja bez garażu) - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	<b>Sprzęt</b>				2,01	
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0158	5,80	0,09	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,28	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,03	
106	KNR 2-02 1106/07 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 3,533 m2				5,08	17,95
	<b>Robocizna</b>					
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,068	8,40	0,57	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,006	8,40	0,05	
					0,62	
	<b>Materiały</b>					
	Siatka Rabitza	m2	1,02	3,94	4,02	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,06	
					4,08	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0011	5,80	0,006	
	Samochód dostawczy	m-g	0,0017	40,00	0,07	
					0,07	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,28	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,03	
107	KNR 2-02u2 2806/05 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm 3,533 m2				75,40	266,39
	<b>Robocizna</b>					
	Glazurnicy gr.III	r-g	1,59	8,40	13,36	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,12	8,40	1,01	
					14,36	
	<b>Materiały</b>					
	Płytki, terakota GRES 30x30cm	m2	1,02	40,80	41,62	
	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	7,22	1,11	8,01	
	Zaprawa spoinująca Ceresit CM-31	kg	0,27	6,40	1,73	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,77	
					52,13	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,03	5,80	0,17	
	Samochód dostawczy	m-g	0,04	40,00	1,60	
					1,77	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				6,46	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,68	
108	KNR 2-02W 0219/01 Stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu 5,467 m3				484,41	2.648,27
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	23,1	8,40	194,04	
	<b>Materiały</b>					
	Beton zwykły B-15	m3	1,02	153,00	156,06	
	Drewno na stemple (korowane)	m3	0,006	229,00	1,37	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,069	506,00	34,91	
	Gwoździe budowlane gołe	kg	1	4,69	4,69	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		2,96	
					199,99	
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód dostawczy	m-g	0,08	40,00	3,20	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				78,90	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				8,28	
109	KNR 2-02 1101/07 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 7,590 m3				73,16	555,28
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy gr.I	r-g	4,32	8,40	36,29	
	<b>Materiały</b>					

Dom jednorodzinny Agatka A (wersja bez garażu) - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Piasek	m3	1,08	19,00	20,52	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,31	
					20,83	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				14,52	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				1,52	
110	KNR 2-02w 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym 3,795 m3				246,67	936,11
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	5,26	8,40	44,18	
	<b>Materiały</b>					
	Beton zwykły B-20	m3	1,03	175,00	180,25	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		2,70	
					182,95	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				17,67	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				1,86	
111	KNR 2-02 1106/07 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 25,300 m2				5,08	128,52
	<b>Robocizna</b>					
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,068	8,40	0,57	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,006	8,40	0,05	
					0,62	
	<b>Materiały</b>					
	Siatka Rabitza	m2	1,02	3,94	4,02	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,06	
					4,08	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0011	5,80	0,006	
	Samochód dostawczy	m-g	0,0017	40,00	0,07	
					0,07	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,28	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,03	
112	KNR 2-02 0602/01 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 25,300 m2				1,95	49,34
	<b>Robocizna</b>					
	Dekarze gr.II	r-g	0,0307	8,40	0,26	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0328	8,40	0,28	
					0,53	
	<b>Materiały</b>					
	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	0,3	3,78	1,13	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,02	
					1,15	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0005	5,80	0,003	
	Samochód dostawczy	m-g	0,0004	40,00	0,02	
					0,02	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,22	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,02	
113	KNR 2-02w 1104/02 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko 25,300 m2				12,70	321,31
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,659	8,40	5,54	
	<b>Materiały</b>					
	Zaprawa cementowa M12	m3	0,0206	188,24	3,88	
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,0003	395,00	0,12	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,06	
					4,06	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0313	5,80	0,18	
	Samochód dostawczy	m-g	0,007	40,00	0,28	

Dom jednorodzinny Agatka A (wersja bez garażu) - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
					0,46	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				2,40	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,25	
114	KNR 2-02u2 2806/05 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm 25,300 m2				75,40	1.907,62
	<b>Robocizna</b>					
	Glazurnicy gr.III	r-g	1,59	8,40	13,36	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,12	8,40	1,01	
					14,36	
	<b>Materiały</b>					
	Płytki, terakota GRES 30x30cm	m2	1,02	40,80	41,62	
	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	7,22	1,11	8,01	
	Zaprawa spoinująca Ceresit CM-31	kg	0,27	6,40	1,73	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,77	
					52,13	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,03	5,80	0,17	
	Samochód dostawczy	m-g	0,04	40,00	1,60	
					1,77	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				6,46	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,68	
115	KNR 2-02u2 2810/05 Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm 18,225 m2				103,29	1.882,46
	<b>Robocizna</b>					
	Glazurnicy gr.III	r-g	3,79	8,40	31,84	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,12	8,40	1,01	
					32,84	
	<b>Materiały</b>					
	Płytki, terakota GRES 30x30cm	m2	1,05	40,80	42,84	
	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	7,22	1,11	8,01	
	Zaprawa spoinująca Ceresit CM-31	kg	0,27	6,40	1,73	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,79	
					53,37	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,03	5,80	0,17	
	Samochód dostawczy	m-g	0,04	40,00	1,60	
					1,77	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				13,85	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				1,45	
	<b>2. Wykończenie</b>					<b>50.003,90</b>
	<b>2.1. Oblicowania ścian i sufitów</b>					<b>26.291,92</b>
116	KNR 2-02 0613/03 Izolacje poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa 120,000 m2				19,56	2.347,20
	<b>Robocizna</b>					
	Dekarze gr.II	r-g	0,0714	8,40	0,60	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0193	8,40	0,16	
					0,76	
	<b>Materiały</b>					
	Płyty z wełny mineralnej gr.100mm	m2	1,05	16,78	17,62	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,26	
					17,88	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0077	5,80	0,04	
	Samochód dostawczy	m-g	0,0089	40,00	0,36	
					0,40	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,47	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,05	
117	KNR 2-02 0613/04 Izolacje płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - każda następna warstwa					

Dom jednorodzinny Agatka A (wersja bez garażu) - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	120,000 m2				21,30	2.556,00
	<b>Robocizna</b>					
	Dekarze gr.II	r-g	0,0429	8,40	0,36	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0193	8,40	0,16	
					0,52	
	<b>Materiały</b>					
	Płyty z wełny mineralnej gr 8cm	m2	1,05	18,74	19,68	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,30	
					19,97	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0077	5,80	0,04	
	Samochód dostawczy	m-g	0,0089	40,00	0,36	
					0,40	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,37	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,04	
118	KNR 2-02 0607/01 Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwnodna z folii polietylenowej szerokiej - pozioma podposadzkowa, analogia: paroizolacja 120,000 m2				7,68	921,60
	<b>Robocizna</b>					
	Dekarze gr.II	r-g	0,3204	8,40	2,69	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0392	8,40	0,33	
					3,02	
	<b>Materiały</b>					
	Folia polietylenowa paroizolacyjna 0,20mm	m2	1,2	2,33	2,80	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,04	
					2,84	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0112	5,80	0,06	
	Samochód dostawczy	m-g	0,0068	40,00	0,27	
					0,34	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				1,34	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,14	
119	KNR 0-14 2012/03 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszanym z kształtowników CD i UD 114,740 m2				49,60	5.691,10
	<b>Robocizna</b>					
	Montażysci gr.III	r-g	1,5064	8,40	12,65	
	Montażysci gr.II	r-g	1,0043	8,40	8,44	
					21,09	
	<b>Materiały</b>					
	Płyty gipsowo-kartonowe zwykłe gr.12,5mm	m2	1,05	4,85	5,09	
	Kształtowniki główne, profilowane CD-60/27	m	0,7	2,00	1,40	
	Kształtowniki profilowane CD-60/27	m	1,9	2,00	3,80	
	Kształtowniki profilowane UD-28/27	m	0,4	2,20	0,88	
	Łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	0,52	0,59	0,31	
	Łączniki krzyżowe lj 60/60	szt	1,33	0,62	0,82	
	Pręty mocujące	szt	0,91	0,84	0,76	
	Wieszak w 60/100	szt	0,91	0,86	0,78	
	Wkręty do blach samogwintujące	szt	18,5	0,02	0,37	
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,0003	920,00	0,28	
	Taśma zbrojąca	m	1	0,13	0,13	
	Folia PCW 0,25mm	m2	1,1	1,96	2,16	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,25	
					17,03	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,058	5,80	0,34	
	Samochód dostawczy	m-g	0,0289	40,00	1,16	
					1,49	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				9,03	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,95	
120	KNR 0-14 2012/03 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszanym z kształtowników CD i UD 5,260 m2				55,71	293,03

Dom jednorodzinny Agatka A (wersja bez garażu) - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	<b>Robocizna</b>					
	Montażysci gr.III	r-g	1,5064	8,40	12,65	
	Montażysci gr.II	r-g	1,0043	8,40	8,44	
					21,09	
	<b>Materiały</b>					
	Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 12,5mm	m2	1,05	10,58	11,11	
	Kształtowniki główne, profilowane CD-60/27	m	0,7	2,00	1,40	
	Kształtowniki profilowane CD-60/27	m	1,9	2,00	3,80	
	Kształtowniki profilowane UD-28/27	m	0,4	2,20	0,88	
	Łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	0,52	0,59	0,31	
	Łączniki krzyżowe lj 60/60	szt	1,33	0,62	0,82	
	Pręty mocujące	szt	0,91	0,84	0,76	
	Wieszak w 60/100	szt	0,91	0,86	0,78	
	Wkręty do blach samogwintujące	szt	18,5	0,02	0,37	
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,0003	920,00	0,28	
	Taśma zbrojąca	m	1	0,13	0,13	
	Folia PCW 0,25mm	m2	1,1	1,96	2,16	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,34	
					23,14	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,058	5,80	0,34	
	Samochód dostawczy	m-g	0,0289	40,00	1,16	
					1,49	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				9,03	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,95	
121	KNR 2-02W 0803/03 Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie 349,048 m2				12,37	4.317,72
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,681	8,40	5,72	
	<b>Materiały</b>					
	Zaprawa wapienna M-0,6	m3	0,0027	130,00	0,35	
	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m3	0,0206	147,42	3,04	
	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	0,0021	146,29	0,31	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,06	
					3,75	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0449	5,80	0,26	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				2,39	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,25	
122	KNR 2-02W 0803/06 Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane ręcznie 49,126 m2				13,86	680,89
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,822	8,40	6,90	
	<b>Materiały</b>					
	Zaprawa wapienna M-0,6	m3	0,0027	130,00	0,35	
	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m3	0,0173	147,42	2,55	
	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	0,004	146,29	0,59	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,05	
					3,54	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0436	5,80	0,25	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				2,86	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,30	
123	KNR 0-12 0829/06 Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą zwykłą 40,040 m2				71,70	2.870,87
	<b>Robocizna</b>					
	Posadzkarze gr.III	r-g	0,8766	8,40	7,36	
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,4408	8,40	3,70	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1962	8,40	1,65	
					12,71	

Dom jednorodzinny Agatka A (wersja bez garażu) - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	<b>Materiały</b>					
	Płytki ceramiczne lub terakotowe 20x20cm	m2	1,02	38,30	39,07	
	Zaprawa klejąca	kg	4,75	1,39	6,60	
	Zaprawa spoinująca	kg	0,6	8,50	5,10	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,76	
					51,53	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0295	5,80	0,17	
	Samochód dostawczy	m-g	0,0275	40,00	1,10	
					1,27	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				5,59	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,59	
124	KNR 2-02 0815/04 Gładzie gipsowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - dwuwarstwowe 309,008 m2				9,66	2.985,02
	<b>Robocizna</b>					
	Tynkarze gr.III	r-g	0,4736	8,40	3,98	
	Cieśle gr.II	r-g	0,018	8,40	0,15	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0177	8,40	0,15	
					4,28	
	<b>Materiały</b>					
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,0025	920,00	2,30	
	Gips budowlany	kg	1,5	0,50	0,75	
	Narożniki stalowe	szt	0,043	2,92	0,13	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,05	
					3,22	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0029	5,80	0,02	
	Samochód dostawczy	m-g	0,0043	40,00	0,17	
					0,19	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				1,79	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,19	
125	KNR 2-02 0815/06 Gładzie gipsowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - dwuwarstwowe 49,126 m2				9,91	486,84
	<b>Robocizna</b>					
	Tynkarze gr.III	r-g	0,4881	8,40	4,10	
	Cieśle gr.II	r-g	0,0361	8,40	0,30	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0175	8,40	0,15	
					4,55	
	<b>Materiały</b>					
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,0025	920,00	2,30	
	Gips budowlany	kg	1,5	0,50	0,75	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,05	
					3,10	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0029	5,80	0,02	
	Samochód dostawczy	m-g	0,0039	40,00	0,16	
					0,17	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				1,89	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,20	
126	KNR 2-02W 1510/03 Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem 358,134 m2				4,35	1.557,88
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,176	8,40	1,48	
	<b>Materiały</b>					
	Farba emulsyjna akrylowa AKRYLIT	dm3	0,276	7,86	2,17	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,03	
					2,20	
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód dostawczy	m-g	0,0003	40,00	0,01	
	Koszty zakupu 0%				0,00	

Dom jednorodzinny Agatka A (wersja bez garażu) - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,60	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,06	
127	Kalkulacja indywidualna Montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu 14,550 m				108,85	1.583,77
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,4	8,40	3,36	
	<b>Materiały</b>					
	Parapety konglomerat	m	1	104,00	104,00	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				1,34	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,14	
	<b>2.2. Podłogi i posadzki</b>					<b>18.485,14</b>
128	KNR 2-02W 0606/01 Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej 52,980 m2				7,68	406,89
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,36	8,40	3,02	
	<b>Materiały</b>					
	Folia polietylenowa paroizolacyjna 0,20mm	m2	1,2	2,33	2,80	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,04	
					2,84	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0112	5,80	0,06	
	Samochód dostawczy	m-g	0,0068	40,00	0,27	
					0,34	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				1,34	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,14	
129	KNR 2-02w 0608/03 Izolacje poziome ciepłe i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji 52,980 m2				7,16	379,34
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,0891	8,40	0,75	
	<b>Materiały</b>					
	Płyty styropianowe gr. 4cm	m3	1,05*0,04	135,60	5,70	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,09	
					5,78	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0032	5,80	0,02	
	Samochód dostawczy	m-g	0,0047	40,00	0,19	
					0,21	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,38	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,04	
130	KNR 2-02w 0608/04 Izolacje poziome ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych ułożonych na sucho na wierzchu konstrukcji - każda następna warstwa ponad jedną 52,980 m2				6,95	368,21
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,0723	8,40	0,61	
	<b>Materiały</b>					
	Płyty styropianowe gr. 4cm	m3	1,05*0,04	135,60	5,70	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,09	
					5,78	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0032	5,80	0,02	
	Samochód dostawczy	m-g	0,0047	40,00	0,19	
					0,21	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,33	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,03	
131	KNR 2-02W 0606/01 Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej 50,550 m2				7,20	363,96
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,36	8,40	3,02	
	<b>Materiały</b>					

## Dom jednorodzinny Agatka A (wersja bez garażu) - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Folia polietylenowa 0,2mm	m2	1,2	1,93	2,32	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,03	
					2,35	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0112	5,80	0,06	
	Samochód dostawczy	m-g	0,0068	40,00	0,27	
					0,34	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				1,34	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,14	
132	KNR 2-02w 0608/03 Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji 50,550 m2				3,99	201,69
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,0891	8,40	0,75	
	<b>Materiały</b>					
	Płyty styropianowe gr. 2cm	m2	1,05	2,45	2,57	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,04	
					2,61	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0032	5,80	0,02	
	Samochód dostawczy	m-g	0,0047	40,00	0,19	
					0,21	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,38	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,04	
133	KNR 2-02W 0606/01 Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej 50,550 m2				7,68	388,22
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,36	8,40	3,02	
	<b>Materiały</b>					
	Folia polietylenowa paroizolacyjna 0,20mm	m2	1,2	2,33	2,80	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,04	
					2,84	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0112	5,80	0,06	
	Samochód dostawczy	m-g	0,0068	40,00	0,27	
					0,34	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				1,34	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,14	
134	KNR 2-02w 1104/02 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko 103,530 m2				12,70	1.314,83
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,659	8,40	5,54	
	<b>Materiały</b>					
	Zaprawa cementowa M12	m3	0,0206	188,24	3,88	
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,0003	395,00	0,12	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,06	
					4,06	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0313	5,80	0,18	
	Samochód dostawczy	m-g	0,007	40,00	0,28	
					0,46	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				2,40	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,25	
135	KNR 2-02w 1104/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 3,5) 52,980 m2				3,01	558,14
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,0716	8,40	0,60	
	<b>Materiały</b>					
	Zaprawa cementowa M12	m3	0,0105	188,24	1,98	

Dom jednorodzinny Agatka A (wersja bez garażu) - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,03	
	<b>Sprzęt</b>				2,01	
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0158	5,80	0,09	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,28	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,03	
136	KNR 2-02w 1104/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 1,5) 50,550 m2				3,01	228,23
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,0716	8,40	0,60	
	<b>Materiały</b>					
	Zaprawa cementowa M12	m3	0,0105	188,24	1,98	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,03	
	<b>Sprzęt</b>				2,01	
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0158	5,80	0,09	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,28	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,03	
137	KNR 2-02 1106/07 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 50,550 m2				5,08	256,79
	<b>Robocizna</b>					
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,068	8,40	0,57	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,006	8,40	0,05	
	<b>Materiały</b>				0,62	
	Siatka Rabitza	m2	1,02	3,94	4,02	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,06	
	<b>Sprzęt</b>				4,08	
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0011	5,80	0,006	
	Samochód dostawczy	m-g	0,0017	40,00	0,07	
	Koszty zakupu 0%				0,07	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,28	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,03	
138	Kalkulacja indywidualna Montaż paneli podłogowych 93,540 m2				93,84	8.777,79
	<b>Robocizna</b>					
	Montażysty	r-g	0,9	8,40	7,56	
	<b>Materiały</b>					
	Panele podłogowe wraz z izolacją	m2	1,1	75,40	82,94	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				3,02	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,32	
139	KNR 0-12 1118/08 Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą 9,990 m2				63,16	630,97
	<b>Robocizna</b>					
	Posadzkarze gr.IV	r-g	0,7617	8,40	6,40	
	Posadzkarze gr.III	r-g	0,1904	8,40	1,60	
	<b>Materiały</b>				8,00	
	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30cm	m2	1,02	38,30	39,07	
	Zaprawa klejąca	kg	4,75	1,39	6,60	
	Zaprawa spoinująca	kg	0,4	8,50	3,40	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,74	
	<b>Sprzęt</b>				49,80	
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0315	5,80	0,18	
	Samochód dostawczy	m-g	0,027	40,00	1,08	
	Koszty zakupu 0%				1,26	

Dom jednorodzinny Agatka A (wersja bez garażu) - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				3,70	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,39	
140	Kalkulacja indywidualna Obudowa schodów drewnem 1,000 kpl				4.610,08	4.610,08
	<b>Robocizna</b>					
	Montażysci	r-g	45	8,40	378,00	
	<b>Materiały</b>					
	Drewniane okładziny schodów	kpl	1	4.065,00	4.065,00	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				151,20	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				15,88	
	<b>2.3. Stolarka wewnętrzna</b>					<b>5.226,84</b>
141	Kalkulacja indywidualna Montaż drzwi wewnętrznych z ościeżnicą 9,000 szt				580,76	5.226,84
	<b>Robocizna</b>					
	Montażysci	r-g	3,2	8,40	26,88	
	<b>Materiały</b>					
	Drzwi wewnątrzlokalowe z ościeżnicą	szt	1	542,00	542,00	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				10,75	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				1,13	
	Razem					185.080,17
	Podatek VAT 8%					14.806,41
	<b>Ogółem kosztorys</b>					<b>199.886,58</b>

## Dom jednorodzinny Agatka A (wersja bez garażu) - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
<b>1. Stan surowy</b>					<b>135.076,27</b>
<b>1.1. Roboty ziemne i fundamentowe</b>					<b>19.910,31</b>
1	KNR 2-01 0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	138,435	0,33	45,68
2	KNR 2-01 0217/04 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m3, grunt kategorii III	m3	160,466	6,93	1.112,03
3	KNR 2-02 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	3,123	203,80	636,47
4	KNR 2-02W 0504/01 Analogia . Izolacja pod ławą fundamentową - papa termozgrzewalna jednowarstwowo.	m2	31,231	20,34	635,24
5	KNR 2-02w 0201/02 Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,8m	m3	7,101	249,83	1.774,04
6	KNR 2-02w 0203/01 Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3	m3	1,270	305,45	387,92
7	KNR 2-02w 0204/01 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3	m3	0,294	289,61	85,15
8	KNR 2-02 0604/02 Izolacje przeciwwilgociowe z papy ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco	m2	28,883	21,86	631,38
9	KNR 2-02u2 0136/02 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3	13,092	337,52	4.418,81
10	KNR 2-02w 0206/01 Ściany betonowe proste grubości 20cm o wysokości do 3,0m	m2	11,116	96,92	1.077,36
11	KNR 2-02w 0206/03 Ściany betonowe łukowe grubości 20cm o wysokości do 4,0m	m2	6,104	133,98	817,81
12	KNR 2-02w 0206/05 Ściany betonowe grubości 20cm - za każdy 1cm różnicy grubości ścian betonowych (Krotność= 10)	m2	17,220	2,67	459,77
13	KNR 2-02w 0209/01 Słupy żelbetowe okrągłe i owalne (pod stropy monolityczne) o wysokości do 4,0m o obwodzie do 1,0m	m3	0,221	1.261,59	278,81
14	KNR 2-02 0118/03 Słupy i filarki międzyokienne z cegły pełnej o wymiarach 1,5x1,5c na zaprawie cementowo-wapiennej (wapiennej)	m	1,150	93,17	107,15
15	KNR 2-02 0603/01 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	97,349	1,83	178,15
16	KNR 2-02 0603/02 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa	m2	97,349	1,56	151,86
17	KNR K-08 0102/01 Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą	m2	38,964	30,09	1.172,43
18	KNR K-08 0102/05 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką mokrą	m2	38,964	15,99	623,03
19	KNR 2-01 0501/01 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III	m3	156,130	13,50	2.107,76
20	KNR 2-02 1101/07 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	15,894	73,16	1.162,81
21	KNR 2-02 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	7,947	223,67	1.777,51
22	KNR 2-02 1106/07 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	52,980	5,08	269,14
<b>1.2. Konstrukcja parteru ze stropem</b>					<b>39.658,52</b>
23	KNR 2-02 0604/02 Izolacje przeciwwilgociowe z papy ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco	m2	21,535	21,86	470,76
24	KNR 0-16 0153/04 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 36,5cm z bloczków "YTONG"	m2	86,822	145,73	12.652,57
25	KNR 0-16 0153/02 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 24cm z bloczków "YTONG"	m2	29,572	89,51	2.646,99
26	KNR 0-16 0155/01 Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 11,5cm z bloczków "YTONG"	m2	40,591	60,64	2.461,44
27	KNR 0-16 0155/01 Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 11,5cm z bloczków "YTONG" - obmurowanie wieńcy	m2	11,460	60,64	694,93
28	KNR BC-01 0110/06 Nadproża Ytong w kształtkach U o wysokości 25cm szerokości 36,5cm	m	16,500	85,58	1.412,07
29	KNR 2-02W 0132/05 Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	1,680	27,02	45,39
30	Analiza własna Dostawa i montaż komina Schiedel Rondo Plus M+R (aktualny cennik www.schiedel.com.pl) 18+W	szt	1,000	1.464,10	1.464,10
31	Analiza własna Dostawa i montaż komina Schiedel wentylacyjny 46/20 M+R (aktualny cennik www.schiedel.com.pl) przy Rondo Plus	szt	1,000	184,80	184,80
32	Analiza własna Dostawa i montaż komina Schiedel Rondo Plus M+R (aktualny cennik www.schiedel.com.pl) 18+W	szt	1,000	1.545,50	1.545,50
33	Analiza własna Dostawa i montaż komina Schiedel wentylacyjny 36/25 M+R (aktualny cennik www.schiedel.com.pl) przy Rondo Plus	szt	1,000	185,90	185,90
34	KNR 2-02w 0208/03 Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12m/m2	m3	0,164	515,98	84,62
35	KNR 2-02w 0209/01 Słupy żelbetowe okrągłe i owalne (pod stropy monolityczne) o wysokości do 4,0m o obwodzie do 1,0m	m3	0,523	1.261,59	659,81
36	KNR 2-02 0118/03 Słupy i filarki międzyokienne z cegły pełnej o wymiarach 1,5x1,5c na zaprawie cementowo-wapiennej (wapiennej)	m	2,720	93,17	253,42
37	KNR 2-02 0210.1/02 Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 10 z układaniem betonu za pomocą pompy	m3	0,715	516,45	369,26
38	KNR 2-02W 0214/01 Stropy gęstożebrowe TERIVA I	m2	48,673	96,89	4.715,93
39	KNR 2-02 0216.1/01 Płyty żelbetowe stropowe, płaskie lub na żebrach, grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy	m2	4,953	42,13	208,67

## Dom jednorodzinny Agatka A (wersja bez garażu) - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
40	KNR 2-02 0216.1/05 Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty (Krotność= 4)	m2	4,500	1,98	35,64
41	KNR 2-02 0216.1/05 Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty (Krotność= 16)	m2	0,453	1,98	14,35
42	KNR 2-02W 0220/04 Balkony i daszki o średniej grubości płyty do 7cm - grubości 15 cm (Krotność= 2,2)	m2	3,533	79,28	616,21
43	KNR 2-02u2 0230.3/05 Schody betonowe i żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8cm	m2	4,332	220,25	954,12
44	KNR 2-02u2 0230.3/06 Schody betonowe i żelbetowe - za każdy 1cm różnicy grubości płyty (Krotność= 6)	m2	4,332	2,39	62,12
45	KNR 2-02 0125/05 Założenie belek stalowych z osiatkowaniem - HEB 200	kg	337,150	2,93	987,85
46	KNR 2-02W 0212/12 Stropy z pustaków - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm	m3 betonu	4,315	379,99	1.639,66
47	KNR 2-02 0290/01 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli	t	0,561	2.597,87	1.457,41
48	KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t	1,393	2.753,05	3.835,00
<b>1.3. Konstrukcja poddasza</b>					<b>12.418,40</b>
49	KNR 0-16 0153/04 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 36,5cm z bloczków "YTONG"	m2	40,490	145,73	5.900,61
50	KNR 0-16 0155/01 Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 11,5cm z bloczków "YTONG"	m2	40,706	60,64	2.468,41
51	KNR 0-16 0155/01 Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 11,5cm z bloczków "YTONG" - obmurowanie wieńcy	m2	4,040	60,64	244,99
52	KNR BC-01 0110/06 Nadproża Ytong w kształtkach U o wysokości 25cm szerokości 36,5cm	m	4,320	86,60	374,11
53	Analiza własna Dostawa i montaż komina Schiedel Rondo Plus M+R (aktualny cennik <a href="http://www.schiedel.com.pl">www.schiedel.com.pl</a> ) 18+W - pod połac dachową	szt	1,000	1.573,00	1.573,00
54	Analiza własna Dostawa i montaż komina Schiedel wentylacyjny 46/20 M+R (aktualny cennik <a href="http://www.schiedel.com.pl">www.schiedel.com.pl</a> ) przy Rondo Plus - pod połac dachową	szt	1,000	199,10	199,10
55	Analiza własna Dostawa i montaż komina Schiedel Rondo Plus M+R (aktualny cennik <a href="http://www.schiedel.com.pl">www.schiedel.com.pl</a> ) 18+W - pod połac dachową	szt	1,000	739,20	739,20
56	Analiza własna Dostawa i montaż komina Schiedel wentylacyjny 36/25 M+R (aktualny cennik <a href="http://www.schiedel.com.pl">www.schiedel.com.pl</a> ) przy Rondo Plus - pod połac dachową	szt	1,000	89,10	89,10
57	KNR 2-02w 0208/03 Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12m/m2	m3	0,127	515,98	65,53
58	KNR 2-02w 0207/03 Ściany żelbetowe proste grubości 12cm o wysokości do 6m - ścianka lukarny	m2	4,128	101,74	419,98
59	KNR 2-02w 0207/07 Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości ścian żelbetowych (Krotność= 8)	m2	4,128	2,67	88,17
60	Kalkulacja indywidualna Montaż kotew stalowych murlaty	szt	60,000	4,27	256,20
<b>1.4. Konstrukcja i pokrycie dachu</b>					<b>36.105,57</b>
61	Analiza własna Dostawa i montaż komina Schiedel Rondo Plus M+R (aktualny cennik <a href="http://www.schiedel.com.pl">www.schiedel.com.pl</a> ) 18+W - ponad połac dachową	szt	1,000	658,90	658,90
62	Analiza własna Dostawa i montaż komina Schiedel wentylacyjny 46/20 M+R (aktualny cennik <a href="http://www.schiedel.com.pl">www.schiedel.com.pl</a> ) przy Rondo Plus - ponad połac dachową	szt	1,000	83,60	83,60
63	Analiza własna Dostawa i montaż komina Schiedel Rondo Plus M+R (aktualny cennik <a href="http://www.schiedel.com.pl">www.schiedel.com.pl</a> ) 18+W - ponad połac dachową	szt	1,000	1.108,80	1.108,80
64	Analiza własna Dostawa i montaż komina Schiedel wentylacyjny 36/25 M+R (aktualny cennik <a href="http://www.schiedel.com.pl">www.schiedel.com.pl</a> ) przy Rondo Plus - ponad połac dachową	szt	1,000	133,10	133,10
65	KNR 2-02W 0803/03 Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie	m2	8,228	12,37	101,78
66	KNR 2-02W 1510/10 Malowanie dwukrotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	m2	8,228	4,43	36,45
67	Kalkulacja indywidualna Dostawa konstrukcji dachowej drewnianej	m3	4,633	1.052,58	4.876,60
68	Kalkulacja indywidualna Dostawa łączników ciesielskich	szt	339,599	3,66	1.242,93
69	Kalkulacja indywidualna Montaż ciesielski konstrukcji dachu	m2	160,000	25,44	4.070,40
70	KNR K-05 0103/05 Montaż deski czołowej	m	24,730	1,88	46,49
71	KNR 2-02w 0514/01 Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25cm	m2	1,135	47,38	53,78
72	KNR 2-02 0504/02 Pokrycie dachów dachówką zakładkową ceramiczną	m2	160,000	81,87	13.099,20
73	KNR K-05 0204/01 Montaż taśmy wentylacyjnej okapu	m	24,730	5,74	141,95
74	KNR K-05 0102/01 Mocowanie folii na krokwiach	m2	160,000	8,59	1.374,40
75	KNR K-05 0104/02 Montaż kontrlat z deskowaniem pełnym przy rozstawie krokwi do 80cm	m2	160,000	1,95	312,00
76	KNR K-05 0105/02 Montaż lat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80cm	m2	160,000	4,13	660,80
77	KNR K-05 0209/02 Montaż okien połaciowych Smart 2 o powierzchni do 1,3m2, analogia okno połaciowe i wylaz	kpl	2,000	1.384,92	2.769,84
78	KNR K-05 0208/02 Montaż małych ławeczek kominiarskich	szt	2,000	280,26	560,52

Dom jednorodzinny Agatka A (wersja bez garażu) - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
79	KNR K-05 0208/01 Montaż stopni kominiarskich	szt	17,000	165,13	2.807,21
80	KNR K-05 0301/01 Montaż rynien dachowych o średnicy 100mm w systemie odwodnieniowym Braas StabiCor, analogia NICOLL	m	24,730	53,46	1.322,07
81	KNR K-05 0301/06 Montaż lejów spustowych w systemie odwodnieniowym Braas StabiCor, analogia NICOLL	szt	4,000	26,09	104,36
82	KNR K-05 0301/07 Montaż denek w systemie odwodnieniowym Braas StabiCor, analogia NICOLL	szt	10,000	12,97	129,70
83	KNR K-05 0302/02 Montaż rur spustowych o średnicy 100mm w systemie odwodnieniowym Braas StabiCor, analogia NICOLL	m	12,400	22,43	278,13
84	KNR K-05 0302/03 Montaż kolanek w systemie odwodnieniowym Braas StabiCor, analogia NICOLL	szt	8,000	16,57	132,56
	<b>1.5. Stolarka okienna i drzwiowa na ścianach osłonowych</b>				<b>11.828,36</b>
85	Kalkulacja indywidualna Montaż stolarki okiennej z PCV	m2	18,703	13,69	256,04
86	Kalkulacja indywidualna Dostawa stolarki okiennej z PCV	kpl	1,000	6.815,16	6.815,16
87	Kalkulacja indywidualna Montaż stolarki drzwiowej z PCV	m2	7,590	13,69	103,91
88	Kalkulacja indywidualna Dostawa stolarki drzwiowej z PCV	kpl	1,000	2.770,35	2.770,35
89	Kalkulacja indywidualna Montaż drzwi wejściowych	szt	1,000	1.882,90	1.882,90
	<b>1.6. Elewacja i roboty zewnętrzne</b>				<b>15.155,11</b>
90	Kalkulacja indywidualna Montaż parapetów zewnętrznych z blachy	m	14,550	53,17	773,62
91	KNR K-08 0106/01 Nałożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe akrylowe wyprawy tynkarskie	m2	138,008	2,75	379,52
92	KNR K-08 0106/02 Nałożenie na ościeża podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe akrylowe wyprawy tynkarskie	m2	10,493	3,01	31,58
93	KNR K-08 0106/03 Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego na ścianach	m2	138,008	19,93	2.750,50
94	KNR K-08 0106/04 Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego na ościeżach do 15cm	m2	10,493	43,09	452,14
95	KNR 2-02w 0919/02 Licowanie ścian płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6cm	m2	12,224	87,17	1.065,57
96	KNR K-08 0102/01 Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką moką - balkon i podcień	m2	8,033	27,00	216,89
97	KNR K-08 0102/04 Przymocowanie dyblami do podłoża ceramicznego płyt styropianowych przy ociepleniu metodą lekką moką	szt	32,132	1,36	43,70
98	KNR K-08 0102/05 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką moką	m2	8,033	15,99	128,45
99	KNR K-08 0106/01 Nałożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe akrylowe wyprawy tynkarskie zadaszenie i balkon i słupy	m2	14,012	2,75	38,53
100	KNR K-08 0106/03 Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego na ścianach	m2	14,012	19,93	279,26
101	KNR 2-02 0609/01 Izolacje z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - balkon (Krotność= 2)	m2	3,533	15,54	109,81
102	KNR 2-02u2 0534/01 Pokrycie papą zgrzewalną dachów o powierzchni do 100m2, analogia: balkon	m2	3,533	18,63	65,82
103	KNR 2-02w 0606/01 Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m2	3,533	9,91	35,01
104	KNR 2-02w 1104/02 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko	m2	3,533	12,70	44,87
105	KNR 2-02w 1104/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 2,5)	m2	3,533	3,01	26,59
106	KNR 2-02 1106/07 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	3,533	5,08	17,95
107	KNR 2-02u2 2806/05 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm	m2	3,533	75,40	266,39
108	KNR 2-02W 0219/01 Stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m3	5,467	484,41	2.648,27
109	KNR 2-02 1101/07 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	7,590	73,16	555,28
110	KNR 2-02w 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym	m3	3,795	246,67	936,11
111	KNR 2-02 1106/07 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	25,300	5,08	128,52
112	KNR 2-02 0602/01 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	25,300	1,95	49,34
113	KNR 2-02w 1104/02 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko	m2	25,300	12,70	321,31
114	KNR 2-02u2 2806/05 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm	m2	25,300	75,40	1.907,62
115	KNR 2-02u2 2810/05 Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm	m2	18,225	103,29	1.882,46
	<b>2. Wykończenie</b>				<b>50.003,90</b>
	<b>2.1. Oblicowania ścian i sufitów</b>				<b>26.291,92</b>

Dom jednorodzinny Agatka A (wersja bez garażu) - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
116	KNR 2-02 0613/03 Izolacje poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa	m2	120,000	19,56	2.347,20
117	KNR 2-02 0613/04 Izolacje płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - każda następna warstwa	m2	120,000	21,30	2.556,00
118	KNR 2-02 0607/01 Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej - pozioma podposadzkowa, analogia: paroizolacja	m2	120,000	7,68	921,60
119	KNR 0-14 2012/03 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszanym z kształtowników CD i UD	m2	114,740	49,60	5.691,10
120	KNR 0-14 2012/03 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszanym z kształtowników CD i UD	m2	5,260	55,71	293,03
121	KNR 2-02W 0803/03 Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie	m2	349,048	12,37	4.317,72
122	KNR 2-02W 0803/06 Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane ręcznie	m2	49,126	13,86	680,89
123	KNR 0-12 0829/06 Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą zwykłą	m2	40,040	71,70	2.870,87
124	KNR 2-02 0815/04 Gładzie gipsowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - dwuwarstwowe	m2	309,008	9,66	2.985,02
125	KNR 2-02 0815/06 Gładzie gipsowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - dwuwarstwowe	m2	49,126	9,91	486,84
126	KNR 2-02W 1510/03 Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2	358,134	4,35	1.557,88
127	Kalkulacja indywidualna Montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu	m	14,550	108,85	1.583,77
	<b>2.2. Podłogi i posadzki</b>				<b>18.485,14</b>
128	KNR 2-02W 0606/01 Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m2	52,980	7,68	406,89
129	KNR 2-02w 0608/03 Izolacje poziome ciepłne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji	m2	52,980	7,16	379,34
130	KNR 2-02w 0608/04 Izolacje poziome ciepłne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych ułożonych na sucho na wierzchu konstrukcji - każda następna warstwa ponad jedną	m2	52,980	6,95	368,21
131	KNR 2-02W 0606/01 Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m2	50,550	7,20	363,96
132	KNR 2-02w 0608/03 Izolacje poziome ciepłne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji	m2	50,550	3,99	201,69
133	KNR 2-02W 0606/01 Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m2	50,550	7,68	388,22
134	KNR 2-02w 1104/02 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko	m2	103,530	12,70	1.314,83
135	KNR 2-02w 1104/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 3,5)	m2	52,980	3,01	558,14
136	KNR 2-02w 1104/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 1,5)	m2	50,550	3,01	228,23
137	KNR 2-02 1106/07 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	50,550	5,08	256,79
138	Kalkulacja indywidualna Montaż paneli podłogowych	m2	93,540	93,84	8.777,79
139	KNR 0-12 1118/08 Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą	m2	9,990	63,16	630,97
140	Kalkulacja indywidualna Obudowa schodów drewnem	kpl	1,000	4.610,08	4.610,08
	<b>2.3. Stolarka wewnętrzna</b>				<b>5.226,84</b>
141	Kalkulacja indywidualna Montaż drzwi wewnętrznych z ościeżnicą	szt	9,000	580,76	5.226,84
	Razem				185.080,17
	Podatek VAT 8%				14.806,41
	<b>Ogółem kosztorys</b>				<b>199.886,58</b>

Dom jednorodzinny Agatka A (wersja bez garażu) - roboty budowlane

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	35,195	8,40	295,64
2	Cieśle gr.II	r-g	56,470	8,40	474,34
3	Cieśle gr.III	r-g	38,945	8,40	327,14
4	Cieśle	r-g	336,000	8,40	2.822,40
5	Dekarze gr.II	r-g	133,370	8,40	1.120,30
6	Glazurnicy gr.III	r-g	114,917	8,40	965,31
7	Montażysty gr.II	r-g	120,516	8,40	1.012,33
8	Montażysty gr.III	r-g	180,768	8,40	1.518,45
9	Montażysty	r-g	157,986	8,40	1.327,08
10	Murarze gr.III	r-g	274,072	8,40	2.302,20
11	Posadzkarze gr.II	r-g	26,650	8,40	223,86
12	Posadzkarze gr.III	r-g	37,001	8,40	310,81
13	Posadzkarze gr.IV	r-g	7,609	8,40	63,92
14	Robotnicy gr.I	r-g	596,384	8,40	5.009,60
15	Robotnicy	r-g	1.472,087	8,40	12.365,49
16	Tynkarze gr.III	r-g	170,325	8,40	1.430,73
17	Zbrojarze gr.II	r-g	79,771	8,40	670,08
		Razem	3.838,065		<b>32.239,68</b>

Dom jednorodzinny Agatka A (wersja bez garażu) - roboty budowlane

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II	m3	0,178	605,00	107,45
2	Belki stropowe żelbetowe prefabrykowane	m	81,284	19,95	1.621,61
3	Beton zwykły B-10	m3	3,217	134,00	431,04
4	Beton zwykły B-15	m3	24,670	153,00	3.774,50
5	Beton zwykły B-20	m3	21,092	175,00	3.691,13
6	Blacha stalowa ocynkowana 0,50mm	kg	5,686	3,42	19,45
7	Błoczki ścienne betonowe 25x38x14cm	szt	959,644	3,20	3.070,86
8	Błoczki YTONG gładkie 60x20x11,5cm	szt	826,646	5,40	4.463,89
9	Błoczki YTONG gładkie 60x20x24cm	szt	252,545	7,87	1.987,53
10	Błoczki YTONG gładkie 60x20x36,5cm	szt	1.087,244	13,67	14.862,64
11	Cegła budowlana pełna	szt	251,550	0,82	206,28
12	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,040	395,00	15,69
13	Dachówka ceramiczna zakładkowa ciągniona	szt	2.585,600	3,89	10.057,98
14	Dachówka wsporcza pod stropień	szt	21,000	54,96	1.154,16
15	Denko rynny	szt	10,000	11,03	110,30
16	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	1,077	506,00	544,74
17	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,403	506,00	204,04
18	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,459	596,00	273,29
19	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,389	596,00	231,80
20	Drewniane okładziny schodów	kpl	1,000	4.065,00	4.065,00
21	Drewno na stemple (korowane)	m3	0,217	229,00	49,69
22	Drewno opałowe	kg	245,959	0,39	95,92
23	Drut stalowy miękki	kg	6,104	4,20	25,64
24	Drzwi PCV 1,5*2,3	szt	1,000	1.259,25	1.259,25
25	Drzwi PCV 1,8*2,3	szt	1,000	1.511,10	1.511,10
26	Drzwi wejściowe antywłamaniowe	szt	1,000	1.825,00	1.825,00
27	Drzwi wewnętrzne lokalowe z ościeżnicą	szt	9,000	542,00	4.878,00
28	Dwuteowniki	kg	337,150	2,54	856,36
29	Dyble plastikowe do ociepleń	szt	33,739	0,51	17,21
30	Emulsja asfaltowa izolacyjna - Abizol	kg	63,277	1,79	113,27
31	Farba emulsyjna akrylowa AKRYLIT	dm3	101,338	7,86	796,52
32	Folia dachowa Eurofol	m2	176,000	3,92	689,92
33	Folia PCW 0,25mm	m2	132,000	1,96	258,72
34	Folia polietylenowa 0,2mm	m2	64,900	1,93	125,25
35	Folia polietylenowa paroizolacyjna 0,20mm	m2	268,236	2,33	624,99
36	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	7,536	2,05	15,45
37	Gąsiorzy dachowe ceramiczne GBI 36,5x22,4x11,2cm	szt	59,840	22,35	1.337,42
38	Gips budowlany szpachlowy	t	0,931	920,00	856,83
39	Gips budowlany	kg	537,201	0,50	268,60
40	Gwoździe budowlane gołe	kg	75,411	4,69	353,67
41	Hak rynnowy	szt	35,858	9,85	353,21
42	Klej do ociepleń uniwersalny biały Bolix US	kg	183,288	1,58	289,60
43	Klej do przyklejania styropianu Bolix Z	kg	187,988	1,36	255,66
44	Kolanko rury spustowej	szt	8,000	13,57	108,56
45	Kołki rozporowe plastikowe	szt	9,194	0,09	0,83
46	Kołnierz okna dachowego 78x160	szt	2,000	257,00	514,00
47	komin Rondo Plus 18 +W - pod połac dachową	szt	1,000	739,20	739,20
48	komin Rondo Plus 18 +W - ponad połac dachową	szt	1,000	1.108,80	1.108,80
49	komin Rondo Plus 18 +W parter	szt	1,000	1.545,50	1.545,50
50	komin Rondo Plus 18+W - pod połac dachową	szt	1,000	1.573,00	1.573,00
51	komin Rondo Plus 18+W - ponad połac dachową	szt	1,000	658,90	658,90
52	komin Rondo Plus 18+W parter	szt	1,000	1.464,10	1.464,10
53	komin wentylacyjny Schiedel 36/25 przy Rondo Plus - pod połac dachową	szt	1,000	89,10	89,10
54	komin wentylacyjny Schiedel 36/25 przy Rondo Plus - ponad połac dachową	szt	1,000	133,10	133,10
55	komin wentylacyjny Schiedel 36/25 przy Rondo Plus parter	szt	1,000	185,90	185,90
56	komin wentylacyjny Schiedel 46/20 przy Rondo Plus - pod połac dachową	szt	1,000	199,10	199,10
57	komin wentylacyjny Schiedel 46/20 przy Rondo Plus - ponad połac dachową	szt	1,000	83,60	83,60
58	komin wentylacyjny Schiedel 46/20 przy Rondo Plus parter	szt	1,000	184,80	184,80
59	Konstrukcja drewniana - impregnowana	m3	4,865	1.002,46	4.876,62
60	Kotwy stalowe	szt	60,000	1,73	103,80
61	Kształtki U YTONG 60x25x36,5	m	21,236	54,08	1.148,47
62	Kształtowniki główne, profilowane CD-60/27	m	84,000	2,00	168,00
63	Kształtowniki profilowane CD-60/27	m	228,000	2,00	456,00
64	Kształtowniki profilowane UD-28/27	m	48,000	2,20	105,60
65	Lej spustowy uniwersalny rynny	szt	4,000	20,38	81,52
66	Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacza	kg	0,636	2,44	1,55

Dom jednorodzinny Agatka A (wersja bez garażu) - roboty budowlane

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
67	Lepik asfaltowy na gorąco	kg	163,620	2,44	399,23
68	Łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m3	0,065	730,00	47,45
69	Ławka kominiarska mała	szt	2,000	111,00	222,00
70	Łącznik ciesielskie DMX	szt	339,599	3,66	1.242,93
71	Łączniki krzyżowe lj 60/60	szt	159,600	0,62	98,95
72	Łączniki wzdużne lw 60/110	szt	62,400	0,59	36,81
73	Łuk wsporczy do łąw kominiarskich	szt	4,000	22,30	89,20
74	Nadproża prefabrykowane L	m	1,714	23,60	40,44
75	Narożniki stalowe	szt	13,287	2,92	38,80
76	Obejma rury spustowej	szt	6,200	3,98	24,68
77	Okno PCV 0,55*0,55	szt	1,000	110,41	110,41
78	Okno PCV 0,7*0,7	szt	1,000	178,85	178,85
79	Okno PCV 0,8*1,2	szt	4,000	350,40	1.401,60
80	Okno PCV 1,0*1,5	szt	5,000	547,50	2.737,50
81	Okno PCV 1,2*1,2	szt	3,000	525,60	1.576,80
82	Okno PCV 1,5*1,5	szt	1,000	810,00	810,00
83	okno połaciowe GZL 78*160	szt	2,000	1.054,10	2.108,20
84	Panele podłogowe wraz z izolacją	m2	102,894	75,40	7.758,21
85	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	3,992	1,98	7,90
86	Papa polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	4,240	13,38	56,73
87	Papa smołowa	m2	115,961	1,98	229,60
88	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m2	35,916	13,38	480,55
89	Parapety blacha lakierowana	m	14,550	48,32	703,06
90	Parapety konglomerat	m	14,550	104,00	1.513,20
91	Pas nadrynnowy	m	26,708	11,02	294,33
92	Piasek	m3	25,363	19,00	481,89
93	Płytki ceramiczne lub terakotowe 20x20cm	m2	40,841	38,30	1.564,20
94	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30cm	m2	10,190	38,30	390,27
95	Płytki klinkierowe 25x6cm	m2	10,513	33,00	346,92
96	Płytki, terakota GRES 30x30cm	m2	48,546	40,80	1.980,67
97	Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 12,5mm	m2	5,523	10,58	58,43
98	Płyty gipsowo-kartonowe zwykłe gr.12,5mm	m2	120,477	4,85	584,31
99	Płyty styropianowe 4 cm	m3	0,297	135,60	40,24
100	Płyty styropianowe gr. 2cm	m2	53,078	2,45	130,04
101	Płyty styropianowe gr. 4cm	m3	4,450	135,60	603,46
102	Płyty styropianowe grubości 4cm	m2	1,102	4,12	4,54
103	Płyty styropianowe grubości 4cm	m3	0,168	4,12	0,69
104	Płyty styropianowe PS-E FS 15 EPS 70 040 FASADA	m3	3,754	103,00	386,64
105	Płyty z wełny mineralnej gr 8cm	m2	126,000	18,74	2.361,24
106	Płyty z wełny mineralnej gr.100mm	m2	126,000	16,78	2.114,28
107	Podkład tynkarski Bolix OP	kg	48,754	5,67	276,43
108	Pręty mocujące	szt	109,200	0,84	91,73
109	Pręty zbrojeniowe gładkie do 7mm	t	0,562	1.980,00	1.113,00
110	Pręty zbrojeniowe zebrowane 8-14mm	t	1,421	1.980,00	2.813,30
111	Pustaki stropowe z betonu lekkiego	szt	326,109	4,92	1.604,46
112	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	7,590	3,78	28,69
113	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	9,369	2,90	27,17
114	Roztwór asfaltowy	kg	17,245	2,90	50,02
115	Rury spustowe fi 100	m	12,524	15,29	191,49
116	Rynna dachowa fi 140 LG30	m	25,225	16,45	414,94
117	Siatka Rabitza	m2	145,954	3,94	575,07
118	Siatka z włókna szklanego	m2	51,697	2,20	113,73
119	Spoiwo cynowo-ołowiane LC60	kg	0,032	30,60	0,97
120	Stopień kominiarski	szt	17,000	101,25	1.721,25
121	Taśma wentylacyjna okapu	m	25,225	4,12	103,93
122	Taśma zbrojąca	m	120,000	0,13	15,60
123	Wieszak w 60/100	szt	109,200	0,86	93,92
124	Wkładka wentylacyjna	szt	32,000	14,50	464,00
125	Wkręty do blach samogwintujące	szt	2.220,000	0,02	44,40
126	Wsporniki stalowe do łąw kominiarskich	kg	5,600	24,50	137,20
127	Wyprawa tynkarska akrylowa Bolix KA 1	kg	343,376	6,30	2.163,27
128	Zaprawa cementowa M12	m3	5,588	188,24	1.051,94
129	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m3	8,210	147,42	1.210,29
130	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	1,323	146,29	193,59
131	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	339,759	1,11	377,13
132	Zaprawa klejąca	kg	237,642	1,39	330,32

Dom jednorodzinny Agatka A (wersja bez garażu) - roboty budowlane

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
133	Zaprawa murarska YTONG	kg	1.138,635	0,95	1.081,70
134	Zaprawa spoinująca Ceresit CM-31	kg	12,706	6,40	81,32
135	Zaprawa spoinująca	kg	28,020	8,50	238,17
136	Zaprawa wapienna m.4	m3	0,539	130,00	70,10
137	Zaprawa wapienna M-0,6	m3	1,097	130,00	142,65
138	Zaprawa	m3	2,500	175,00	437,46
139	Złączka rynny	szt	8,655	8,95	77,47
		Razem			<b>133.872,67</b>
		Materiały pomocnicze			980,33
		Razem			<b>134.853,00</b>

Dom jednorodzinny Agatka A (wersja bez garażu) - roboty budowlane

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Giętarzka do prętów mechaniczna	m-g	8,947	4,00	35,79
2	Koparka gąsienicowa 0,25m3	m-g	9,243	63,00	582,30
3	Nożyce do prętów	m-g	10,744	3,75	40,29
4	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h	m-g	0,130	150,00	19,50
5	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	8,009	4,15	33,24
6	Samochód dostawczy	m-g	31,472	40,00	1.258,90
7	Spycharka gąsienicowa 100KM	m-g	0,346	75,00	25,96
8	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	100,551	5,80	583,15
9	Żuraw	m-g	2,827	5,20	14,70
		Razem	172,270		<b>2.593,83</b>