

Wartość kosztorysowa	<b>211 468,23</b>
Podatek VAT 8%	<b>16 917,46</b>
Cena kosztorysowa	<b>228 385,69</b>

Słownie: dwieście dwadzieścia osiem tysięcy trzysta osiemdziesiąt pięć i 69/100 zł

## **Kosztorys Inwestorski CDI - HB STUDIO - Agatka C - aktualizacja I kw 2014**

Obiekt	Dom jednorodzinny Agatka C (wersja z garażem) Roboty budowlane.	
Kod CPV	45000000-7	
Inwestor	HB STUDIO ul. Długosza 2-6 51-162 Wrocław	
Biuro kosztorysowe	CDI Konsultanci Budowlani Sp. z o.o. 85-719 Bydgoszcz ul. Fordońska 40 tel. (052) 321-20-29	
Pow. użytkowa	119,32 m2 pu	Cena jednostkowa 1 914,06 zł/m2 pu
Poziom cen	Sekocenbud I kwartał 2014, dostawcy, producenci	
Stawka robocizny	9,00 zł/r-g	
Koszty zakupu	0%	
Koszty pośrednie	40% R+S	
Zysk	5% R+S+Kp(R+S)	

---

Sporządził mgr inż. Anna Niezgodka, mgr inż. Paweł Krysztofiak - aktualizacja, inż. Marek Koczorowski - aktualizacja, aktualizacja I kw 2014

---

Bydgoszcz 23 marzec 2014 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0  
przypisana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Dom jednorodzinny Agatka C (wersja z garażem) Roboty budowlane.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
<b>1. Stan surowy</b>						<b>146 240,55</b>
<b>1.1. Roboty ziemne i fundamentowe</b>						<b>26 127,79</b>
1	KNR 2-01 0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 177,495 m2				0,36	63,90
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0053	9,00	0,05	
	<b>Sprzęt</b>					
	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	0,0025	78,80	0,20	
						Koszty pośrednie 40% R+S
						Zysk 5% R+S+Kp(R+S)
						0,10
						0,02
2	KNR 2-01 0217/04 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m3, grunt kategorii III 200,136 m3				7,44	1 489,01
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy gr.I	r-g	0,14	9,00	1,26	
	<b>Sprzęt</b>					
	Kop.j-nacz.na p.sam.0.25m3 (1)	m-g	0,0576	66,00	3,80	
						Koszty pośrednie 40% R+S
						Zysk 5% R+S+Kp(R+S)
						2,02
						0,35
3	KNR 2-02 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 3,922 m3				225,36	883,86
	<b>Robocizna</b>					
	Betoniarze gr.II	r-g	2,79	9,00	25,11	
	Robotnicy gr.I	r-g	2,47	9,00	22,23	
						47,34
	<b>Materiały</b>					
	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	1,03	149,00	153,47	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		2,30	
						155,77
						Koszty zakupu 0%
						Koszty pośrednie 40% R+S
						Zysk 5% R+S+Kp(R+S)
						0,00
						18,94
						3,31
4	KNR 2-02W 0504/01 Analogia . Izolacja pod ławą fundamentową - papa termozgrzewalna jednowarstwowo. 39,225 m2				20,04	786,07
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,216	9,00	1,94	
	<b>Materiały</b>					
	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m2	1,15	12,50	14,37	
	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,23	3,08	0,71	
	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,3	3,70	1,11	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,24	
						16,44
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0048	4,00	0,02	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0122	40,00	0,49	
						0,51
						Koszty zakupu 0%
						Koszty pośrednie 40% R+S
						Zysk 5% R+S+Kp(R+S)
						0,00
						0,98
						0,17
5	KNR 2-02w 0201/02 Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,8m 9,290 m3				269,99	2 508,21
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	5,05	9,00	45,45	
	<b>Materiały</b>					
	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	1,015	189,00	191,83	
	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,004	230,00	0,92	
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,005	520,00	2,60	
	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,003	620,00	1,86	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,28	4,36	1,22	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		2,98	

Dom jednorodzinny Agatka C (wersja z garażem) Roboty budowlane.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	<b>Sprzęt</b>				201,41	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,03	40,00	1,20	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				18,66	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				3,27	
6	KNR 2-02w 0203/01 Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 1,270 m3				329,19	418,07
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	7,83	9,00	70,47	
	<b>Materiały</b>					
	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	1,015	189,00	191,83	
	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,006	230,00	1,38	
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,023	520,00	11,96	
	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,013	620,00	8,06	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,61	4,36	2,66	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		3,24	
					219,13	
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,11	40,00	4,40	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				29,95	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				5,24	
7	KNR 2-02w 0204/01 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 0,294 m3				313,33	92,12
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	8,19	9,00	73,71	
	<b>Materiały</b>					
	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	1,015	189,00	191,83	
	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,004	230,00	0,92	
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,005	520,00	2,60	
	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,005	620,00	3,10	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,27	4,36	1,18	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		2,99	
					202,63	
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,04	40,00	1,60	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				30,12	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				5,27	
8	KNR 2-02 0604/02 Izolacje przeciwwilgociowe z papy ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco 36,179 m2				22,14	801,00
	<b>Robocizna</b>					
	Dekarze gr.II	r-g	0,1907	9,00	1,72	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,3341	9,00	3,01	
					4,72	
	<b>Materiały</b>					
	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,3	3,70	1,11	
	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza	kg	3	2,36	7,08	
	Papa smołowa	m2	2,3	1,98	4,55	
	Drewno opałowe	kg	4,5	0,32	1,44	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,21	
					14,40	
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0136	40,00	0,54	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				2,11	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				0,37	
9	KNR 2-02u2 0136/02 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 16,652 m3				312,77	5 208,25
	<b>Robocizna</b>					

Dom jednorodzinny Agatka C (wersja z garażem) Roboty budowlane.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Murarze gr.III	r-g	3,26	9,00	29,34	
	Robotnicy gr.I	r-g	2,31	9,00	20,79	
					50,13	
	<b>Materiały</b>					
	Bloczek betonowy o wym.38x25x14cm	szt	73,30	2,85	208,91	
	Zaprawa cementowa M-7	m3	0,180	148,00	26,64	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		3,53	
					239,08	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				20,05	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				3,51	
10	KNR 2-02w 0206/01 Ściany betonowe proste grubości 20cm o wysokości do 3,0m 13,196 m2				102,39	1 351,14
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	3,66	9,00	32,94	
	<b>Materiały</b>					
	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	0,203	189,00	38,37	
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,008	520,00	4,16	
	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,004	620,00	2,48	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,6	4,36	2,62	
	Drut stalowy miękki	kg	0,23	3,21	0,74	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,73	
					49,09	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,53	4,00	2,12	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,03	40,00	1,20	
					3,32	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				14,50	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				2,54	
11	KNR 2-02w 0206/03 Ściany betonowe łukowe grubości 20cm o wysokości do 4,0m 6,104 m2				140,97	860,48
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	5,49	9,00	49,41	
	<b>Materiały</b>					
	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	0,203	189,00	38,37	
	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,002	230,00	0,46	
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,019	520,00	9,88	
	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,009	620,00	5,58	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,2	4,36	5,23	
	Drut stalowy miękki	kg	0,5	3,21	1,60	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,92	
					62,04	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,67	4,00	2,68	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,04	40,00	1,60	
					4,28	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				21,48	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				3,76	
12	KNR 2-02w 0206/05 Ściany betonowe grubości 20cm - za każdy 1cm różnicy grubości ścian betonowych 19,300 x10 m2				2,83	546,19
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,06	9,00	0,54	
	<b>Materiały</b>					
	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	0,01	189,00	1,89	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,03	
					1,92	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,02	4,00	0,08	
	Koszty zakupu 0%				0,00	

Dom jednorodzinny Agatka C (wersja z garażem) Roboty budowlane.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
					0,25	
					0,04	
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				1 341,28	296,42
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	58,5	9,00	526,50	
	<b>Materiały</b>					
	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	1,02	189,00	192,78	
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,237	520,00	123,24	
	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,293	620,00	181,66	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,6	4,36	24,42	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		7,83	
					529,93	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	3,66	4,00	14,64	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,27	40,00	10,80	
					25,44	
					0,00	
	Koszty zakupu 0%				220,78	
	Koszty pośrednie 40% R+S				38,64	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)					
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				79,82	91,79
	<b>Robocizna</b>					
	Murarze gr.III	r-g	1,36	9,00	12,24	
	Cieśle gr.II	r-g	0,19	9,00	1,71	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,96	9,00	8,64	
					22,59	
	<b>Materiały</b>					
	Cegła budowlana pełna	szt	65	0,60	39,00	
	Zaprawa cementowa M-7	m3	0,037	148,00	5,48	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,67	
					45,14	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,25	4,00	1,00	
					0,00	
	Koszty zakupu 0%				9,44	
	Koszty pośrednie 40% R+S				1,65	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)					
15	KNR 2-02 0603/01 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 125,827 m2				2,79	351,06
	<b>Robocizna</b>					
	Dekarze gr.II	r-g	0,0471	9,00	0,42	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0495	9,00	0,45	
					0,87	
	<b>Materiały</b>					
	Emulsja asfaltowa izolacyjna - Abizol	kg	0,35	4,18	1,46	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,02	
					1,48	
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0005	40,00	0,02	
					0,00	
	Koszty zakupu 0%				0,36	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,06	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)					
16	KNR 2-02 0603/02 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa 125,827 m2				2,38	299,47
	<b>Robocizna</b>					
	Dekarze gr.II	r-g	0,0399	9,00	0,36	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0421	9,00	0,38	
					0,74	

Dom jednorodzinny Agatka C (wersja z garażem) Roboty budowlane.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	<b>Materiały</b>					
	Emulsja asfaltowa izolacyjna - Abizol	kg	0,3	4,18	1,25	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,02	
					1,27	
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0004	40,00	0,02	
					0,00	
					0,30	
					0,05	
17	KNR K-08 0102/01 Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką moką 46,308 m2				29,22	1 353,12
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	1,255	9,00	11,29	
	<b>Materiały</b>					
	Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada)	m3	0,085	102,00	8,67	
	Klej do przyklejania styropianu Bolix Z	kg	4	0,81	3,24	
					11,91	
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,012	40,00	0,48	
					0,00	
					4,71	
					0,82	
18	KNR K-08 0102/05 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką moką 46,308 m2				14,13	654,33
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,583	9,00	5,25	
	<b>Materiały</b>					
	Klej do ociepleń uniwersalny biały Bolix US	kg	3,9	1,02	3,98	
	Siatka z włókna szklanego	m2	1,1	1,90	2,09	
					6,07	
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,006	40,00	0,24	
					0,00	
					2,19	
					0,38	
19	KNR 2-01 0501/01 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III 190,893 m3				14,74	2 813,76
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy gr.I	r-g	1,1145	9,00	10,03	
					4,01	
					0,70	
20	KNR 2-02 1101/07 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 22,221 m3				84,56	1 879,01
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy gr.I	r-g	4,32	9,00	38,88	
	<b>Materiały</b>					
	Piasek uziar.0-4mm	m3	1,08	25,00	27,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,41	
					27,41	
					0,00	
					15,55	
					2,72	
21	KNR 2-02 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 11,111 m3				247,32	2 747,97
	<b>Robocizna</b>					
	Betoniarze gr.II	r-g	2,79	9,00	25,11	
	Robotnicy gr.I	r-g	2,47	9,00	22,23	
					47,34	
	<b>Materiały</b>					

Dom jednorodzinny Agatka C (wersja z garażem) Roboty budowlane.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	1,03	170,00	175,10	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		2,63	
					177,73	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				18,94	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				3,31	
22	KNR 2-02 1106/07 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 74,070 m2				8,54	632,56
	<b>Robocizna</b>					
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,068	9,00	0,61	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,006	9,00	0,05	
					0,67	
	<b>Materiały</b>					
	Siatka Rabitza	m2	1,02	7,20	7,34	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,11	
					7,45	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0011	4,00	0,004	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0017	40,00	0,07	
					0,07	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,30	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				0,05	
	<b>1.2. Konstrukcja parteru ze stropem</b>					<b>45 697,66</b>
23	KNR 2-02 0604/02 Izolacje przeciwwilgociowe z papy ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco 27,023 m2				22,14	598,29
	<b>Robocizna</b>					
	Dekarze gr.II	r-g	0,1907	9,00	1,72	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,3341	9,00	3,01	
					4,72	
	<b>Materiały</b>					
	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,3	3,70	1,11	
	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza	kg	3	2,36	7,08	
	Papa smołowa	m2	2,3	1,98	4,55	
	Drewno opałowe	kg	4,5	0,32	1,44	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,21	
					14,40	
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0136	40,00	0,54	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				2,11	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				0,37	
24	KNR 0-16 0153/04 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 36,5cm z bloczków "YTONG" - zew 99,929 m2				126,90	12 680,99
	<b>Robocizna</b>					
	Murarze gr.III	r-g	1,02	9,00	9,18	
	Cieśle gr.II	r-g	0,11	9,00	0,99	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,76	9,00	6,84	
					17,01	
	<b>Materiały</b>					
	Bloczki YTONG gładkie 60x20x36,5cm	szt	8,54	11,36	97,01	
	Zaprawa murarska YTONG	kg	6,42	0,76	4,88	
					101,89	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				6,80	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				1,19	
25	KNR 0-16 0153/04 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 36,5cm z bloczków "YTONG" - wew 18,321 m2				126,90	2 324,93

Dom jednorodzinny Agatka C (wersja z garażem) Roboty budowlane.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	<b>Robocizna</b> Murarze gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g r-g	1,02 0,11 0,76	9,00 9,00 9,00	9,18 0,99 6,84	
	<b>Materiały</b> Bloczki YTONG gładkie 60x20x36,5cm Zaprawa murarska YTONG	szt kg	8,54 6,42	11,36 0,76	97,01 4,88	
					17,01 101,89	
						Koszty zakupu 0% Koszty pośrednie 40% R+S Zysk 5% R+S+Kp(R+S)
						0,00 6,80 1,19
26	KNR 0-16 0153/02 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 24cm z bloczków "YTONG" 29,572 m2				73,14	2 162,90
	<b>Robocizna</b> Murarze gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g r-g	0,9 0,11 0,5	9,00 9,00 9,00	8,10 0,99 4,50	
	<b>Materiały</b> Bloczki YTONG gładkie 60x20x24cm Zaprawa murarska YTONG	szt kg	8,54 4,22	5,85 0,76	49,96 3,21	
					13,59 53,17	
						Koszty zakupu 0% Koszty pośrednie 40% R+S Zysk 5% R+S+Kp(R+S)
						0,00 5,44 0,95
27	KNR 0-16 0155/01 Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 11,5cm z bloczków "YTONG" 40,591 m2				43,74	1 775,45
	<b>Robocizna</b> Murarze gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g r-g	0,69 0,1 0,25	9,00 9,00 9,00	6,21 0,90 2,25	
	<b>Materiały</b> Bloczki YTONG gładkie 60x20x11,5cm Zaprawa murarska YTONG	szt kg	8,54 2,03	3,33 0,76	28,44 1,54	
					9,36 29,98	
						Koszty zakupu 0% Koszty pośrednie 40% R+S Zysk 5% R+S+Kp(R+S)
						0,00 3,74 0,66
28	KNR 0-16 0155/01 Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 11,5cm z bloczków "YTONG" - obmurowanie wieńcy 13,620 m2				43,74	595,74
	<b>Robocizna</b> Murarze gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g r-g	0,69 0,1 0,25	9,00 9,00 9,00	6,21 0,90 2,25	
	<b>Materiały</b> Bloczki YTONG gładkie 60x20x11,5cm Zaprawa murarska YTONG	szt kg	8,54 2,03	3,33 0,76	28,44 1,54	
					9,36 29,98	
						Koszty zakupu 0% Koszty pośrednie 40% R+S Zysk 5% R+S+Kp(R+S)
						0,00 3,74 0,66
29	KNR BC-01 0110/06 Nadproża Ytong w kształtkach U o wysokości 25cm szerokości 36,5cm 17,580 m				90,92	1 598,37
	<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	1,22	9,00	10,98	



Dom jednorodzinny Agatka C (wersja z garażem) Roboty budowlane.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	<b>Materiały</b>					
	Kształtki U systemu YTONG 60x25x40 cm	m	1,02	55,50	56,61	
	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	0,093	170,00	15,81	
	Płyty styropianowe grubości 4cm	m2	0,255	4,40	1,12	
	Materiały pomocnicze	%	1		0,74	
					74,28	
	<b>Sprzęt</b>					
	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,09	3,80	0,34	
						0,00
						4,53
						0,79
30	KNR 2-02W 0132/05 Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,680 m				20,16	33,87
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,2	9,00	1,80	
	<b>Materiały</b>					
	Nadproża prefabrykowane L-19	m	1,02	16,80	17,14	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,26	
					17,39	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,02	4,00	0,08	
						0,00
						0,75
						0,13
31	KNR 2-02 0609/06 Izolacje z płyt styropianowych poziome od spodu konstrukcji na zaczynię gipsowym - garaż 21,125 m2				23,10	487,99
	<b>Robocizna</b>					
	Dekarze gr.II	r-g	0,6723	9,00	6,05	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0927	9,00	0,83	
					6,88	
	<b>Materiały</b>					
	Płyty styropianowe 6 cm	m3	1,05*0,06	110,00	6,93	
	Gips budowlany zwykły	t	0,013	419,00	5,45	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,19	
					12,56	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0237	4,00	0,09	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0047	40,00	0,19	
					0,28	
						0,00
						2,87
						0,50
32	KNR 2-02 0817/01 Osiatkowanie ścian i stropów 21,125 m2				20,18	426,30
	<b>Robocizna</b>					
	Tynkarze gr.III	r-g	0,7484	9,00	6,74	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0395	9,00	0,36	
					7,09	
	<b>Materiały</b>					
	Zaprawa cementowa M-12	m3	0,0072	145,00	1,04	
	Siatka Rabbita	m2	1,08	7,20	7,78	
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,00035	421,00	0,15	
	Pręty zbrojeniowe	kg	0,21	2,18	0,46	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,14	
					9,57	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0109	4,00	0,04	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0021	40,00	0,08	
					0,13	
						0,00
						2,89

Dom jednorodzinny Agatka C (wersja z garażem) Roboty budowlane.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				0,51	
33	Analiza własna Dostawa i montaż komina Schiedel Rondo Plus M+R (aktualny cennik www.schiedel.com.pl) 18+W 1,000 szt				1 352,83	1 352,83
	<b>Materiały</b> komin Rondo Plus 18+W parter	szt	1	1 352,83	1 352,83	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,00	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				0,00	
34	Analiza własna Dostawa i montaż komina Schiedel wentylacyjny 46/20 M+R (aktualny cennik www.schiedel.com.pl) przy Rondo Plus 1,000 szt				170,75	170,75
	<b>Materiały</b> komin wentylacyjny Schiedel 46/20 przy Rondo Plus parter	szt	1	170,75	170,75	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,00	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				0,00	
35	Analiza własna Dostawa i montaż komina Schiedel Rondo Plus M+R (aktualny cennik www.schiedel.com.pl) 18+W 1,000 szt				1 428,05	1 428,05
	<b>Materiały</b> komin Rondo Plus 18 +W parter	szt	1	1 428,05	1 428,05	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,00	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				0,00	
36	Analiza własna Dostawa i montaż komina Schiedel wentylacyjny 36/25 M+R (aktualny cennik www.schiedel.com.pl) przy Rondo Plus 1,000 szt				171,78	171,78
	<b>Materiały</b> komin wentylacyjny Schiedel 36/25 przy Rondo Plus parter	szt	1	171,78	171,78	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,00	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				0,00	
37	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 0,164 m3				548,52	89,96
	<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	19,8	9,00	178,20	
	<b>Materiały</b> Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	1,02	189,00	192,78	
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,059	520,00	30,68	
	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,051	620,00	31,62	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,4	4,36	6,10	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		3,92	
					265,10	
	<b>Sprzęt</b> Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	2,35	4,00	9,40	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,13	40,00	5,20	
					14,60	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				77,12	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				13,50	
38	KNR 2-02w 0209/01 Słupy żelbetowe okrągłe i owalne (pod stropy monolityczne) o wysokości do 4,0m o obwodzie do 1,0m 0,523 m3				1 341,28	701,49
	<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	58,5	9,00	526,50	
	<b>Materiały</b> Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	1,02	189,00	192,78	
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,237	520,00	123,24	
	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,293	620,00	181,66	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,6	4,36	24,42	

Dom jednorodzinny Agatka C (wersja z garażem) Roboty budowlane.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały pomocnicze	%	1,5		7,83	
	<b>Sprzęt</b>				529,93	
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	3,66	4,00	14,64	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,27	40,00	10,80	
					25,44	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				220,78	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				38,64	
39	KNR 2-02 0118/03 Słupy i filarki międzyokienne z cegły pełnej o wymiarach 1,5x1,5c na zaprawie cementowo-wapiennej (wapiennej) 2,720 m				79,82	217,11
	<b>Robocizna</b>					
	Murarze gr.III	r-g	1,36	9,00	12,24	
	Cieśle gr.II	r-g	0,19	9,00	1,71	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,96	9,00	8,64	
					22,59	
	<b>Materiały</b>					
	Cegła budowlana pełna	szt	65	0,60	39,00	
	Zaprawa cementowa M-7	m3	0,037	148,00	5,48	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,67	
					45,14	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,25	4,00	1,00	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				9,44	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				1,65	
40	KNR 2-02 0210.1/02 Belki i podciągry żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 10 z układaniem betonu za pomocą pompy 0,849 m3				557,27	473,12
	<b>Robocizna R=1</b>					
	Betoniarze gr.II	r-g	0,7x0,47	9,00	2,96	
	Cieśle gr.II	r-g	9,19	9,00	82,71	
	Robotnicy gr.I	r-g	10,52-3,11	9,00	66,69	
					152,36	
	<b>Materiały M=1</b>					
	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	1,02	189,00	192,78	
	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,017	230,00	3,91	
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,063	520,00	32,76	
	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,066	620,00	40,92	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,5	4,36	15,26	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		4,28	
					289,91	
	<b>Sprzęt S=1</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	2,89x0,47	4,00	5,43	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,15	40,00	6,00	
	Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	0,08	226,00	18,08	
					29,51	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				72,75	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				12,73	
41	KNR 2-02W 0214/01 Stropy gęstożebrowe TERIVA I 69,763 m2				88,99	6 208,21
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	1,42	9,00	12,78	
	<b>Materiały</b>					
	Belki stropowe żelbetowe prefabrykowane	m	1,67	18,30	30,56	
	Pustaki stropowe z betonu lekkiego	szt	6,7	3,90	26,13	
	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	0,0525	170,00	8,92	
	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,00122	230,00	0,28	
	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,00063	620,00	0,39	
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,00114	520,00	0,59	

Dom jednorodzinny Agatka C (wersja z garażem) Roboty budowlane.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,09	4,36	0,39	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		1,01	
	<b>Sprzęt</b>				68,28	
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,27	4,00	1,08	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0057	40,00	0,23	
					1,31	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				5,64	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				0,99	
	42	KNR 2-02 0216.1/01 Płyty żelbetowe stropowe, płaskie lub na żebrach, grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy 4,953 m2				
<b>Robocizna</b>						
Betoniarze gr.II	r-g	(11,59x0,47)/100	9,00	0,49		
Cieśle gr.II	r-g	1,166	9,00	10,49		
Robotnicy gr.I	r-g	(79,45-25,06)/100	9,00	4,90		
<b>Materiały</b>					15,88	
Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	0,082	170,00	13,94		
Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,00203	230,00	0,47		
Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,00439	520,00	2,28		
Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,001	620,00	0,62		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,274	4,36	1,19		
Materiały pomocnicze	%	1,5		0,28		
<b>Sprzęt</b>					18,78	
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	(13,61x0,47)/100	4,00	0,26		
Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0134	40,00	0,54		
Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	0,0096	226,00	2,17		
				2,96		
Koszty zakupu 0%				0,00		
Koszty pośrednie 40% R+S				7,54		
Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				1,32		
43	KNR 2-02 0216.1/05 Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty 4,500 x4 m2				2,26	40,68
<b>Robocizna</b>						
Betoniarze gr.II	r-g	(1,76x0,47)/100	9,00	0,07		
Robotnicy gr.I	r-g	(3,23-3,11)/100	9,00	0,01		
<b>Materiały</b>					0,09	
Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	0,0102	170,00	1,73		
Materiały pomocnicze	%	1,5		0,03		
<b>Sprzęt</b>					1,76	
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	(1,53x0,47)/100	4,00	0,03		
Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	0,001	226,00	0,23		
				0,25		
Koszty zakupu 0%				0,00		
Koszty pośrednie 40% R+S				0,14		
Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				0,02		
44	KNR 2-02 0216.1/05 Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty 0,453 x16 m2				2,26	16,38
<b>Robocizna</b>						
Betoniarze gr.II	r-g	(1,76x0,47)/100	9,00	0,07		
Robotnicy gr.I	r-g	(3,23-3,11)/100	9,00	0,01		
<b>Materiały</b>					0,09	
Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	0,0102	170,00	1,73		
Materiały pomocnicze	%	1,5		0,03		

Dom jednorodzinny Agatka C (wersja z garażem) Roboty budowlane.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	<b>Sprzęt</b>				1,76	
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	(1,53x0,47)/100	4,00	0,03	
	Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	0,001	226,00	0,23	
					0,25	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,14	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				0,02	
45	KNR 2-02W 0220/04 Balkony i daszki o średniej grubości płyty do 7cm - grubości 15 cm 3,533 x2,2 m2				84,44	656,32
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	3,89	9,00	35,01	
	<b>Materiały</b>					
	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	0,071	189,00	13,42	
	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,003	230,00	0,69	
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,016	520,00	8,32	
	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,01	620,00	6,20	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,3	4,36	1,31	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,45	
					30,39	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,24	4,00	0,96	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,02	40,00	0,80	
					1,76	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				14,71	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				2,57	
46	KNR 2-02u2 0230.3/05 Schody betonowe i żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8cm 4,332 m2				238,04	1 031,19
	<b>Robocizna</b>					
	Betoniarze gr.II	r-g	0,65	9,00	5,85	
	Cieśle gr.III	r-g	8,99	9,00	80,91	
	Cieśle gr.II	r-g	1,24	9,00	11,16	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,91	9,00	8,19	
					106,11	
	<b>Materiały</b>					
	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	0,24	170,00	40,80	
	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,005	230,00	1,15	
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,033	520,00	17,16	
	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,024	620,00	14,88	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,8	4,36	3,49	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		1,16	
					78,64	
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,04	40,00	1,60	
	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,19	3,80	0,72	
					2,32	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				43,37	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				7,59	
47	KNR 2-02u2 0230.3/06 Schody betonowe i żelbetowe - za każdy 1cm różnicy grubości płyty 4,332 x6 m2				2,63	68,36
	<b>Robocizna</b>					
	Betoniarze gr.II	r-g	0,03	9,00	0,27	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,01	9,00	0,09	
					0,36	
	<b>Materiały</b>					
	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	0,012	170,00	2,04	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,03	

Dom jednorodzinny Agatka C (wersja z garażem) Roboty budowlane.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	<b>Sprzęt</b>				2,07	
	Zuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,005	3,80	0,02	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,15	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				0,03	
48	KNR 2-02 0125/05 Założenie belek stalowych z osiatkowaniem - HEB 200 337,150 kg				3,37	1 136,20
	<b>Robocizna</b>					
	Murarze gr.III	r-g	0,0085	9,00	0,08	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0051	9,00	0,05	
					0,12	
	<b>Materiały</b>					
	Dwuteowniki	kg	1	2,85	2,85	
	Siatka Rabitza	m2	(10,944)	7,20	0,23	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,05	
					3,13	
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,001	40,00	0,04	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,06	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				0,01	
49	KNR 2-02W 0212/12 Stropy z pustaków - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm 5,237 m3 betonu				408,38	2 138,69
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	11,7	9,00	105,30	
	<b>Materiały</b>					
	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	1,02	170,00	173,40	
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,048	520,00	24,96	
	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,027	620,00	16,74	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,3	4,36	18,75	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		3,51	
					237,36	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,96	4,00	3,84	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,18	40,00	7,20	
					11,04	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				46,54	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				8,14	
50	KNR 2-02 0290/01 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli 0,709 t				3 086,21	2 188,12
	<b>Robocizna</b>					
	Zbrojarze gr.II	r-g	35,72	9,00	321,48	
	<b>Materiały</b>					
	Pręty zbrojeniowe gładkie do 7mm	t	1,002	2 420,00	2 424,84	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		36,37	
					2 461,21	
	<b>Sprzęt</b>					
	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	3,6	4,25	15,30	
	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	4,75	3,50	16,63	
	Giętarzka do prętów do fi 40mm	m-g	4,03	4,19	16,89	
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,72	4,00	2,88	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1,3	40,00	52,00	
					103,69	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				170,07	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				29,76	
51	KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli					

Dom jednorodzinny Agatka C (wersja z garażem) Roboty budowlane.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	1,565 t				2 998,96	4 693,37
	<b>Robocizna</b>					
	Zbrojarze gr.II	r-g	42,88	9,00	385,92	
	<b>Materiały</b>					
	Pręty zbrojeniowe żebrwane 8-14mm	t	1,02	2 170,00	2 213,40	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		33,20	
					2 246,60	
	<b>Sprzęt</b>					
	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	4,3	4,25	18,27	
	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	5,8	3,50	20,30	
	Giętarek do prętów do fi 40mm	m-g	4,8	4,19	20,11	
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,8	4,00	3,20	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1,6	40,00	64,00	
					125,89	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				204,72	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				35,83	
	<b>1.3. Konstrukcja poddasza</b>					<b>12 526,34</b>
52	KNR 0-16 0153/04 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 36,5cm z bloczków "YTONG"- zew 40,187 m2				126,90	5 099,73
	<b>Robocizna</b>					
	Murarze gr.III	r-g	1,02	9,00	9,18	
	Cieśle gr.II	r-g	0,11	9,00	0,99	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,76	9,00	6,84	
					17,01	
	<b>Materiały</b>					
	Bloczki YTONG gładkie 60x20x36,5cm	szt	8,54	11,36	97,01	
	Zaprawa murarska YTONG	kg	6,42	0,76	4,88	
					101,89	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				6,80	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				1,19	
53	KNR 0-16 0153/04 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 36,5cm z bloczków "YTONG"- wew 7,613 m2				126,90	966,09
	<b>Robocizna</b>					
	Murarze gr.III	r-g	1,02	9,00	9,18	
	Cieśle gr.II	r-g	0,11	9,00	0,99	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,76	9,00	6,84	
					17,01	
	<b>Materiały</b>					
	Bloczki YTONG gładkie 60x20x36,5cm	szt	8,54	11,36	97,01	
	Zaprawa murarska YTONG	kg	6,42	0,76	4,88	
					101,89	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				6,80	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				1,19	
54	KNR 0-16 0155/01 Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 11,5cm z bloczków "YTONG" 40,706 m2				43,74	1 780,48
	<b>Robocizna</b>					
	Murarze gr.III	r-g	0,69	9,00	6,21	
	Cieśle gr.II	r-g	0,1	9,00	0,90	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,25	9,00	2,25	
					9,36	
	<b>Materiały</b>					
	Bloczki YTONG gładkie 60x20x11,5cm	szt	8,54	3,33	28,44	
	Zaprawa murarska YTONG	kg	2,03	0,76	1,54	
					29,98	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				3,74	

Dom jednorodzinny Agatka C (wersja z garażem) Roboty budowlane.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				0,66	
55	KNR 0-16 0155/01 Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 11,5cm z bloczków "YTONG" - obmurowanie wieńcy 5,480 m2				43,74	239,70
	<b>Robocizna</b>					
	Murarze gr.III	r-g	0,69	9,00	6,21	
	Cieśle gr.II	r-g	0,1	9,00	0,90	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,25	9,00	2,25	
					9,36	
	<b>Materiały</b>					
	Bloczki YTONG gładkie 60x20x11,5cm	szt	8,54	3,33	28,44	
	Zaprawa murarska YTONG	kg	2,03	0,76	1,54	
					29,98	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				3,74	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				0,66	
56	KNR BC-01 0110/06 Nadproża Ytong w kształtkach U o wysokości 25cm szerokości 36,5cm 6,420 m				90,92	583,71
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	1,22	9,00	10,98	
	<b>Materiały</b>					
	Kształtki U systemu YTONG 60x25x40 cm	m	1,02	55,50	56,61	
	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	0,093	170,00	15,81	
	Płyty styropianowe grubości 4cm	m2	0,255	4,40	1,12	
	Materiały pomocnicze	%	1		0,74	
					74,28	
	<b>Sprzęt</b>					
	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,09	3,80	0,34	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				4,53	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				0,79	
57	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				1 453,46	1 453,46
	<b>Materiały</b>					
	komin Rondo Plus 18+W - pod połac dachową	szt	1	1 453,46	1 453,46	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,00	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				0,00	
58	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				183,98	183,98
	<b>Materiały</b>					
	komin wentylacyjny Schiedel 46/20 przy Rondo Plus - pod połac dachową	szt	1	183,98	183,98	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,00	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				0,00	
59	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				683,02	683,02
	<b>Materiały</b>					
	komin Rondo Plus 18 +W - pod połac dachową	szt	1	683,02	683,02	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,00	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				0,00	
60	Analiza własna Dostawa i montaż komina Schiedel wentylacyjny 36/25 M+R (aktualny cennik www.schiedel.com.pl) przy Rondo Plus - pod połac dachową 1,000 szt				82,34	82,34
	<b>Materiały</b>					
	komin wentylacyjny Schiedel 36/25 przy Rondo Plus - pod połac dachową	szt	1	82,34	82,34	
	Koszty zakupu 0%				0,00	



Dom jednorodzinny Agatka C (wersja z garażem) Roboty budowlane.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Koszty pośrednie 40% R+S Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				0,00 0,00	
61	KNR 2-02w 0208/03 Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwołu do przekroju do 12m/m2 0,196 m3				548,52	107,51
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	19,8	9,00	178,20	
	<b>Materiały</b>					
	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	1,02	189,00	192,78	
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,059	520,00	30,68	
	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,051	620,00	31,62	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,4	4,36	6,10	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		3,92	
					265,10	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	2,35	4,00	9,40	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,13	40,00	5,20	
					14,60	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				77,12	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				13,50	
62	KNR 2-02w 0207/03 Ściany żelbetowe proste grubości 12cm o wysokości do 6m - ścianka lukarny 4,128 m2				106,06	437,82
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	3,76	9,00	33,84	
	<b>Materiały</b>					
	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	0,122	189,00	23,06	
	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,002	230,00	0,46	
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,01	520,00	5,20	
	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,023	620,00	14,26	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,6	4,36	2,62	
	Drut stalowy miękki	kg	0,12	3,21	0,39	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,69	
					46,67	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,84	4,00	3,36	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,08	40,00	3,20	
					6,56	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				16,16	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				2,83	
63	KNR 2-02w 0207/07 Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości ścian żelbetowych 4,128 x8 m2				2,83	93,46
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,06	9,00	0,54	
	<b>Materiały</b>					
	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	0,01	189,00	1,89	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,03	
					1,92	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,02	4,00	0,08	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,25	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				0,04	
64	Kalkulacja indywidualna Montaż kotew stalowych murliaty 72,000 szt				11,32	815,04
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,21	9,00	1,89	
	<b>Materiały</b>					
	Kotwy stalowe M14	szt	1	8,54	8,54	

Dom jednorodzinny Agatka C (wersja z garażem) Roboty budowlane.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,76	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				0,13	
	<b>1.4. Konstrukcja i pokrycie dachu</b>					<b>47 143,30</b>
65	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				608,83	608,83
	<b>Materiały</b> komin Rondo Plus 18+W - ponad połac dachową	szt	1	608,83	608,83	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,00	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				0,00	
66	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				77,25	77,25
	<b>Materiały</b> komin wentylacyjny Schiedel 46/20 przy Rondo Plus - ponad połac dachową	szt	1	77,25	77,25	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,00	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				0,00	
67	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				1 024,53	1 024,53
	<b>Materiały</b> komin Rondo Plus 18 +W - ponad połac dachową	szt	1	1 024,53	1 024,53	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,00	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				0,00	
68	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				122,99	122,99
	<b>Materiały</b> komin wentylacyjny Schiedel 36/25 przy Rondo Plus - ponad połac dachową	szt	1	122,99	122,99	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,00	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				0,00	
69	KNR 2-02W 0803/03 Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie 8,228 m2				12,11	99,64
	<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,681	9,00	6,13	
	<b>Materiały</b> Zaprawa wapienna	m3	0,0027	120,00	0,32	
	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m3	0,0206	105,00	2,16	
	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	0,0021	146,29	0,31	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,04	
					2,84	
	<b>Sprzęt</b> Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0449	4,00	0,18	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				2,52	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				0,44	
70	KNR 2-02W 1510/10 Malowanie dwukrotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania 8,228 m2				4,59	37,77
	<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,164	9,00	1,48	
	<b>Materiały</b> Farba emulsyjna akrylowa AKRYLIT	dm3	0,303	7,80	2,36	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,04	
					2,40	
	<b>Sprzęt</b> Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0004	40,00	0,02	

Dom jednorodzinny Agatka C (wersja z garażem) Roboty budowlane.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,60	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				0,10	
71	Kalkulacja indywidualna Dostawa konstrukcji dachowej drewnianej 5,888 m3				858,48	5 054,73
	<b>Materiały</b> Konstrukcja drewniana - impregnowana	m3	1,05	817,60	858,48	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,00	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				0,00	
72	Kalkulacja indywidualna Dostawa łączników ciesielskich 431,590 szt				3,05	1 316,35
	<b>Materiały</b> Łącznik ciesielskie DMX	szt	1	3,05	3,05	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,00	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				0,00	
73	Kalkulacja indywidualna Montaż ciesielski konstrukcji dachu 205,670 m2				27,78	5 713,51
	<b>Robocizna</b> Cieśle	r-g	2,1	9,00	18,90	
	Koszty pośrednie 40% R+S				7,56	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				1,32	
74	KNR K-05 0103/05 Montaż deski czołowej 32,930 m				1,97	64,87
	<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,1	9,00	0,90	
	<b>Materiały</b> Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,001	4,36	0,004	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00007	
					0,004	
	<b>Sprzęt</b> Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,01	4,00	0,04	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,01	40,00	0,40	
					0,44	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,54	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				0,09	
75	KNR 2-02w 0514/01 Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25cm 1,135 m2				48,05	54,54
	<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	2,31	9,00	20,79	
	<b>Materiały</b> Blacha stal.ocynk.płask.gr.0.5-0,55mm	kg	5,01	2,96	14,83	
	Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	0,028	33,80	0,95	
	Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm	szt	8,1	0,13	1,05	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,25	
					17,08	
	<b>Sprzęt</b> Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0069	40,00	0,28	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				8,43	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				1,47	
76	KNR 2-02 0504/02 Pokrycie dachów dachówką zakładkową ceramiczną 205,670 m2				109,70	22 562,00
	<b>Robocizna</b> Cieśle gr.II	r-g	0,0234	9,00	0,21	
	Dekarze gr.II	r-g	0,3787	9,00	3,41	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1861	9,00	1,67	
					5,29	
	<b>Materiały</b>					

Dom jednorodzinny Agatka C (wersja z garażem) Roboty budowlane.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Dachówka ceramiczna zakładkowa ciągniona	szt	16,16	3,00	48,48	
	Gąsiorzy dachowe ceramiczne GBI 36,5x22,4x11,2cm	szt	0,374	132,00	49,37	
	Zaprawa wapienna	m3	0,00337	120,00	0,40	
	Bale igł.obrz.wym.nasyc.gr.50-100mm,kl.II	m3	0,00111	884,50	0,98	
	Wsporniki stalowe do ław kominiarskich	kg	0,035	24,00	0,84	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		1,50	
	<b>Sprzęt</b>				101,58	
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0505	4,00	0,20	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0007	40,00	0,03	
					0,23	
					0,00	
					2,21	
					0,39	
77	KNR K-05 0204/01 Montaż taśmy wentylacyjnej okapu 32,930 m				4,88	160,70
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,12	9,00	1,08	
	<b>Materiały</b>					
	Taśma wentylacyjna okapu	m	1,02	3,16	3,22	
	Materiały pomocnicze	%	2		0,06	
					3,29	
					0,00	
					0,43	
					0,08	
78	KNR K-05 0102/01 Mocowanie folii na krokwiach 205,670 m2				4,84	995,44
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,098	9,00	0,88	
	<b>Materiały</b>					
	Folia dachowa Eurofol	m2	1,1	3,13	3,44	
	Materiały pomocnicze	%	2		0,07	
					3,51	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,005	4,00	0,02	
					0,00	
					0,36	
					0,06	
79	KNR K-05 0104/02 Montaż kontrłat z deskowaniem pełnym przy rozstawie krokwi do 80cm 205,670 m2				2,04	419,57
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,1	9,00	0,90	
	<b>Materiały</b>					
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,03	4,36	0,13	
	Materiały pomocnicze	%	2		0,003	
					0,13	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,009	4,00	0,04	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,009	40,00	0,36	
					0,40	
					0,00	
					0,52	
					0,09	
80	KNR K-05 0105/02 Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80cm 205,670 m2				4,36	896,72
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,22	9,00	1,98	
	<b>Materiały</b>					
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,054	4,36	0,24	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,004	

Dom jednorodzinny Agatka C (wersja z garażem) Roboty budowlane.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	<b>Sprzęt</b>				0,24	
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,006	4,00	0,02	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,02	40,00	0,80	
					0,82	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				1,12	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				0,20	
81	KNR K-05 0209/02 Montaż okien połaciowych Smart 2 o powierzchni do 1,3m2,analogia okno połaciowe i wylaz 2,000 kpl				1 168,03	2 336,06
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	2,9	9,00	26,10	
	<b>Materiały</b>					
	okno połaciowe GZL 78*160	szt	1	855,94	855,94	
	Kołnierz okna dachowego 78x160	szt	1	239,35	239,35	
	Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II	m3	0,004	750,00	3,00	
	Materiały pomocnicze	%	2		21,97	
					1 120,26	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,1	4,00	0,40	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,15	40,00	6,00	
					6,40	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				13,00	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				2,27	
82	KNR K-05 0208/02 Montaż małych ławeczek kominiarskich 2,000 szt				232,79	465,58
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,58	9,00	5,22	
	<b>Materiały</b>					
	Dachówka wsporcza pod stopień	szt	2	39,82	79,64	
	Łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt	2	13,97	27,94	
	Ławka kominiarska mała	szt	1	110,76	110,76	
	Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II	m3	0,003	750,00	2,25	
	Materiały pomocnicze	%	2		4,41	
					225,00	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,02	4,00	0,08	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				2,12	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				0,37	
83	KNR K-05 0208/01 Montaż stopni kominiarskich 17,000 szt				136,04	2 312,68
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,28	9,00	2,52	
	<b>Materiały</b>					
	Dachówka wsporcza pod stopień	szt	1	39,82	39,82	
	Stopień kominiarski	szt	1	87,56	87,56	
	Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II	m3	0,003	750,00	2,25	
	Materiały pomocnicze	%	2		2,59	
					132,22	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,02	4,00	0,08	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				1,04	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				0,18	
84	KNR K-05 0301/01 Montaż rynien dachowych o średnicy 100mm w systemie odwodnieniowym Braas StabiCor, analogia NICOLL 32,930 m				54,22	1 785,46
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,524	9,00	4,72	

Dom jednorodzinny Agatka C (wersja z garażem) Roboty budowlane.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	<b>Materiały</b>					
	Rynna dachowa fi 140 LG30	m	1,02	20,00	20,40	
	Złączka rynny	szt	0,35	15,20	5,32	
	Hak rynnowy	szt	1,45	7,92	11,48	
	Pas nadrynnowy	m	1,08	8,40	9,07	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,69	
					46,97	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,004	4,00	0,02	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,005	40,00	0,20	
					0,22	
					0,00	
					1,97	
					0,35	
85	KNR K-05 0301/06 Montaż lejów spustowych w systemie odwodnieniowym Braas StabiCor, analogia NICOLL 5,000 szt				26,17	130,85
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,42	9,00	3,78	
	<b>Materiały</b>					
	Lej spustowy uniwersalny rynny	szt	1	20,00	20,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,30	
					20,30	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,004	4,00	0,02	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,005	40,00	0,20	
					0,22	
					0,00	
					1,60	
					0,28	
86	KNR K-05 0301/07 Montaż denek w systemie odwodnieniowym Braas StabiCor, analogia NICOLL 12,000 szt				12,46	149,52
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,12	9,00	1,08	
	<b>Materiały</b>					
	Denko rynny	szt	1	10,40	10,40	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,16	
					10,56	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,004	4,00	0,02	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,005	40,00	0,20	
					0,22	
					0,00	
					0,52	
					0,09	
87	KNR K-05 0302/02 Montaż rur spustowych o średnicy 100mm w systemie odwodnieniowym Braas StabiCor, analogia NICOLL 15,500 m				34,62	536,61
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,37	9,00	3,33	
	<b>Materiały</b>					
	Rury spustowe fi 100	m	1,01	24,00	24,24	
	Obejma rury spustowej	szt	0,5	9,60	4,80	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,44	
					29,48	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,003	4,00	0,01	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,004	40,00	0,16	
					0,17	
					0,00	
					1,40	

Dom jednorodzinny Agatka C (wersja z garażem) Roboty budowlane.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				0,25	
88	KNR K-05 0302/03 Montaż kolanek w systemie odwodnieniowym Braas StabiCor, analogia NICOLL 10,000 szt				21,71	217,10
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,21	9,00	1,89	
	<b>Materiały</b>					
	Kolanko rury spustowej	szt	1	18,40	18,40	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,28	
					18,68	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,003	4,00	0,01	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,004	40,00	0,16	
					0,17	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,82	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				0,14	
<b>1.5. Stolarka okienna i drzwiowa na ścianach osłonowych</b>						<b>14 745,46</b>
89	Kalkulacja indywidualna Montaż stolarki okiennej z PCV 18,703 m2				14,95	279,61
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	1,13	9,00	10,17	
	Koszty pośrednie 40% R+S				4,07	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				0,71	
90	Kalkulacja indywidualna Dostawa stolarki okiennej z PCV 1,000 kpl				5 984,80	5 984,80
	<b>Materiały</b>					
	Okno PCV 0,8*1,2	szt	4	307,20	1 228,80	
	Okno PCV 1,0*1,5	szt	5	480,00	2 400,00	
	Okno PCV 1,5*1,5	szt	1	720,00	720,00	
	Okno PCV 1,2*1,2	szt	3	460,80	1 382,40	
	Okno PCV 0,7*0,7	szt	1	156,80	156,80	
	Okno PCV 0,55*0,55	szt	1	96,80	96,80	
					5 984,80	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,00	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				0,00	
91	Kalkulacja indywidualna Montaż stolarki drzwiowej z PCV 7,590 m2				14,95	113,47
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	1,13	9,00	10,17	
	Koszty pośrednie 40% R+S				4,07	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				0,71	
92	Kalkulacja indywidualna Dostawa stolarki drzwiowej z PCV 1,000 kpl				2 428,80	2 428,80
	<b>Materiały</b>					
	Drzwi PCV 1,8*2,3	szt	1	1 324,80	1 324,80	
	Drzwi PCV 1,5*2,3	szt	1	1 104,00	1 104,00	
					2 428,80	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,00	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				0,00	
93	Kalkulacja indywidualna Montaż bramy garażowej 1,000 szt				2 692,30	2 692,30
	<b>Robocizna</b>					
	Montażysci	r-g	10	9,00	90,00	
	<b>Materiały</b>					
	Brama garażowa 2,4*2,2	szt	1	2 560,00	2 560,00	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				36,00	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				6,30	
94	Kalkulacja indywidualna Montaż drzwi wejściowych					

Dom jednorodzinny Agatka C (wersja z garażem) Roboty budowlane.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	2,000 szt				1 623,24	3 246,48
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	4,78	9,00	43,02	
	<b>Materiały</b>					
	Drzwi wejściowe antywłamaniowe	szt	1	1 560,00	1 560,00	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				17,21	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				3,01	
	<b>2. Wykończenie</b>					<b>65 227,68</b>
	<b>2.1. Elewacja i roboty zewnętrzne</b>					<b>15 090,10</b>
95	Kalkulacja indywidualna Montaż parapetów zewnętrznych z blachy 14,550 m				21,79	317,04
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,4	9,00	3,60	
	<b>Materiały</b>					
	Parapet z bl.stal.ocyn.lakier.szer.25cm	m	1	16,50	16,50	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				1,44	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				0,25	
96	KNR K-08 0106/01 Nałożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe akrylowe wyprawy tynkarskie 152,828 m2				2,77	423,33
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,085	9,00	0,77	
	<b>Materiały</b>					
	Podkład tynkarski Bolix OP	kg	0,3	5,41	1,62	
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0003	40,00	0,01	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,31	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				0,05	
97	KNR K-08 0106/02 Nałożenie na ościeża podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe akrylowe wyprawy tynkarskie 12,263 m2				3,06	37,52
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,107	9,00	0,96	
	<b>Materiały</b>					
	Podkład tynkarski Bolix OP	kg	0,3	5,41	1,62	
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0003	40,00	0,01	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,39	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				0,07	
98	KNR K-08 0106/03 Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego na ścianach 152,828 m2				17,98	2 747,85
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,496	9,00	4,46	
	<b>Materiały</b>					
	Wyprawa tynkarska akrylowa Bolix KA 1	kg	2,1	5,10	10,71	
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,012	40,00	0,48	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				1,98	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				0,35	
99	KNR K-08 0106/04 Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego na ościeżach do 15cm 12,263 m2				42,92	526,33
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	2,304	9,00	20,74	
	<b>Materiały</b>					
	Wyprawa tynkarska akrylowa Bolix KA 1	kg	2,3	5,10	11,73	



Dom jednorodzinny Agatka C (wersja z garażem) Roboty budowlane.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	<b>Sprzęt</b> Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,012	40,00	0,48	
					0,00	
					8,49	
					1,49	
100	KNR 2-02w 0919/02 Licowanie ścian płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6cm 14,528 m2				88,05	1 279,19
	<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	4,08	9,00	36,72	
	<b>Materiały</b> Płytki klinkier.elew.25x6cm	m2	0,86	29,00	24,94	
	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	0,0308	146,29	4,51	
	Zaprawa cementowa M-12	m3	0,0021	145,00	0,30	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,45	
					30,20	
	<b>Sprzęt</b> Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0658	4,00	0,26	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0593	40,00	2,37	
					2,64	
					0,00	
					15,74	
					2,75	
101	KNR K-08 0102/01 Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą - balkon i podcień 8,033 m2				26,16	210,14
	<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	1,255	9,00	11,29	
	<b>Materiały</b> Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada)	m3	0,055	102,00	5,61	
	Klej do przyklejania styropianu Bolix Z	kg	4	0,81	3,24	
					8,85	
	<b>Sprzęt</b> Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,012	40,00	0,48	
					0,00	
					4,71	
					0,82	
102	KNR K-08 0102/04 Przymocowanie dyblami do podłoża ceramicznego płyt styropianowych przy ociepleniu metodą lekką mokrą 32,132 szt				1,16	37,27
	<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,068	9,00	0,61	
	<b>Materiały</b> Dyble plastikowe do ociepleń	szt	1,05	0,25	0,26	
					0,00	
					0,24	
					0,04	
103	KNR K-08 0102/05 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką mokrą 8,033 m2				14,13	113,51
	<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,583	9,00	5,25	
	<b>Materiały</b> Klej do ociepleń uniwersalny biały Bolix US	kg	3,9	1,02	3,98	
	Siatka z włókna szklanego	m2	1,1	1,90	2,09	
					6,07	
	<b>Sprzęt</b> Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,006	40,00	0,24	
					0,00	
					2,19	
					0,38	
104	KNR K-08 0106/01 Nałożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe akrylowe wyprawy tynkarskie zadaszenie i balkon i słupek					

Dom jednorodzinny Agatka C (wersja z garażem) Roboty budowlane.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	14,012 m2				2,77	38,81
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,085	9,00	0,77	
	<b>Materiały</b>					
	Podkład tynkarski Bolix OP	kg	0,3	5,41	1,62	
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0003	40,00	0,01	
					0,00	
					0,31	
					0,05	
105	KNR K-08 0106/03 Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego na ścianach				17,98	251,94
	14,012 m2					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,496	9,00	4,46	
	<b>Materiały</b>					
	Wyprawa tynkarska akrylowa Bolix KA 1	kg	2,1	5,10	10,71	
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,012	40,00	0,48	
					0,00	
					1,98	
					0,35	
106	KNR 2-02 0609/01 Izolacje z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - balkon				14,60	103,16
	3,533 x2 m2					
	<b>Robocizna</b>					
	Dekarze gr.II	r-g	0,1731	9,00	1,56	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0531	9,00	0,48	
					2,04	
	<b>Materiały</b>					
	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,3	3,70	1,11	
	Płyty styropianowe 4 cm	m3	1,05*0,04	110,00	4,62	
	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza	kg	1,75	2,36	4,13	
	Drewno opałowe	kg	2,7	0,32	0,86	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,16	
					10,88	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0073	4,00	0,03	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0116	40,00	0,46	
					0,49	
					0,00	
					1,01	
					0,18	
107	KNR 2-02u2 0534/01 Pokrycie papą zgrzewalną dachów o powierzchni do 100m2, analogia: balkon				26,37	93,17
	3,533 m2					
	<b>Robocizna</b>					
	Dekarze gr.II	r-g	0,15	9,00	1,35	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,01	9,00	0,09	
					1,44	
	<b>Materiały</b>					
	Papa polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	1,2	19,50	23,40	
	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1	3,08	0,31	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,36	
					24,06	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,002	4,00	0,008	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,003	40,00	0,12	
					0,13	
					0,00	
					0,63	
					0,11	

Dom jednorodzinny Agatka C (wersja z garażem) Roboty budowlane.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość	
108	KNR 2-02w 0606/01 Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej 3,533 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Folia polietylenowa 0,2mm Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400 Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)				9,03	31,90	
		r-g	0,36	9,00	3,24		
		m2	1,2	0,98	1,18		
		m2	1,13	1,90	2,15		
		kg	0,18	2,36	0,42		
		%	1,5		0,06		
						3,80	
		m-g	0,0112	4,00	0,04		
		m-g	0,0068	40,00	0,27		
						0,32	
			Koszty zakupu 0%				0,00
			Koszty pośrednie 40% R+S				1,42
			Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				0,25
109	KNR 2-02w 1104/02 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko 3,533 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Zaprawa cementowa M-12 Cement portlandzki 25 z dodatkami Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)				12,47	44,06	
		r-g	0,659	9,00	5,93		
		m3	0,0206	145,00	2,99		
		t	0,0003	421,00	0,13		
		%	1,5		0,05		
						3,16	
		m-g	0,0313	4,00	0,13		
		m-g	0,007	40,00	0,28		
						0,41	
			Koszty zakupu 0%				0,00
			Koszty pośrednie 40% R+S				2,53
			Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				0,44
		110	KNR 2-02w 1104/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm 3,533 x2,5 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Zaprawa cementowa M-12 Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t				2,59
r-g	0,0716			9,00	0,64		
m3	0,0105			145,00	1,52		
%	1,5				0,02		
						1,55	
m-g	0,0158			4,00	0,06		
						0,00	
						0,28	
						0,05	
						0,00	
						0,28	
						0,05	
111	KNR 2-02 1106/07 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 3,533 m2 <b>Robocizna</b> Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Siatka Rabitza Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t						8,54
		r-g	0,068	9,00	0,61		
		r-g	0,006	9,00	0,05		
					0,67		
		m2	1,02	7,20	7,34		
		%	1,5		0,11		
						7,45	
		m-g	0,0011	4,00	0,004		

Dom jednorodzinny Agatka C (wersja z garażem) Roboty budowlane.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0017	40,00	0,07	
					0,07	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,30	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				0,05	
112	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				58,12	205,34
	<b>Robocizna</b>					
	Glazurnicy gr.III	r-g	1,59	9,00	14,31	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,12	9,00	1,08	
					15,39	
	<b>Materiały</b>					
	Płytki, terakota GRES 30x30cm	m2	1,02	25,72	26,23	
	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	7,22	0,77	5,56	
	Zaprawa spoinująca	kg	0,27	2,56	0,69	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,49	
					32,97	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,03	4,00	0,12	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,04	40,00	1,60	
					1,72	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				6,84	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				1,20	
113	KNR 2-02W 0219/01 Stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu 5,602 m3				528,56	2 960,99
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	23,1	9,00	207,90	
	<b>Materiały</b>					
	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	1,02	170,00	173,40	
	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,006	230,00	1,38	
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,069	520,00	35,88	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1	4,36	4,36	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		3,23	
					218,25	
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,08	40,00	3,20	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				84,44	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				14,78	
114	KNR 2-02 1101/07 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 8,130 m3				84,56	687,47
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy gr.I	r-g	4,32	9,00	38,88	
	<b>Materiały</b>					
	Piasek uziar.0-4mm	m3	1,08	25,00	27,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,41	
					27,41	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				15,55	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				2,72	
115	KNR 2-02w 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym 4,065 m3				267,18	1 086,09
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	5,26	9,00	47,34	
	<b>Materiały</b>					
	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	1,03	189,00	194,67	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		2,92	
					197,59	

Dom jednorodzinny Agatka C (wersja z garażem) Roboty budowlane.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
					0,00	
					18,94	
					3,31	
116	KNR 2-02 1106/07 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 27,100 m2				8,54	231,43
	<b>Robocizna</b>					
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,068	9,00	0,61	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,006	9,00	0,05	
					0,67	
	<b>Materiały</b>					
	Siatka Rabitza	m2	1,02	7,20	7,34	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,11	
					7,45	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0011	4,00	0,004	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0017	40,00	0,07	
					0,07	
					0,00	
					0,30	
					0,05	
117	KNR 2-02 0602/01 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 27,100 m2				1,99	53,93
	<b>Robocizna</b>					
	Dekarze gr.II	r-g	0,0307	9,00	0,28	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0328	9,00	0,30	
					0,57	
	<b>Materiały</b>					
	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	0,3	3,70	1,11	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,02	
					1,13	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0005	4,00	0,002	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0004	40,00	0,02	
					0,02	
					0,00	
					0,24	
					0,04	
118	KNR 2-02w 1104/02 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko 27,100 m2				12,47	337,94
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,659	9,00	5,93	
	<b>Materiały</b>					
	Zaprawa cementowa M-12	m3	0,0206	145,00	2,99	
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,0003	421,00	0,13	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,05	
					3,16	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0313	4,00	0,13	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,007	40,00	0,28	
					0,41	
					0,00	
					2,53	
					0,44	
119	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 27,100 m2				58,12	1 575,05
	<b>Robocizna</b>					
	Glazurnicy gr.III	r-g	1,59	9,00	14,31	

Dom jednorodzinny Agatka C (wersja z garażem) Roboty budowlane.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robotnicy gr.I	r-g	0,12	9,00	1,08	
	<b>Materiały</b>				15,39	
	Płytki, terakota GRES 30x30cm	m2	1,02	25,72	26,23	
	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	7,22	0,77	5,56	
	Zaprawa spoinująca	kg	0,27	2,56	0,69	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,49	
	<b>Sprzęt</b>				32,97	
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,03	4,00	0,12	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,04	40,00	1,60	
					1,72	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				6,84	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				1,20	
120	KNR 2-02u2 2810/05 Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm 18,675 m2				88,01	1 643,59
	<b>Robocizna</b>					
	Glazurnicy gr.III	r-g	3,79	9,00	34,11	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,12	9,00	1,08	
					35,19	
	<b>Materiały</b>					
	Płytki, terakota GRES 30x30cm	m2	1,05	25,72	27,01	
	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	7,22	0,77	5,56	
	Zaprawa spoinująca	kg	0,27	2,56	0,69	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,50	
					33,76	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,03	4,00	0,12	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,04	40,00	1,60	
					1,72	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				14,76	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				2,58	
<b>2.2. Oblicowania ścian i sufitów</b>						<b>29 200,02</b>
121	KNR 2-02 0613/03 Izolacje poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa 154,253 m2				12,80	1 974,44
	<b>Robocizna</b>					
	Dekarze gr.II	r-g	0,0714	9,00	0,64	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0193	9,00	0,17	
					0,82	
	<b>Materiały</b>					
	Płyty z wełny mineralnej gr.100mm	m2	1,05	10,35	10,87	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,16	
					11,03	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0077	4,00	0,03	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0089	40,00	0,36	
					0,39	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,48	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				0,08	
122	KNR 2-02 0613/04 Izolacje płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - każda następna warstwa 154,253 m2				12,21	1 883,43
	<b>Robocizna</b>					
	Dekarze gr.II	r-g	0,0429	9,00	0,39	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0193	9,00	0,17	
					0,56	
	<b>Materiały</b>					

Dom jednorodzinny Agatka C (wersja z garażem) Roboty budowlane.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Płyty z wełny mineralnej gr 8cm	m2	1,05	10,15	10,66	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,16	
					10,82	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0077	4,00	0,03	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0089	40,00	0,36	
					0,39	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,38	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				0,07	
123	KNR 2-02 0607/01 Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej - pozioma podposadzkowa, analogia: paroizolacja 154,253 m2				6,42	990,30
	<b>Robocizna</b>					
	Dekarze gr.II	r-g	0,3204	9,00	2,88	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0392	9,00	0,35	
					3,24	
	<b>Materiały</b>					
	Folia polietylenowa paroizolacyjna 0,20mm	m2	1,2	0,98	1,18	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,02	
					1,19	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0112	4,00	0,04	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0068	40,00	0,27	
					0,32	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				1,42	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				0,25	
124	KNR 0-14 2012/03 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszanym z kształtowników CD i UD 148,993 m2				53,46	7 965,17
	<b>Robocizna</b>					
	Montażysci gr.III	r-g	1,5064	9,00	13,56	
	Montażysci gr.II	r-g	1,0043	9,00	9,04	
					22,60	
	<b>Materiały</b>					
	Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	m2	1,05	5,04	5,29	
	Kształtowniki główne, profilowane CD-60/27	m	0,7	2,00	1,40	
	Kształtowniki profilowane CD-60/27	m	1,9	2,56	4,86	
	Kształtowniki profilowane UD-28/27	m	0,4	2,16	0,86	
	Łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	0,52	0,36	0,19	
	Łączniki krzyżowe lj 60/60	szt	1,33	0,36	0,48	
	Pręty mocujące	szt	0,91	0,36	0,33	
	Wieszak w 60/100	szt	0,91	0,66	0,60	
	Wkręty do blach samogwintujące	szt	18,5	0,08	1,48	
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,0003	750,00	0,22	
	Taśma zbrojąca	m	1	0,18	0,18	
	Folia z PVC o gr.0,15-0,25mm	m2	1,1	1,85	2,04	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,27	
					18,20	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,058	4,00	0,23	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0289	40,00	1,16	
					1,39	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				9,59	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				1,68	
125	KNR 0-14 2012/03 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszanym z kształtowników CD i UD 5,260 m2				58,15	305,87
	<b>Robocizna</b>					
	Montażysci gr.III	r-g	1,5064	9,00	13,56	

Dom jednorodzinny Agatka C (wersja z garażem) Roboty budowlane.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Montażysci gr.II	r-g	1,0043	9,00	9,04	
	<b>Materiały</b>				22,60	
	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m2	1,05	9,44	9,91	
	Kształtowniki główne, profilowane CD-60/27	m	0,7	2,00	1,40	
	Kształtowniki profilowane CD-60/27	m	1,9	2,56	4,86	
	Kształtowniki profilowane UD-28/27	m	0,4	2,16	0,86	
	Łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	0,52	0,36	0,19	
	Łączniki krzyżowe lj 60/60	szt	1,33	0,36	0,48	
	Pręty mocujące	szt	0,91	0,36	0,33	
	Wieszak w 60/100	szt	0,91	0,66	0,60	
	Wkręty do blach samogwintujące	szt	18,5	0,08	1,48	
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,0003	750,00	0,22	
	Taśma zbrojąca	m	1	0,18	0,18	
	Folia z PVC o gr.0,15-0,25mm	m2	1,1	1,85	2,04	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,34	
	<b>Sprzęt</b>				22,89	
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,058	4,00	0,23	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0289	40,00	1,16	
					1,39	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				9,59	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				1,68	
126	KNR 2-02W 0803/03 Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie 413,721 m2				12,11	5 010,16
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,681	9,00	6,13	
	<b>Materiały</b>					
	Zaprawa wapienna	m3	0,0027	120,00	0,32	
	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m3	0,0206	105,00	2,16	
	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	0,0021	146,29	0,31	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,04	
	<b>Sprzęt</b>				2,84	
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0449	4,00	0,18	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				2,52	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				0,44	
127	KNR 2-02W 0803/06 Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane ręcznie 70,216 m2				13,90	976,00
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,822	9,00	7,40	
	<b>Materiały</b>					
	Zaprawa wapienna	m3	0,0027	120,00	0,32	
	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m3	0,0173	105,00	1,82	
	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	0,004	146,29	0,59	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,04	
	<b>Sprzęt</b>				2,77	
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0436	4,00	0,17	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				3,03	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				0,53	
128	KNR 0-12 0829/06 Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą zwykłą 40,040 m2				60,79	2 434,03
	<b>Robocizna</b>					
	Posadzkarze gr.III	r-g	0,8766	9,00	7,89	
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,4408	9,00	3,97	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1962	9,00	1,77	



Dom jednorodzinny Agatka C (wersja z garażem) Roboty budowlane.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	<b>Materiały</b>				13,62	
	Płytki ceramiczne lub terakotowe 20x20cm	m2	1,02	32,60	33,25	
	Zaprawa klejąca	kg	4,75	0,76	3,61	
	Zaprawa spoinująca	kg	0,6	2,56	1,54	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,58	
					38,97	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0295	4,00	0,12	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0275	40,00	1,10	
					1,22	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				5,94	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				1,04	
129	KNR 2-02 0815/04 Gładzie gipsowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - dwuwarstwowe 373,681 m2				9,66	3 609,76
	<b>Robocizna</b>					
	Tynkarze gr.III	r-g	0,4736	9,00	4,26	
	Cieśle gr.II	r-g	0,018	9,00	0,16	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0177	9,00	0,16	
					4,58	
	<b>Materiały</b>					
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,0025	750,00	1,88	
	Gips budowlany zwykły	t	1,5x0,001	419,00	0,63	
	Narożniki stalowe	szt	0,043	2,56	0,11	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,04	
					2,65	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0029	4,00	0,01	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0043	40,00	0,17	
					0,18	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				1,91	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				0,33	
130	KNR 2-02 0815/06 Gładzie gipsowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - dwuwarstwowe 70,216 m2				9,95	698,65
	<b>Robocizna</b>					
	Tynkarze gr.III	r-g	0,4881	9,00	4,39	
	Cieśle gr.II	r-g	0,0361	9,00	0,32	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0175	9,00	0,16	
					4,88	
	<b>Materiały</b>					
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,0025	750,00	1,88	
	Gips budowlany zwykły	t	1,5x0,001	419,00	0,63	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,04	
					2,54	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0029	4,00	0,01	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0039	40,00	0,16	
					0,17	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				2,02	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				0,35	
131	KNR 2-02W 1510/03 Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem 443,897 m2				4,53	2 010,85
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,176	9,00	1,58	
	<b>Materiały</b>					
	Farba emulsyjna akrylowa AKRYLIT	dm3	0,276	7,80	2,15	

Dom jednorodzinny Agatka C (wersja z garażem) Roboty budowlane.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,03	
	<b>Sprzęt</b>				2,19	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0003	40,00	0,01	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,64	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				0,11	
132	Kalkulacja indywidualna Montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu 14,550 m				92,19	1 341,36
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,4	9,00	3,60	
	<b>Materiały</b>					
	Parapety konglomerat	m	1	86,90	86,90	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				1,44	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				0,25	
	<b>2.3. Podłogi i posadzki</b>					<b>15 314,16</b>
133	KNR 2-02W 0606/01 Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej 74,070 m2				6,42	475,53
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,36	9,00	3,24	
	<b>Materiały</b>					
	Folia polietylenowa paroizolacyjna 0,20mm	m2	1,2	0,98	1,18	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,02	
	<b>Sprzęt</b>				1,19	
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0112	4,00	0,04	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0068	40,00	0,27	
					0,32	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				1,42	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				0,25	
134	KNR 2-02w 0608/03 Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji 52,980 m2				6,16	326,36
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,0891	9,00	0,80	
	<b>Materiały</b>					
	Płyty styropianowe gr. 4cm	m3	1,05*0,04	110,00	4,62	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,07	
	<b>Sprzęt</b>				4,69	
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0032	4,00	0,01	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0047	40,00	0,19	
					0,20	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,40	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				0,07	
135	KNR 2-02w 0608/04 Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych ułożonych na sucho na wierzchu konstrukcji - każda następna warstwa ponad jedną 52,980 m2				5,94	314,70
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,0723	9,00	0,65	
	<b>Materiały</b>					
	Płyty styropianowe gr. 4cm	m3	1,05*0,04	110,00	4,62	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,07	
	<b>Sprzęt</b>				4,69	
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0032	4,00	0,01	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0047	40,00	0,19	

Dom jednorodzinny Agatka C (wersja z garażem) Roboty budowlane.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
					0,20	
					0,00	
					0,34	
					0,06	
136	KNR 2-02w 0608/03 Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na suchu na wierzchu konstrukcji 21,090 m2				7,34	154,80
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,0891	9,00	0,80	
	<b>Materiały</b>					
	Płyty styropianowe gr. 5cm	m3	1,05*0,05	110,00	5,77	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,09	
					5,86	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0032	4,00	0,01	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0047	40,00	0,19	
					0,20	
					0,00	
					0,40	
					0,07	
137	KNR 2-02W 0606/01 Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej 60,810 m2				6,42	390,40
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,36	9,00	3,24	
	<b>Materiały</b>					
	Folia polietylenowa 0,2mm	m2	1,2	0,98	1,18	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,02	
					1,19	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0112	4,00	0,04	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0068	40,00	0,27	
					0,32	
					0,00	
					1,42	
					0,25	
138	KNR 2-02w 0608/03 Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na suchu na wierzchu konstrukcji 60,810 m2				3,82	232,29
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,0891	9,00	0,80	
	<b>Materiały</b>					
	Płyty styropianowe gr. 2cm	m2	1,05	2,20	2,31	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,03	
					2,34	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0032	4,00	0,01	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0047	40,00	0,19	
					0,20	
					0,00	
					0,40	
					0,07	
139	KNR 2-02W 0606/01 Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej 60,810 m2				6,42	390,40
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,36	9,00	3,24	
	<b>Materiały</b>					
	Folia polietylenowa paroizolacyjna 0,20mm	m2	1,2	0,98	1,18	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,02	
					1,19	
	<b>Sprzęt</b>					

Dom jednorodzinny Agatka C (wersja z garażem) Roboty budowlane.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0112	4,00	0,04	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0068	40,00	0,27	
					0,32	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				1,42	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				0,25	
140	KNR 2-02 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 1,687 m3				247,32	417,23
	<b>Robocizna</b>					
	Betoniarze gr.II	r-g	2,79	9,00	25,11	
	Robotnicy gr.I	r-g	2,47	9,00	22,23	
					47,34	
	<b>Materiały</b>					
	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	1,03	170,00	175,10	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		2,63	
					177,73	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				18,94	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				3,31	
141	KNR 2-02w 1104/02 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko 113,790 m2				12,47	1 418,96
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,659	9,00	5,93	
	<b>Materiały</b>					
	Zaprawa cementowa M-12	m3	0,0206	145,00	2,99	
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,0003	421,00	0,13	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,05	
					3,16	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0313	4,00	0,13	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,007	40,00	0,28	
					0,41	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				2,53	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				0,44	
142	KNR 2-02w 1104/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm 52,980 x3,5 m2				2,59	480,26
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,0716	9,00	0,64	
	<b>Materiały</b>					
	Zaprawa cementowa M-12	m3	0,0105	145,00	1,52	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,02	
					1,55	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0158	4,00	0,06	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,28	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				0,05	
143	KNR 2-02w 1104/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm 60,810 x1,5 m2				2,59	236,25
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,0716	9,00	0,64	
	<b>Materiały</b>					
	Zaprawa cementowa M-12	m3	0,0105	145,00	1,52	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,02	
					1,55	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0158	4,00	0,06	
	Koszty zakupu 0%				0,00	

Dom jednorodzinny Agatka C (wersja z garażem) Roboty budowlane.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,28	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				0,05	
144	KNR 2-02 1106/07 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 60,810 m2				8,54	519,32
	<b>Robocizna</b>					
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,068	9,00	0,61	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,006	9,00	0,05	
					0,67	
	<b>Materiały</b>					
	Siatka Rabitza	m2	1,02	7,20	7,34	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,11	
					7,45	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0011	4,00	0,004	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0017	40,00	0,07	
					0,07	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,30	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				0,05	
145	Kalkulacja indywidualna Montaż paneli podłogowych 103,800 m2				41,83	4 341,95
	<b>Robocizna</b>					
	Montażysci	r-g	0,9	9,00	8,10	
	<b>Materiały</b>					
	Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC4	m2	1,1	27,20	29,92	
					0,00	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				3,24	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				0,57	
146	KNR 0-12 1118/08 Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą 31,080 m2				45,70	1 420,36
	<b>Robocizna</b>					
	Posadzkarze gr.IV	r-g	0,7617	9,00	6,86	
	Posadzkarze gr.III	r-g	0,1904	9,00	1,71	
					8,57	
	<b>Materiały</b>					
	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30cm	m2	1,02	25,72	26,23	
	Zaprawa klejąca	kg	4,75	0,76	3,61	
	Zaprawa spoinująca	kg	0,4	2,56	1,02	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,46	
					31,33	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0315	4,00	0,13	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,027	40,00	1,08	
					1,21	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				3,91	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				0,68	
147	Kalkulacja indywidualna Obudowa schodów drewnem 1,000 kpl				4 195,35	4 195,35
	<b>Robocizna</b>					
	Montażysci	r-g	45	9,00	405,00	
	<b>Materiały</b>					
	Drewniane okładziny schodów	kpl	1	3 600,00	3 600,00	
					0,00	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				162,00	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				28,35	
	<b>2.4. Stolarka wewnętrzna</b>					<b>5 623,40</b>
148	Kalkulacja indywidualna Montaż drzwi wewnętrznych z ościeżnicą 10,000 szt				562,34	5 623,40
	<b>Robocizna</b>					

Dom jednorodzinny Agatka C (wersja z garażem) Roboty budowlane.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Montażysci	r-g	3,2	9,00	28,80	
	<b>Materiały</b>					
	Drzwi wewnętrzne z ościeżnicą	szt	1	520,00	520,00	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				11,52	
	Zysk 5% R+S+Kp(R+S)				2,02	
	Razem					211 468,23
	Podatek VAT 8%					16 917,46
	<b>Ogółem kosztorys</b>					<b>228 385,69</b>

Dom jednorodzinny Agatka C (wersja z garażem) Roboty budowlane.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	<b>1. Stan surowy</b>				<b>146 240,55</b>
	<b>1.1. Roboty ziemne i fundamentowe</b>				<b>26 127,79</b>
1	KNR 2-01 0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	177,495	0,36	63,90
2	KNR 2-01 0217/04 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m3, grunt kategorii III	m3	200,136	7,44	1 489,01
3	KNR 2-02 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	3,922	225,36	883,86
4	KNR 2-02W 0504/01 Analogia . Izolacja pod ławą fundamentową - papa termozgrzewalna jednowarstwowo.	m2	39,225	20,04	786,07
5	KNR 2-02w 0201/02 Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,8m	m3	9,290	269,99	2 508,21
6	KNR 2-02w 0203/01 Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3	m3	1,270	329,19	418,07
7	KNR 2-02w 0204/01 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3	m3	0,294	313,33	92,12
8	KNR 2-02 0604/02 Izolacje przeciwwilgociowe z papy ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco	m2	36,179	22,14	801,00
9	KNR 2-02u2 0136/02 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3	16,652	312,77	5 208,25
10	KNR 2-02w 0206/01 Ściany betonowe proste grubości 20cm o wysokości do 3,0m	m2	13,196	102,39	1 351,14
11	KNR 2-02w 0206/03 Ściany betonowe łukowe grubości 20cm o wysokości do 4,0m	m2	6,104	140,97	860,48
12	KNR 2-02w 0206/05 Ściany betonowe grubości 20cm - za każdy 1cm różnicy grubości ścian betonowych	m2	19,300 x10	2,83	546,19
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	1 341,28	296,42
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	79,82	91,79
15	KNR 2-02 0603/01 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	125,827	2,79	351,06
16	KNR 2-02 0603/02 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa	m2	125,827	2,38	299,47
17	KNR K-08 0102/01 Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką moką	m2	46,308	29,22	1 353,12
18	KNR K-08 0102/05 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką moką	m2	46,308	14,13	654,33
19	KNR 2-01 0501/01 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III	m3	190,893	14,74	2 813,76
20	KNR 2-02 1101/07 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	22,221	84,56	1 879,01
21	KNR 2-02 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	11,111	247,32	2 747,97
22	KNR 2-02 1106/07 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	74,070	8,54	632,56
	<b>1.2. Konstrukcja parteru ze stropem</b>				<b>45 697,66</b>
23	KNR 2-02 0604/02 Izolacje przeciwwilgociowe z papy ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco	m2	27,023	22,14	598,29
24	KNR 0-16 0153/04 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 36,5cm z bloczków "YTONG" - zew	m2	99,929	126,90	12 680,99
25	KNR 0-16 0153/04 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 36,5cm z bloczków "YTONG" - wew	m2	18,321	126,90	2 324,93
26	KNR 0-16 0153/02 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 24cm z bloczków "YTONG"	m2	29,572	73,14	2 162,90
27	KNR 0-16 0155/01 Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 11,5cm z bloczków "YTONG"	m2	40,591	43,74	1 775,45
28	KNR 0-16 0155/01 Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 11,5cm z bloczków "YTONG" - obmurowanie wieńcy	m2	13,620	43,74	595,74
29	KNR BC-01 0110/06 Nadproża Ytong w kształtkach U o wysokości 25cm szerokości 36,5cm	m	17,580	90,92	1 598,37
30	KNR 2-02W 0132/05 Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	1,680	20,16	33,87
31	KNR 2-02 0609/06 Izolacje z płyt styropianowych poziome od spodu konstrukcji na zaczynie gipsowym - garaż	m2	21,125	23,10	487,99
32	KNR 2-02 0817/01 Osiatkowanie ścian i stropów	m2	21,125	20,18	426,30
33	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	szt	1,000	1 352,83	1 352,83
34	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	szt	1,000	170,75	170,75
35	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	szt	1,000	1 428,05	1 428,05
36	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	szt	1,000	171,78	171,78
37	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	548,52	89,96

Dom jednorodzinny Agatka C (wersja z garażem) Roboty budowlane.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
38	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	1 341,28	701,49
39	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	79,82	217,11
40	KNR 2-02 0210.1/02 Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 10 z układaniem betonu za pomocą pompy	m3	0,849	557,27	473,12
41	KNR 2-02W 0214/01 Stropy gęstożebrowe TERIVA I	m2	69,763	88,99	6 208,21
42	KNR 2-02 0216.1/01 Płyty żelbetowe stropowe, płaskie lub na żebrach, grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy	m2	4,953	46,48	230,22
43	KNR 2-02 0216.1/05 Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty	m2	4,500 x4	2,26	40,68
44	KNR 2-02 0216.1/05 Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty	m2	0,453 x16	2,26	16,38
45	KNR 2-02W 0220/04 Balkony i daszki o średniej grubości płyty do 7cm - grubości 15 cm	m2	3,533 x2,2	84,44	656,32
46	KNR 2-02u2 0230.3/05 Schody betonowe i żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8cm	m2	4,332	238,04	1 031,19
47	KNR 2-02u2 0230.3/06 Schody betonowe i żelbetowe - za każdy 1cm różnicy grubości płyty	m2	4,332 x6	2,63	68,36
48	KNR 2-02 0125/05 Założenie belek stalowych z osiatkowaniem - HEB 200	kg	337,150	3,37	1 136,20
49	KNR 2-02W 0212/12 Stropy z pustaków - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm	m3 betonu	5,237	408,38	2 138,69
50	KNR 2-02 0290/01 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli	t	0,709	3 086,21	2 188,12
51	KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t	1,565	2 998,96	4 693,37
<b>1.3. Konstrukcja poddasza</b>					<b>12 526,34</b>
52	KNR 0-16 0153/04 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 36,5cm z bloczków "YTONG"- zew	m2	40,187	126,90	5 099,73
53	KNR 0-16 0153/04 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 36,5cm z bloczków "YTONG"- wew	m2	7,613	126,90	966,09
54	KNR 0-16 0155/01 Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 11,5cm z bloczków "YTONG"	m2	40,706	43,74	1 780,48
55	KNR 0-16 0155/01 Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 11,5cm z bloczków "YTONG" - obmurowanie wieńcy	m2	5,480	43,74	239,70
56	KNR BC-01 0110/06 Nadproża Ytong w kształtkach U o wysokości 25cm szerokości 36,5cm	m	6,420	90,92	583,71
57	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 połąć dachową	szt	1,000	1 453,46	1 453,46
58	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 połąć dachową	szt	1,000	183,98	183,98
59	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 połąć dachową	szt	1,000	683,02	683,02
60	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 połąć dachową	szt	1,000	82,34	82,34
61	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	0,196	548,52	107,51
62	KNR 2-02w 0207/03 Ściany żelbetowe proste grubości 12cm o wysokości do 6m - ścianka lukarny	m2	4,128	106,06	437,82
63	KNR 2-02w 0207/07 Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości ścian żelbetowych	m2	4,128 x8	2,83	93,46
64	Kalkulacja indywidualna Montaż kotew stalowych murłaty	szt	72,000	11,32	815,04
<b>1.4. Konstrukcja i pokrycie dachu</b>					<b>47 143,30</b>
65	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 połąć dachową	szt	1,000	608,83	608,83
66	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 połąć dachową	szt	1,000	77,25	77,25
67	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 połąć dachową	szt	1,000	1 024,53	1 024,53
68	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 połąć dachową	szt	1,000	122,99	122,99
69	KNR 2-02W 0803/03 Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie	m2	8,228	12,11	99,64
70	KNR 2-02W 1510/10 Malowanie dwukrotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	m2	8,228	4,59	37,77
71	Kalkulacja indywidualna Dostawa konstrukcji dachowej drewnianej	m3	5,888	858,48	5 054,73
72	Kalkulacja indywidualna Dostawa łączników ciesielskich	szt	431,590	3,05	1 316,35
73	Kalkulacja indywidualna Montaż ciesielski konstrukcji dachu	m2	205,670	27,78	5 713,51
74	KNR K-05 0103/05 Montaż deski czołowej	m	32,930	1,97	64,87
75	KNR 2-02w 0514/01 Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25cm	m2	1,135	48,05	54,54



Dom jednorodzinny Agatka C (wersja z garażem) Roboty budowlane.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
76	KNR 2-02 0504/02 Pokrycie dachów dachówką zakładkową ceramiczną	m2	205,670	109,70	22 562,00
77	KNR K-05 0204/01 Montaż taśmy wentylacyjnej okapu	m	32,930	4,88	160,70
78	KNR K-05 0102/01 Mocowanie folii na krokwiach	m2	205,670	4,84	995,44
79	KNR K-05 0104/02 Montaż kontrłat z deskowaniem pełnym przy rozstawie krokwi do 80cm	m2	205,670	2,04	419,57
80	KNR K-05 0105/02 Montaż łat pod dachówką profilowane przy rozstawie krokwi do 80cm	m2	205,670	4,36	896,72
81	KNR K-05 0209/02 Montaż okien połaciowych Smart 2 o powierzchni do 1,3m2, analogia okno połaciowe i wylaz	kpl	2,000	1 168,03	2 336,06
82	KNR K-05 0208/02 Montaż małych ławeczek kominiarskich	szt	2,000	232,79	465,58
83	KNR K-05 0208/01 Montaż stopni kominiarskich	szt	17,000	136,04	2 312,68
84	KNR K-05 0301/01 Montaż rynien dachowych o średnicy 100mm w systemie odwodnieniowym Braas StabiCor, analogia NICOLL	m	32,930	54,22	1 785,46
85	KNR K-05 0301/06 Montaż lejów spustowych w systemie odwodnieniowym Braas StabiCor, analogia NICOLL	szt	5,000	26,17	130,85
86	KNR K-05 0301/07 Montaż denek w systemie odwodnieniowym Braas StabiCor, analogia NICOLL	szt	12,000	12,46	149,52
87	KNR K-05 0302/02 Montaż rur spustowych o średnicy 100mm w systemie odwodnieniowym Braas StabiCor, analogia NICOLL	m	15,500	34,62	536,61
88	KNR K-05 0302/03 Montaż kolanek w systemie odwodnieniowym Braas StabiCor, analogia NICOLL	szt	10,000	21,71	217,10
<b>1.5. Stolarka okienna i drzwiowa na ścianach osłonowych</b>					<b>14 745,46</b>
89	Kalkulacja indywidualna Montaż stolarki okiennej z PCV	m2	18,703	14,95	279,61
90	Kalkulacja indywidualna Dostawa stolarki okiennej z PCV	kpl	1,000	5 984,80	5 984,80
91	Kalkulacja indywidualna Montaż stolarki drzwiowej z PCV	m2	7,590	14,95	113,47
92	Kalkulacja indywidualna Dostawa stolarki drzwiowej z PCV	kpl	1,000	2 428,80	2 428,80
93	Kalkulacja indywidualna Montaż bramy garażowej	szt	1,000	2 692,30	2 692,30
94	Kalkulacja indywidualna Montaż drzwi wejściowych	szt	2,000	1 623,24	3 246,48
<b>2. Wykończenie</b>					<b>65 227,68</b>
<b>2.1. Elewacja i roboty zewnętrzne</b>					<b>15 090,10</b>
95	Kalkulacja indywidualna Montaż parapetów zewnętrznych z blachy	m	14,550	21,79	317,04
96	KNR K-08 0106/01 Nałożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe akrylowe wyprawy tynkarskie	m2	152,828	2,77	423,33
97	KNR K-08 0106/02 Nałożenie na ościeża podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe akrylowe wyprawy tynkarskie	m2	12,263	3,06	37,52
98	KNR K-08 0106/03 Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego na ścianach	m2	152,828	17,98	2 747,85
99	KNR K-08 0106/04 Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego na ościeżach do 15cm	m2	12,263	42,92	526,33
100	KNR 2-02w 0919/02 Licowanie ścian płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6cm	m2	14,528	88,05	1 279,19
101	KNR K-08 0102/01 Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką moką - balkon i podcień	m2	8,033	26,16	210,14
102	KNR K-08 0102/04 Przymocowanie dyblami do podłoża ceramicznego płyt styropianowych przy ociepleniu metodą lekką moką	szt	32,132	1,16	37,27
103	KNR K-08 0102/05 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką moką	m2	8,033	14,13	113,51
104	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	2,77	38,81
105	KNR K-08 0106/03 Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego na ścianach	m2	14,012	17,98	251,94
106	KNR 2-02 0609/01 Izolacje z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - balkon	m2	3,533 x2	14,60	103,16
107	KNR 2-02u2 0534/01 Pokrycie papą zgrzewalną dachów o powierzchni do 100m2, analogia: balkon	m2	3,533	26,37	93,17
108	KNR 2-02w 0606/01 Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m2	3,533	9,03	31,90
109	KNR 2-02w 1104/02 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko	m2	3,533	12,47	44,06
110	KNR 2-02w 1104/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	3,533 x2,5	2,59	22,88
111	KNR 2-02 1106/07 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	3,533	8,54	30,17
112	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	58,12	205,34
113	KNR 2-02W 0219/01 Stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m3	5,602	528,56	2 960,99
114	KNR 2-02 1101/07 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	8,130	84,56	687,47
115	KNR 2-02w 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym	m3	4,065	267,18	1 086,09
116	KNR 2-02 1106/07 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	27,100	8,54	231,43

Dom jednorodzinny Agatka C (wersja z garażem) Roboty budowlane.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
117	KNR 2-02 0602/01 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	27,100	1,99	53,93
118	KNR 2-02w 1104/02 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko	m2	27,100	12,47	337,94
119	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	27,100	58,12	1 575,05
120	KNR 2-02u2 2810/05 Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm	m2	18,675	88,01	1 643,59
<b>2.2. Oblicowania ścian i sufitów</b>					<b>29 200,02</b>
121	KNR 2-02 0613/03 Izolacje poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa	m2	154,253	12,80	1 974,44
122	KNR 2-02 0613/04 Izolacje płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - każda następna warstwa	m2	154,253	12,21	1 883,43
123	KNR 2-02 0607/01 Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej - pozioma podposadzkowa, analogia: paroizolacja	m2	154,253	6,42	990,30
124	KNR 0-14 2012/03 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszanym z kształtowników CD i UD	m2	148,993	53,46	7 965,17
125	KNR 0-14 2012/03 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszanym z kształtowników CD i UD	m2	5,260	58,15	305,87
126	KNR 2-02W 0803/03 Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie	m2	413,721	12,11	5 010,16
127	KNR 2-02W 0803/06 Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane ręcznie	m2	70,216	13,90	976,00
128	KNR 0-12 0829/06 Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą zwykłą	m2	40,040	60,79	2 434,03
129	KNR 2-02 0815/04 Gładzie gipsowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - dwuwarstwowe	m2	373,681	9,66	3 609,76
130	KNR 2-02 0815/06 Gładzie gipsowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - dwuwarstwowe	m2	70,216	9,95	698,65
131	KNR 2-02W 1510/03 Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	443,897	4,53	2 010,85
132	Kalkulacja indywidualna Montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu	m	14,550	92,19	1 341,36
<b>2.3. Podłogi i posadzki</b>					<b>15 314,16</b>
133	KNR 2-02W 0606/01 Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m2	74,070	6,42	475,53
134	KNR 2-02w 0608/03 Izolacje poziome ciepłne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji	m2	52,980	6,16	326,36
135	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	5,94	314,70
136	KNR 2-02w 0608/03 Izolacje poziome ciepłne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji	m2	21,090	7,34	154,80
137	KNR 2-02W 0606/01 Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m2	60,810	6,42	390,40
138	KNR 2-02w 0608/03 Izolacje poziome ciepłne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji	m2	60,810	3,82	232,29
139	KNR 2-02W 0606/01 Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m2	60,810	6,42	390,40
140	KNR 2-02 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	1,687	247,32	417,23
141	KNR 2-02w 1104/02 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko	m2	113,790	12,47	1 418,96
142	KNR 2-02w 1104/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	52,980 x3,5	2,59	480,26
143	KNR 2-02w 1104/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	60,810 x1,5	2,59	236,25
144	KNR 2-02 1106/07 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	60,810	8,54	519,32
145	Kalkulacja indywidualna Montaż paneli podłogowych	m2	103,800	41,83	4 341,95
146	KNR 0-12 1118/08 Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą	m2	31,080	45,70	1 420,36
147	Kalkulacja indywidualna Obudowa schodów drewnem	kpl	1,000	4 195,35	4 195,35
<b>2.4. Stolarka wewnętrzna</b>					<b>5 623,40</b>
148	Kalkulacja indywidualna Montaż drzwi wewnętrznych z ościeżnicą	szt	10,000	562,34	5 623,40
Razem					211 468,23
Podatek VAT 8%					16 917,46
<b>Ogółem kosztorys</b>					<b>228 385,69</b>

Dom jednorodzinny Agatka C (wersja z garażem) Roboty budowlane.

Nr	Opis robót	Wartość
1.	<b>Stan surowy</b>	146 240,55
1.1.	Roboty ziemne i fundamentowe	26 127,79
1.2.	Konstrukcja parteru ze stropem	45 697,66
1.3.	Konstrukcja poddasza	12 526,34
1.4.	Konstrukcja i pokrycie dachu	47 143,30
1.5.	Stolarka okienna i drzwiowa na ścianach osłonowych	14 745,46
2.	<b>Wykończenie</b>	65 227,68
2.1.	Elewacja i roboty zewnętrzne	15 090,10
2.2.	Oblicowania ścian i sufitów	29 200,02
2.3.	Podłogi i posadzki	15 314,16
2.4.	Stolarka wewnętrzna	5 623,40
	<b>Razem</b>	211 468,23
	Podatek VAT 8%	16 917,46
	<b>Ogółem kosztorys</b>	228 385,69

Dom jednorodzinny Agatka C (wersja z garażem) Roboty budowlane.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	51,002	9,00	459,02
2	Cieśle gr.II	r-g	65,316	9,00	587,87
3	Cieśle gr.III	r-g	38,945	9,00	350,50
4	Cieśle	r-g	431,907	9,00	3 887,16
5	Dekarze gr.II	r-g	184,728	9,00	1 662,55
6	Glazurnicy gr.III	r-g	119,485	9,00	1 075,36
7	Montażysty gr.II	r-g	154,916	9,00	1 394,24
8	Montażysty gr.III	r-g	232,367	9,00	2 091,30
9	Montażysty	r-g	180,420	9,00	1 623,78
10	Murarze gr.III	r-g	327,674	9,00	2 949,07
11	Posadzkarze gr.II	r-g	28,905	9,00	260,15
12	Posadzkarze gr.III	r-g	41,017	9,00	369,15
13	Posadzkarze gr.IV	r-g	23,674	9,00	213,06
14	Robotnicy gr.I	r-g	746,945	9,00	6 722,53
15	Robotnicy	r-g	1 718,038	9,00	15 462,33
16	Tynkarze gr.III	r-g	227,058	9,00	2 043,52
17	Zbrojarze gr.II	r-g	92,433	9,00	831,89
		Razem	4 664,828		<b>41 983,48</b>

Dom jednorodzinny Agatka C (wersja z garażem) Roboty budowlane.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale igl.obrz.wym.nasyc.gr.50-100mm,kl.II	m3	0,228	884,50	201,93
2	Belki stropowe żelbetowe prefabrykowane	m	116,504	18,30	2 132,03
3	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	32,148	170,00	5 465,08
4	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	24,429	189,00	4 617,15
5	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	4,040	149,00	601,91
6	Blacha stal.ocynk.plask.gr.0,5-0,55mm	kg	5,686	2,96	16,83
7	Bloczek betonowy o wym.38x25x14cm	szt	1 220,592	2,85	3 478,69
8	Bloczki YTONG gładkie 60x20x11,5cm	szt	857,390	3,33	2 855,11
9	Bloczki YTONG gładkie 60x20x24cm	szt	252,545	5,85	1 477,39
10	Bloczki YTONG gładkie 60x20x36,5cm	szt	1 418,067	11,36	16 109,24
11	Brama garażowa 2,4*2,2	szt	1,000	2 560,00	2 560,00
12	Cegła budowlana pełna	szt	251,550	0,60	150,93
13	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,051	421,00	21,35
14	Dachówka ceramiczna zakładkowa ciągniona	szt	3 323,627	3,00	9 970,88
15	Dachówka wsporcza pod stopień	szt	21,000	39,82	836,22
16	Denko rynny	szt	12,000	10,40	124,80
17	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	1,598	520,00	830,72
18	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,913	620,00	566,02
19	Drewniane okładziny schodów	kpl	1,000	3 600,00	3 600,00
20	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,255	230,00	58,56
21	Drewno opałowe	kg	303,487	0,32	97,12
22	Drut stalowy miękki	kg	6,582	3,21	21,13
23	Drzwi PCV 1,5*2,3	szt	1,000	1 104,00	1 104,00
24	Drzwi PCV 1,8*2,3	szt	1,000	1 324,80	1 324,80
25	Drzwi wejściowe antywłamaniowe	szt	2,000	1 560,00	3 120,00
26	Drzwi wewnętrzne lokalowe z ościeżnicą	szt	10,000	520,00	5 200,00
27	Dwuteowniki	kg	337,150	2,85	960,88
28	Dyble plastikowe do ociepleń	szt	33,739	0,25	8,43
29	Emulsja asfaltowa izolacyjna - Abizol	kg	81,788	4,18	341,87
30	Farba emulsyjna akrylowa AKRYLIT	dm3	125,009	7,80	975,07
31	Folia dachowa Eurofol	m2	226,237	3,13	708,12
32	Folia polietylenowa 0,2mm	m2	77,212	0,98	75,66
33	Folia polietylenowa paroizolacyjna 0,20mm	m2	346,960	0,98	340,02
34	Folia z PVC o gr.0,15-0,25mm	m2	169,678	1,85	313,90
35	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	9,375	3,08	28,88
36	Gąsiorzy dachowe ceramiczne GBI 36,5x22,4x11,2cm	szt	76,921	132,00	10 153,52
37	Gips budowlany szpachlowy	t	1,156	750,00	867,01
38	Gips budowlany zwykły	t	0,940	419,00	394,06
39	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	87,680	4,36	382,30
40	Hak rynnowy	szt	47,748	7,92	378,17
41	Klej do ociepleń uniwersalny biały Bolix US	kg	211,930	1,02	216,17
42	Klej do przyklejania styropianu Bolix Z	kg	217,364	0,81	176,07
43	Kolanko rury spustowej	szt	10,000	18,40	184,00
44	Kołek rozporowy z wkrętem fi 8mm	szt	9,194	0,13	1,20
45	Kołnierz okna dachowego 78x160	szt	2,000	239,35	478,70
46	komin Rondo Plus 18 +W - pod połac dachową	szt	1,000	683,02	683,02
47	komin Rondo Plus 18 +W - ponad połac dachową	szt	1,000	1 024,53	1 024,53
48	komin Rondo Plus 18 +W parter	szt	1,000	1 428,05	1 428,05
49	komin Rondo Plus 18+W - pod połac dachową	szt	1,000	1 453,46	1 453,46
50	komin Rondo Plus 18+W - ponad połac dachową	szt	1,000	608,83	608,83
51	komin Rondo Plus 18+W parter	szt	1,000	1 352,83	1 352,83
52	komin wentylacyjny Schiedel 36/25 przy Rondo Plus - pod połac dachową	szt	1,000	82,34	82,34
53	komin wentylacyjny Schiedel 36/25 przy Rondo Plus - ponad połac dachową	szt	1,000	122,99	122,99
54	komin wentylacyjny Schiedel 36/25 przy Rondo Plus parter	szt	1,000	171,78	171,78
55	komin wentylacyjny Schiedel 46/20 przy Rondo Plus - pod połac dachową	szt	1,000	183,98	183,98
56	komin wentylacyjny Schiedel 46/20 przy Rondo Plus - ponad połac dachową	szt	1,000	77,25	77,25
57	komin wentylacyjny Schiedel 46/20 przy Rondo Plus parter	szt	1,000	170,75	170,75
58	Konstrukcja drewniana - impregnowana	m3	6,182	817,60	5 054,73
59	Kotwy stalowe M14	szt	72,000	8,54	614,88
60	Kształtki U systemu YTONG 60x25x40 cm	m	24,480	55,50	1 358,64
61	Kształtowniki główne, profilowane CD-60/27	m	107,977	2,00	215,95

Dom jednorodzinny Agatka C (wersja z garażem) Roboty budowlane.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
62	Kształtowniki profilowane CD-60/27	m	293,081	2,56	750,28
63	Kształtowniki profilowane UD-28/27	m	61,701	2,16	133,27
64	Lej spustowy uniwersalny rynny	szt	5,000	20,00	100,00
65	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza	kg	202,607	2,36	478,15
66	Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II	m3	0,065	750,00	48,75
67	Ławka kominiarska mała	szt	2,000	110,76	221,52
68	Łącznik ciesielskie DMX	szt	431,590	3,05	1 316,35
69	Łączniki krzyżowe lj 60/60	szt	205,156	0,36	73,86
70	Łączniki wzdużne lw 60/110	szt	80,212	0,36	28,87
71	Łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt	4,000	13,97	55,88
72	Nadproża prefabrykowane L-19	m	1,714	16,80	28,79
73	Narożniki stalowe	szt	16,068	2,56	41,13
74	Obejma rury spustowej	szt	7,750	9,60	74,40
75	Okno PCV 0,55*0,55	szt	1,000	96,80	96,80
76	Okno PCV 0,7*0,7	szt	1,000	156,80	156,80
77	Okno PCV 0,8*1,2	szt	4,000	307,20	1 228,80
78	Okno PCV 1,0*1,5	szt	5,000	480,00	2 400,00
79	Okno PCV 1,2*1,2	szt	3,000	460,80	1 382,40
80	Okno PCV 1,5*1,5	szt	1,000	720,00	720,00
81	okno połaciowe GZL 78*160	szt	2,000	855,94	1 711,88
82	Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC4	m2	114,180	27,20	3 105,70
83	Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m2	3,992	1,90	7,59
84	Papa polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	4,240	19,50	82,67
85	Papa smołowa	m2	145,365	1,98	287,82
86	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m2	45,109	12,50	563,86
87	Parapet z bl.stal.ocyn.lakier.szer.25cm	m	14,550	16,50	240,08
88	Parapety konglomerat	m	14,550	86,90	1 264,40
89	Pas nadrynnowy	m	35,564	8,40	298,74
90	Piasek uziar.0-4mm	m3	32,779	25,00	819,48
91	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m2	5,523	9,44	52,14
92	Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	m2	156,443	5,04	788,47
93	Płytki ceramiczne lub terakotowe 20x20cm	m2	40,841	32,60	1 331,41
94	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30cm	m2	31,702	25,72	815,37
95	Płytki klinkier.elew.25x6cm	m2	12,494	29,00	362,33
96	Płytki, terakota GRES 30x30cm	m2	50,854	25,72	1 307,98
97	Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada)	m3	4,378	102,00	446,56
98	Płyty styropianowe 4 cm	m3	0,297	110,00	32,64
99	Płyty styropianowe 6 cm	m3	1,331	110,00	146,40
100	Płyty styropianowe gr. 2cm	m2	63,851	2,20	140,47
101	Płyty styropianowe gr. 4cm	m3	4,450	110,00	489,54
102	Płyty styropianowe gr. 5cm	m3	1,107	110,00	121,79
103	Płyty styropianowe grubości 4cm	m2	6,120	4,40	26,92
104	Płyty z wełny mineralnej gr 8cm	m2	161,966	10,15	1 643,95
105	Płyty z wełny mineralnej gr.100mm	m2	161,966	10,35	1 676,34
106	Podkład tynkarski Bolix OP	kg	53,731	5,41	290,68
107	Pręty mocujące	szt	140,370	0,36	50,53
108	Pręty zbrojeniowe gładkie do 7mm	t	0,710	2 420,00	1 719,21
109	Pręty zbrojeniowe zebrowane 8-14mm	t	1,596	2 170,00	3 463,97
110	Pręty zbrojeniowe	kg	4,436	2,18	9,67
111	Pustaki stropowe z betonu lekkiego	szt	467,412	3,90	1 822,91
112	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	8,130	3,70	30,08
113	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	32,848	3,70	121,54
114	Rury spustowe fi 100	m	15,655	24,00	375,72
115	Rynna dachowa fi 140 LG30	m	33,589	20,00	671,77
116	Siatka Rabitza	m2	202,582	7,20	1 458,60
117	Siatka z włókna szklanego	m2	59,775	1,90	113,57
118	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	0,032	33,80	1,07
119	Stopień kominiarski	szt	17,000	87,56	1 488,52
120	Taśma wentylacyjna okapu	m	33,589	3,16	106,14
121	Taśma zbrojąca	m	154,253	0,18	27,77
122	Wieszak w 60/100	szt	140,370	0,66	92,65

Dom jednorodzinny Agatka C (wersja z garażem) Roboty budowlane.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
123	Wkręty do blach samogwintujące	szt	2 853,680	0,08	228,29
124	Wsporniki stalowe do łąw kominiarskich	kg	7,198	24,00	172,76
125	Wyprawa tynkarska akrylowa Bolix KA 1	kg	378,569	5,10	1 930,70
126	Zaprawa cementowa M-12	m3	6,155	145,00	892,50
127	Zaprawa cementowa M-7	m3	3,141	148,00	464,80
128	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m3	9,907	105,00	1 040,23
129	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	1,614	146,29	236,18
130	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	356,004	0,77	274,12
131	Zaprawa klejąca	kg	337,820	0,76	256,74
132	Zaprawa murarska YTONG	kg	1 394,641	0,76	1 059,91
133	Zaprawa spoinująca	kg	49,769	2,56	127,41
134	Zaprawa wapienna	m3	2,022	120,00	242,64
135	Złączka rynny	szt	11,525	15,20	175,19
		Razem			<b>144 176,38</b>
		Materiały pomocnicze			1 184,25
		Razem			<b>145 360,63</b>

Dom jednorodzinny Agatka C (wersja z garażem) Roboty budowlane.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Gietarka do prętów do fi 40mm	m-g	10,369	4,19	43,45
2	Kop.j-nacz.na p.sam.0.25m3 (1)	m-g	11,528	66,00	760,84
3	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	12,445	3,50	43,56
4	Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	0,141	226,00	31,81
5	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	9,282	4,25	39,45
6	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	38,272	40,00	1 530,91
7	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	0,444	78,80	34,97
8	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	122,446	4,00	489,78
9	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	3,113	3,80	11,83
		Razem	208,040		<b>2 986,60</b>