

---

Wartość kosztorysowa	<b>223.787,56</b>
Podatek VAT 8%	<b>17.903,00</b>
Cena kosztorysowa	<b>241.690,56</b>

---

Słownie: dwieście czterdzieści jeden tysięcy sześćset dziewięćdziesiąt i 56/100 zł

---

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

Obiekt	Dom jednorodzinny Mniszek C - roboty budowlane	
Inwestor	HB STUDIO -ul. Długosza 2-6 51-162 Wrocław	
Biuro kosztorysowe	"EUROINWEST" CDI Sp. z o.o. 85-022 Bydgoszcz ul. Gdańska 139 tel (052) 321-20-29	
Pow. użytkowa	131 m2 pu	Cena jednostkowa 1.844,97 zł/m2 pu
Poziom cen	Sekocenbud I kwartał 2011, dostawcy, producenci	
Stawka robocizny	8,40 zł/r-g	
Koszty zakupu	0%	
Koszty pośrednie	40% R+S	
Zysk	3% R+S+Kp(R+S)	

---

Sporządził	techn. Tomasz Kiszycki, mgr inż. Paweł Krysztofiak - aktualizacja, inż. Marek Koczorowski - aktualizacja
Sprawdził	mgr inż. Agnieszka Malak

---

Bydgoszcz 13 kwiecień 2011 r.

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

Dom jednorodzinny Mniszek C - roboty budowlane

Nr	Opis robót	Wartość
1.	<b>Stan surowy</b>	140.839,93
1.1.	Roboty ziemne i fundamentowe	29.027,39
1.2.	Konstrukcja parteru ze stropem	44.450,90
1.4.	Konstrukcja i pokrycie dachu	51.103,42
1.5.	Stolarka okienna i drzwiowa na ścianach osłonowych	16.258,22
2.	<b>Wykończenie</b>	82.947,63
2.1.	Elewacja i roboty zewnętrzne	30.249,02
2.2.	Oblicowania ścian i sufitów	30.327,24
2.3.	Podłogi i posadzki	17.168,05
2.4.	Stolarka wewnętrzna	5.203,32
		<b>Razem</b> 223.787,56
		Podatek VAT 8% 17.903,00
		<b>Ogółem kosztorys</b> 241.690,56

Dom jednorodzinny Mniszek C - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	<b>1. Stan surowy</b>					<b>140.839,93</b>
	<b>1.1. Roboty ziemne i fundamentowe</b>					<b>29.027,39</b>
1	KNR 2-01 0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 212,200 m2				0,33	70,03
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0053	8,40	0,04	
	<b>Sprzęt</b>					
	Spycharka gąsienicowa 100KM	m-g	0,0025	75,00	0,19	
	Koszty pośrednie 40% R+S Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,09 0,010	
2	KNR 2-01 0217/04 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m3, grunt kategorii III 155,507 m3				6,93	1.077,66
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy gr.I	r-g	0,14	8,40	1,18	
	<b>Sprzęt</b>					
	Koparka gąsienicowa 0,25m3	m-g	0,0576	63,00	3,63	
	Koszty pośrednie 40% R+S Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				1,92 0,20	
3	KNR 2-02 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 5,004 m3				197,53	988,44
	<b>Robocizna</b>					
	Betoniarze gr.II	r-g	2,79	8,40	23,44	
	Robotnicy gr.I	r-g	2,47	8,40	20,75	
					44,18	
	<b>Materiały</b>					
	Beton zwykły B-7,5	m3	1,03	128,00	131,84	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		1,98	
					133,82	
	Koszty zakupu 0% Koszty pośrednie 40% R+S Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,00 17,67 1,86	
4	KNR 2-02 0202/01 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu 10,144 m3				283,00	2.870,75
	<b>Robocizna</b>					
	Betoniarze gr.II	r-g	0,74	8,40	6,22	
	Cieśle gr.II	r-g	2,76	8,40	23,18	
	Robotnicy gr.I	r-g	3,91	8,40	32,84	
					62,24	
	<b>Materiały</b>					
	Beton zwykły B-20	m3	1,015	175,00	177,62	
	Drewno na stemple (korowane)	m3	0,004	229,00	0,92	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,007	506,00	3,54	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,005	596,00	2,98	
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,53	4,69	2,49	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		2,81	
					190,36	
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód dostawczy	m-g	0,05	40,00	2,00	
	Koszty zakupu 0% Koszty pośrednie 40% R+S Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,00 25,70 2,70	
5	KNR 2-02 0204/01 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne z ręcznym układaniem betonu o objętości do 0,5m3 0,520 m3				289,61	150,60
	<b>Robocizna</b>					
	Betoniarze gr.II	r-g	0,74	8,40	6,22	
	Cieśle gr.II	r-g	3,3	8,40	27,72	
	Robotnicy gr.I	r-g	4,15	8,40	34,86	
					68,80	
	<b>Materiały</b>					
	Beton zwykły B-20	m3	1,015	175,00	177,62	
	Drewno na stemple (korowane)	m3	0,004	229,00	0,92	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,005	506,00	2,53	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,005	596,00	2,98	

## Dom jednorodzinny Mniszek C - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,27	4,69	1,27	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		2,78	
	<b>Sprzęt</b>				188,10	
	Samochód dostawczy	m-g	0,04	40,00	1,60	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				28,16	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				2,96	
6	KNR 2-02 0208/02 Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 9 z ręcznym układaniem betonu 0,040 m3				443,48	17,74
	<b>Robocizna</b>					
	Betoniarze gr.II	r-g	0,76	8,40	6,38	
	Cieśle gr.II	r-g	8,39	8,40	70,48	
	Robotnicy gr.I	r-g	6,45	8,40	54,18	
					131,04	
	<b>Materiały</b>					
	Beton zwykły B-20	m3	1,02	175,00	178,50	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,042	506,00	21,25	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,039	596,00	23,24	
	Gwoździe budowlane gołe	kg	1	4,69	4,69	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		3,42	
					231,10	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	2,11	5,80	12,24	
	Samochód dostawczy	m-g	0,1	40,00	4,00	
					16,24	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				58,91	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				6,19	
7	KNR 2-02 0604/02 Izolacje przeciwwilgociowe z papy ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco 38,853 m2				21,86	849,33
	<b>Robocizna</b>					
	Dekarze gr.II	r-g	0,1907	8,40	1,60	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,3341	8,40	2,81	
					4,41	
	<b>Materiały</b>					
	Roztwór asfaltowy	kg	0,3	2,90	0,87	
	Lepik asfaltowy na gorąco	kg	3	2,44	7,32	
	Papa smołowa	m2	2,3	1,98	4,55	
	Drewno opałowe	kg	4,5	0,39	1,76	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,22	
					14,72	
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód dostawczy	m-g	0,0136	40,00	0,54	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				1,98	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,21	
8	KNR 2-02u2 0136/02 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ściany 18,660 m3				337,52	6.298,12
	<b>Robocizna</b>					
	Murarze gr.III	r-g	3,26	8,40	27,38	
	Robotnicy gr.I	r-g	2,31	8,40	19,40	
					46,79	
	<b>Materiały</b>					
	Bloczki ścienne betonowe 25x38x14cm	szt	73,30	3,20	234,56	
	Zaprawa	m3	0,180	175,00	31,50	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		3,99	
					270,05	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				18,72	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				1,97	
9	KNR 2-02 0206.1/01 Ściany betonowe grubości 20cm proste z układaniem betonu za pomocą pompy o wysokości do 3,0m 13,518 m2				85,95	1.161,87

## Dom jednorodzinny Mniszek C - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	<b>Robocizna</b>					
	Betoniarze gr.II	r-g	0,14x0,47	8,40	0,55	
	Cieśle gr.II	r-g	1,7	8,40	14,28	
	Robotnicy gr.I	r-g	1,82-0,62	8,40	10,08	
					24,91	
	<b>Materiały</b>					
	Beton zwykły B-15	m3	0,203	153,00	31,06	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,008	506,00	4,05	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,004	596,00	2,38	
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,6	4,69	2,81	
	Drut stalowy miękki	kg	0,23	4,20	0,97	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,62	
					41,89	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,53x0,47	5,80	1,44	
	Samochód dostawczy	m-g	0,03	40,00	1,20	
	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h	m-g	0,02	150,00	3,00	
					5,64	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				12,22	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				1,28	
10	KNR 2-02 0206.1/05 Ściany betonowe grubości 20cm z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (Krotność= 10) 13,518 m2				2,15	290,64
	<b>Robocizna</b>					
	Betoniarze gr.II	r-g	0,01x0,47	8,40	0,04	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,05-0,03	8,40	0,17	
					0,21	
	<b>Materiały</b>					
	Beton zwykły B-15	m3	0,01	153,00	1,53	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,02	
					1,55	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,02x0,47	5,80	0,05	
	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h	m-g	0,001	150,00	0,15	
					0,20	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,16	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,02	
11	KNR 2-02 0603/01 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 116,298 m2				2,53	294,23
	<b>Robocizna</b>					
	Dekarze gr.II	r-g	0,0471	8,40	0,40	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0495	8,40	0,42	
					0,81	
	<b>Materiały</b>					
	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	0,35	3,76	1,32	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,02	
					1,34	
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód dostawczy	m-g	0,0005	40,00	0,02	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,33	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,03	
12	KNR 2-02 0603/02 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa 116,298 m2				2,16	251,20
	<b>Robocizna</b>					
	Dekarze gr.II	r-g	0,0399	8,40	0,34	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0421	8,40	0,35	
					0,69	
	<b>Materiały</b>					
	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	0,3	3,76	1,13	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,02	

## Dom jednorodzinny Mniszek C - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	<b>Sprzęt</b>				1,14	
	Samochód dostawczy	m-g	0,0004	40,00	0,02	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,28	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,03	
13	KNR K-08 0102/01 Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką moką 55,786 m <sup>2</sup>				30,09	1.678,60
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	1,255	8,40	10,54	
	<b>Materiały</b>					
	Płyty styropianowe PS-E FS 15 EPS 70 040 FASADA	m <sup>3</sup>	0,085	103,00	8,76	
	Klej do przyklejania styropianu Bolix Z	kg	4	1,36	5,44	
					14,20	
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód dostawczy	m-g	0,012	40,00	0,48	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				4,41	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,46	
14	KNR K-08 0102/03 Przymocowanie dyblami do podłoża z betonu płyt styropianowych przy ociepleniu metodą lekką moką 184,000 szt				1,65	303,60
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,092	8,40	0,77	
	<b>Materiały</b>					
	Dyble plastikowe do ociepleń	szt	1,05	0,51	0,54	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,31	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,03	
15	KNR K-08 0102/05 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką moką 55,786 m <sup>2</sup>				15,99	892,02
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,583	8,40	4,90	
	<b>Materiały</b>					
	Klej do ociepleń uniwersalny biały Bolix US	kg	3,9	1,58	6,16	
	Siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1,1	2,20	2,42	
					8,58	
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód dostawczy	m-g	0,006	40,00	0,24	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				2,05	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,22	
16	KNR 2-01 0501/01 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III 167,573 m <sup>3</sup>				13,50	2.262,24
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy gr.I	r-g	1,1145	8,40	9,36	
	Koszty pośrednie 40% R+S				3,74	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,39	
17	KNR 2-01 0307/02 Odspajanie gruntu i przewóz taczkami na odległość do 10m, grunt kategorii III - pod płytę podposadzkową 20,418 m <sup>3</sup>				28,69	585,79
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy gr.I	r-g	2,3684	8,40	19,89	
	Koszty pośrednie 40% R+S				7,96	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,84	
18	KNR 2-02 1101/07 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 40,836 m <sup>3</sup>				73,16	2.987,56
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy gr.I	r-g	4,32	8,40	36,29	
	<b>Materiały</b>					
	Piasek	m <sup>3</sup>	1,08	19,00	20,52	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,31	
					20,83	
	Koszty zakupu 0%				0,00	

Dom jednorodzinny Mniszek C - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Koszty pośrednie 40% R+S Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				14,52 1,52	
19	KNR 2-02 0205/01 Płyty fundamentowe żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - pod posadzki 20,418 m3				293,71	5.996,97
	<b>Robocizna</b>					
	Zbrojarze gr.II	r-g	5	8,40	42,00	
	Betoniarze gr.II	r-g	0,61	8,40	5,12	
	Cieśle gr.II	r-g	0,14	8,40	1,18	
	Robotnicy gr.I	r-g	1,93	8,40	16,21	
					64,51	
	<b>Materiały</b>					
	Pręty zbrojeniowe żebrowane 8-14mm	t	0,009	1.980,00	17,82	
	Beton zwykły B-20	m3	1,015	175,00	177,62	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,002	506,00	1,01	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,001	596,00	0,60	
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,02	4,69	0,09	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		2,96	
					200,10	
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód dostawczy	m-g	0,01	40,00	0,40	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				25,96	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				2,73	
	<b>1.2. Konstrukcja parteru ze stropem</b>					<b>44.450,90</b>
20	KNR 2-02 0604/02 Izolacje przeciwwilgociowe z papy ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco 32,255 m2				21,86	705,09
	<b>Robocizna</b>					
	Dekarze gr.II	r-g	0,1907	8,40	1,60	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,3341	8,40	2,81	
					4,41	
	<b>Materiały</b>					
	Roztwór asfaltowy	kg	0,3	2,90	0,87	
	Lepik asfaltowy na gorąco	kg	3	2,44	7,32	
	Papa smołowa	m2	2,3	1,98	4,55	
	Drewno opałowe	kg	4,5	0,39	1,76	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,22	
					14,72	
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód dostawczy	m-g	0,0136	40,00	0,54	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				1,98	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,21	
21	KNR 0-27 0160/03 Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) o wysokości do 4,5m i grubości 30cm 154,124 m2				105,81	16.307,86
	<b>Robocizna</b>					
	Murarze gr.III	r-g	0,85	8,40	7,14	
	Cieśle gr.II	r-g	0,11	8,40	0,92	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,56	8,40	4,70	
					12,77	
	<b>Materiały</b>					
	Pustaki ceramiczne POROTHERM 30 300x250x238mm	szt	16,3	5,10	83,13	
	Zaprawa	m3	0,017	175,00	2,98	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		1,29	
					87,40	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				5,11	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,54	
22	KNR 0-27 0165/02 Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) o grubości 11,5cm 107,179 m2				56,81	6.088,84
	<b>Robocizna</b>					
	Murarze gr.III	r-g	0,6	8,40	5,04	
	Cieśle gr.II	r-g	0,1	8,40	0,84	

## Dom jednorodzinny Mniszek C - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robotnicy gr.I	r-g	0,21	8,40	1,76	
	<b>Materiały</b>				7,64	
	Pustaki ceramiczne POROTHERM 11,5 P+W 115x500x238mm	szt	8,14	5,30	43,14	
	Zaprawa	m3	0,007	175,00	1,23	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,67	
	<b>Sprzęt</b>				45,03	
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,09	5,80	0,52	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				3,27	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,34	
23	KNR 2-02W 0132/05 Ułożenie nadproży prefabrykowanych 42,000 m				27,02	1.134,84
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,2	8,40	1,68	
	<b>Materiały</b>					
	Nadproża prefabrykowane L	m	1,02	23,60	24,07	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,36	
	<b>Sprzęt</b>				24,43	
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,02	5,80	0,12	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,72	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,08	
24	Analiza własna Dostawa i montaż komina Schiedel Rondo Plus 18+W (aktualny cennik www.schiedel.com.pl) 2,000 szt				2.306,00	4.612,00
25	Analiza własna Dostawa i montaż komina Schiedel Went 2,000 szt				310,67	621,34
26	KNR SEK-02-01 0116/02 Ścianki działowe o grubości 1/2 cegły z cegieł budowlanych klinkierowych pełnych - obmurówka kominów 24,797 m2				270,90	6.717,51
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	3,4	8,40	28,56	
	<b>Materiały</b>					
	Cegła budowlana klinkierowa pełna 25x12x6,5cm	szt	52,31	4,21	220,23	
	Zaprawa	m3	0,022	175,00	3,85	
	Listewki iglaste 10x15mm kl.II	m3	4,17*0,01*0,01	634,00	0,26	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		3,37	
	<b>Sprzęt</b>				227,70	
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,24	5,80	1,39	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				11,98	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				1,26	
27	KNR 2-02W 0212/12 Stropy z pustaków - wieńce monolityczne na ścianach zewnątrznych o szerokości do 30cm 4,206 m3 betonu				379,99	1.598,24
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	11,7	8,40	98,28	
	<b>Materiały</b>					
	Beton zwykły B-15	m3	1,02	153,00	156,06	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,048	506,00	24,29	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,027	596,00	16,09	
	Gwoździe budowlane gołe	kg	4,3	4,69	20,17	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		3,25	
	<b>Sprzęt</b>				219,86	
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,96	5,80	5,57	
	Samochód dostawczy	m-g	0,18	40,00	7,20	
					12,77	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				44,42	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				4,66	
28	KNR 2-02 0290/01 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli					

Dom jednorodzinny Mniszek C - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	0,146 t				2.597,87	379,29
	<b>Robocizna</b>					
	Zbrojarze gr.II	r-g	35,72	8,40	300,05	
	<b>Materiały</b>					
	Pręty zbrojeniowe gładkie do 7mm	t	1,002	1.980,00	1.983,96	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		29,76	
					2.013,72	
	<b>Sprzęt</b>					
	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	3,6	4,15	14,94	
	Nożyce do prętów	m-g	4,75	3,75	17,81	
	Giętarka do prętów mechaniczna	m-g	4,03	4,00	16,12	
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,72	5,80	4,18	
	Samochód dostawczy	m-g	1,3	40,00	52,00	
					105,05	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				162,04	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				17,01	
29	KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli				2.753,05	6.098,01
	2,215 t					
	<b>Robocizna</b>					
	Zbrojarze gr.II	r-g	42,88	8,40	360,19	
	<b>Materiały</b>					
	Pręty zbrojeniowe żebrowane 8-14mm	t	1,02	1.980,00	2.019,60	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		30,29	
					2.049,89	
	<b>Sprzęt</b>					
	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	4,3	4,15	17,85	
	Nożyce do prętów	m-g	5,8	3,75	21,75	
	Giętarka do prętów mechaniczna	m-g	4,8	4,00	19,20	
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,8	5,80	4,64	
	Samochód dostawczy	m-g	1,6	40,00	64,00	
					127,44	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				195,05	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				20,48	
30	Kalkulacja indywidualna Montaż kotew stalowych murlaty				4,27	187,88
	44,000 szt					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,21	8,40	1,76	
	<b>Materiały</b>					
	Kotwy stalowe	szt	1	1,73	1,73	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,71	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,07	
	<b>1.4. Konstrukcja i pokrycie dachu</b>					<b>51.103,42</b>
31	Kalkulacja indywidualna Dostawa konstrukcji dachowej drewnianej				1.052,58	13.685,65
	13,002 m3					
	<b>Materiały</b>					
	Konstrukcja drewniana - impregnowana	m3	1,05	1.002,46	1.052,58	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,00	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,00	
32	Kalkulacja indywidualna Dostawa łączników ciesielskich				3,66	3.491,64
	954,000 szt					
	<b>Materiały</b>					
	Łącznik ciesielskie DMX	szt	1	3,66	3,66	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,00	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,00	
33	Kalkulacja indywidualna Montaż ciesielski konstrukcji dachu				25,44	6.014,02
	236,400 m2					
	<b>Robocizna</b>					
	Cieśle	r-g	2,1	8,40	17,64	
	Koszty pośrednie 40% R+S				7,06	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,74	

## Dom jednorodzinny Mniszek C - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
34	KNR K-05 0103/04 Montaż deski okapowej 52,175 m				4,33	225,92
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,1	8,40	0,84	
	<b>Materiały</b>					
	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 28mm	m3	0,003	805,00	2,42	
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,001	4,69	0,005	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,04	
					2,46	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,01	5,80	0,06	
	Samochód dostawczy	m-g	0,01	40,00	0,40	
					0,46	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,52	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,05	
35	KNR K-05 0103/05 Montaż deski czołowej 32,856 m				5,14	168,88
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,1	8,40	0,84	
	<b>Materiały</b>					
	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 25mm	m3	0,004	805,00	3,22	
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,001	4,69	0,005	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,05	
					3,27	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,01	5,80	0,06	
	Samochód dostawczy	m-g	0,01	40,00	0,40	
					0,46	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,52	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,05	
36	KNR 2-02w 0514/01 Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25cm 1,080 m2				47,38	51,17
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	2,31	8,40	19,40	
	<b>Materiały</b>					
	Blacha stalowa ocynkowana 0,50mm	kg	5,01	3,42	17,13	
	Spoivo cynowo-olowiane LC60	kg	0,028	30,60	0,86	
	Kołki rozporowe plastikowe	szt	8,1	0,09	0,73	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,28	
					19,00	
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód dostawczy	m-g	0,0069	40,00	0,28	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				7,87	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,83	
37	KNR 2-02 0504/02 Pokrycie dachów dachówką zakładkową ceramiczną Ruppceramika 236,400 m2				62,97	14.886,11
	<b>Robocizna</b>					
	Cieśle gr.II	r-g	0,0234	8,40	0,20	
	Dekarze gr.II	r-g	0,3787	8,40	3,18	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1861	8,40	1,56	
					4,94	
	<b>Materiały</b>					
	Dachówka ceramiczna Sirius RuppCeramika	szt	14,5	2,95	42,78	
	Gąsioro dachowe ceramiczne	szt	0,374	26,26	9,82	
	Zaprawa wapienna m.4	m3	0,00337	130,00	0,44	
	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II	m3	0,00111	605,00	0,67	
	Wsporniki stalowe do łąw kominiarskich	kg	0,035	24,50	0,86	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,82	
					55,38	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0505	5,80	0,29	

Dom jednorodzinny Mniszek C - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Samochód dostawczy	m-g	0,0007	40,00	0,03	
					0,32	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				2,10	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,22	
38	KNR K-05 0202/05 Montaż denka gąsiora 2,000 szt				1,05	2,10
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,08	8,40	0,67	
	Materiały pomocnicze	%	2		0,00	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednodmaszt. elektr.0.5t	m-g	0,01	5,80	0,06	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,29	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,03	
39	KNR K-05 0204/01 Montaż taśmy wentylacyjnej okapu 52,175 m				5,74	299,48
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,12	8,40	1,01	
	<b>Materiały</b>					
	Taśma wentylacyjna okapu	m	1,02	4,12	4,20	
	Materiały pomocnicze	%	2		0,08	
					4,29	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,40	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,04	
40	KNR K-05 0208/01 Montaż stopni kominiarskich 25,000 szt				137,66	3.441,50
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,28	8,40	2,35	
	<b>Materiały</b>					
	Element wsporczy pod stopień	szt	1	28,03	28,03	
	Stopień kominiarski	szt	1	101,25	101,25	
	Łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m3	0,003	730,00	2,19	
	Materiały pomocnicze	%	2		2,63	
					134,10	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednodmaszt. elektr.0.5t	m-g	0,02	5,80	0,12	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,99	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,10	
41	KNR K-05 0208/02 Montaż małych ławeczek kominiarskich na dachach krytych dachówką 2,000 szt				280,26	560,52
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,58	8,40	4,87	
	<b>Materiały</b>					
	Dachówka wsporcza pod stopień	szt	2	54,96	109,92	
	Łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt	2	22,30	44,60	
	Ławka kominiarska mała	szt	1	111,00	111,00	
	Łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m3	0,003	730,00	2,19	
	Materiały pomocnicze	%	2		5,35	
					273,06	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednodmaszt. elektr.0.5t	m-g	0,02	5,80	0,12	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				2,00	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,21	
42	KNR K-05 0102/01 Mocowanie folii na krokwiach 236,400 m2				8,59	2.030,68
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,098	8,40	0,82	
	<b>Materiały</b>					
	Folia dachowa Eurofol	m2	1,1	3,92	4,31	
	Wkładka wentylacyjna	szt	0,2	14,50	2,90	
	Materiały pomocnicze	%	2		0,14	

Dom jednorodzinny Mniszek C - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	<b>Sprzęt</b>				7,36	
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,005	5,80	0,03	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,34	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,04	
43	KNR K-05 0104/02 Montaż kontrłat z deskowaniem pełnym przy rozstawie krokwi do 80cm 236,400 m2				3,22	761,21
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,1	8,40	0,84	
	<b>Materiały</b>					
	Łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m3	0,0017	730,00	1,24	
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,03	4,69	0,14	
	Materiały pomocnicze	%	2		0,03	
					1,41	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,009	5,80	0,05	
	Samochód dostawczy	m-g	0,009	40,00	0,36	
					0,41	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,50	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,05	
44	KNR K-05 0105/02 Montaż łąt pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80cm 236,400 m2				8,44	1.995,22
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,22	8,40	1,85	
	<b>Materiały</b>					
	Łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 30x50mm	m3	0,00582	730,00	4,25	
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,054	4,69	0,25	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,07	
					4,57	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,006	5,80	0,03	
	Samochód dostawczy	m-g	0,02	40,00	0,80	
					0,83	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				1,07	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,11	
45	KNR K-05 0301/01 Montaż rynien dachowych o średnicy 120mm w systemie odwodnieniowym 52,175 m				49,06	2.559,71
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,524	8,40	4,40	
	<b>Materiały</b>					
	Rynna dachowa PCW śr.120mm	m	1,02	12,20	12,44	
	Złączka rynny	szt	0,35	8,95	3,13	
	Hak rynnowy	szt	1,45	9,85	14,28	
	Pas nadrynnowy	m	1,08	11,02	11,90	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,63	
					42,39	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,004	5,80	0,02	
	Samochód dostawczy	m-g	0,005	40,00	0,20	
					0,22	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				1,85	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,19	
46	KNR K-05 0301/06 Montaż lejów spustowych w systemie odwodnieniowym 5,000 szt				26,09	130,45
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,42	8,40	3,53	
	<b>Materiały</b>					
	Lej spustowy uniwersalny rynny	szt	1	20,38	20,38	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,31	

Dom jednorodzinny Mniszek C - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	<b>Sprzęt</b>				20,69	
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,004	5,80	0,02	
	Samochód dostawczy	m-g	0,005	40,00	0,20	
					0,22	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				1,50	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,16	
47	KNR K-05 0301/07 Montaż denek w systemie odwodnieniowym 10,000 szt				12,97	129,70
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,12	8,40	1,01	
	<b>Materiały</b>					
	Denko rynny	szt	1	11,03	11,03	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,17	
					11,20	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,004	5,80	0,02	
	Samochód dostawczy	m-g	0,005	40,00	0,20	
					0,22	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,49	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,05	
48	KNR K-05 0302/02 Montaż rur spustowych o średnicy 100mm w systemie odwodnieniowym 14,800 m				28,44	420,91
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,37	8,40	3,11	
	<b>Materiały</b>					
	Rury spustowe RG 100	m	1,01	21,15	21,36	
	Obejma rury spustowej	szt	0,5	3,98	1,99	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,35	
					23,70	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,003	5,80	0,02	
	Samochód dostawczy	m-g	0,004	40,00	0,16	
					0,18	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				1,31	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,14	
49	KNR K-05 0302/03 Montaż kolanek w systemie odwodnieniowym 15,000 szt				16,57	248,55
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,21	8,40	1,76	
	<b>Materiały</b>					
	Kolanko rury spustowej	szt	1	13,57	13,57	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,20	
					13,77	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,003	5,80	0,02	
	Samochód dostawczy	m-g	0,004	40,00	0,16	
					0,18	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,78	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,08	
	<b>1.5. Stolarka okienna i drzwiowa na ścianach osłonowych</b>					<b>16.258,22</b>
50	Kalkulacja indywidualna Montaż stolarki okiennej z PCV 17,100 m2				13,69	234,10
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	1,13	8,40	9,49	
	Koszty pośrednie 40% R+S				3,80	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,40	
51	Kalkulacja indywidualna Dostawa stolarki okiennej z PCV 1,000 kpl				5.541,00	5.541,00
	<b>Materiały</b>					
	Okno PCV 1,8*1,5	szt	(3)	972,00	2.916,00	

Dom jednorodzinny Mniszek C - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Okno PCV 0,9*1,5	szt	(4)	330,00	1.320,00	
	Okno PCV 1,5*1,2	szt	(1)	648,00	648,00	
	Okno PCV 0,5*0,9	szt	(4)	164,25	657,00	
					5.541,00	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,00	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,00	
52	Kalkulacja indywidualna Montaż stolarki drzwiowej z PCV 10,350 m2				13,69	141,69
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	1,13	8,40	9,49	
	Koszty pośrednie 40% R+S				3,80	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,40	
53	Kalkulacja indywidualna Dostawa stolarki drzwiowej z PCV 1,000 kpl				3.767,40	3.767,40
	<b>Materiały</b>					
	Drzwi PCV 0,9*2,3	szt	(1)	745,20	745,20	
	Drzwi PCV 1,8*2,3	szt	(2)	1.511,10	3.022,20	
					3.767,40	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,00	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,00	
54	Kalkulacja indywidualna Montaż drzwi wejściowych 1,000 kpl				3.332,90	3.332,90
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	4,78	8,40	40,15	
	<b>Materiały</b>					
	Drzwi wejściowe antywłamaniowe DZ1	szt	1	1.935,00	1.935,00	
	Drzwi wejściowe antywłamaniowe DZ2	szt	1	1.340,00	1.340,00	
					3.275,00	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				16,06	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				1,69	
55	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż bramy garażowej BG 2400x2200 1,000 kpl				3.241,13	3.241,13
	<b>Robocizna</b>					
	Montażysty gr.II	r-g	10	8,40	84,00	
	<b>Materiały</b>					
	Brama garażowa 2400x2200	szt	1	3.120,00	3.120,00	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				33,60	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				3,53	
<b>2. Wykończenie</b>						<b>82.947,63</b>
<b>2.1. Elewacja i roboty zewnętrzne</b>						<b>30.249,02</b>
56	Kalkulacja indywidualna Montaż parapetów zewnętrznych z blachy 13,700 m				53,17	728,43
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,4	8,40	3,36	
	<b>Materiały</b>					
	Parapety blacha lakierowana	m	1	48,32	48,32	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				1,34	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,14	
57	KNR K-08 0102/01 Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą 162,528 m2				34,31	5.576,34
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	1,255	8,40	10,54	
	<b>Materiały</b>					
	Płyty styropianowe PS-E FS 15 EPS 70 040 FASADA	m3	0,126	103,00	12,98	
	Klej do przyklejania styropianu Bolix Z	kg	4	1,36	5,44	
					18,42	
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód dostawczy	m-g	0,012	40,00	0,48	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				4,41	

Dom jednorodzinny Mniszek C - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,46	
58	KNR K-08 0102/02 Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą 17,120 m2				35,19	602,45
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	1,506	8,40	12,65	
	<b>Materiały</b>					
	Płyty styropianowe PS-E FS 15 EPS 70 040 FASADA	m3	0,105	103,00	10,81	
	Klej do przyklejania styropianu Bolix Z	kg	4	1,36	5,44	
					16,25	
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód dostawczy	m-g	0,012	40,00	0,48	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				5,25	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,55	
59	KNR K-08 0102/04 Przymocowanie dyblami do podłoża ceramicznego płyt styropianowych przy ociepleniu metodą lekką mokrą 617,000 szt				1,36	839,12
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,068	8,40	0,57	
	<b>Materiały</b>					
	Dyble plastikowe do ociepleń	szt	1,05	0,51	0,54	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,23	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,02	
60	KNR K-08 0102/05 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 162,528 m2				15,99	2.598,82
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,583	8,40	4,90	
	<b>Materiały</b>					
	Klej do ociepleń uniwersalny biały Bolix US	kg	3,9	1,58	6,16	
	Siatka z włókna szklanego	m2	1,1	2,20	2,42	
					8,58	
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód dostawczy	m-g	0,006	40,00	0,24	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				2,05	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,22	
61	KNR K-08 0102/06 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu płytami styropianowymi metodą lekką mokrą 17,120 m2				25,81	441,87
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	1,312	8,40	11,02	
	<b>Materiały</b>					
	Klej do ociepleń uniwersalny biały Bolix US	kg	3,9	1,58	6,16	
	Siatka z włókna szklanego	m2	1,55	2,20	3,41	
					9,57	
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód dostawczy	m-g	0,006	40,00	0,24	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				4,50	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,47	
62	KNR K-08 0102/08 Montaż narożnika ochronnego 112,400 m				18,64	2.095,14
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,185	8,40	1,55	
	<b>Materiały</b>					
	Klej do ociepleń uniwersalny biały Bolix US	kg	0,7	1,58	1,11	
	Narożnik ochronny z siatką	m	1,15	13,30	15,29	
					16,40	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,62	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,07	
63	KNR K-08 0106/01 Nałożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe akrylowe wyprawy tynkarskie 162,528 m2				2,75	446,95
	<b>Robocizna</b>					

Dom jednorodzinny Mniszek C - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robotnicy	r-g	0,085	8,40	0,71	
	<b>Materiały</b>					
	Podkład tynkarski Bolix OP	kg	0,3	5,67	1,70	
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód dostawczy	m-g	0,0003	40,00	0,01	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,29	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,03	
64	KNR K-08 0105/02 Nałożenie na ościeża podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie 17,120 m2				3,01	51,53
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,107	8,40	0,90	
	<b>Materiały</b>					
	Podkład tynkarski Bolix OP	kg	0,3	5,67	1,70	
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód dostawczy	m-g	0,0003	40,00	0,01	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,36	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,04	
65	KNR K-08 0105/03 Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ścianach 162,528 m2				13,12	2.132,37
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,496	8,40	4,17	
	<b>Materiały</b>					
	Wyprawa tynkarska mineralna Bolix MP-KA 15	kg	3	2,14	6,42	
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód dostawczy	m-g	0,012	40,00	0,48	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				1,86	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,20	
66	KNR K-08 0105/04 Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ościeżach do 15cm 17,120 m2				35,66	610,50
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	2,304	8,40	19,35	
	<b>Materiały</b>					
	Wyprawa tynkarska mineralna Bolix MP-KA 15	kg	3,3	2,14	7,06	
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód dostawczy	m-g	0,012	40,00	0,48	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				7,93	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,83	
67	KNR 2-02 1101/07 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 13,470 m3				108,56	1.462,30
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy gr.I	r-g	4,32	8,40	36,29	
	<b>Materiały</b>					
	Pospółka 0-63mm	m3	1,08	51,30	55,40	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,83	
					56,24	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				14,52	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				1,52	
68	KNR 2-02 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - tarasy 6,735 m3				223,67	1.506,42
	<b>Robocizna</b>					
	Betoniarze gr.II	r-g	2,79	8,40	23,44	
	Robotnicy gr.I	r-g	2,47	8,40	20,75	
					44,18	
	<b>Materiały</b>					
	Beton zwykły B-15	m3	1,03	153,00	157,59	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		2,36	
					159,95	
	Koszty zakupu 0%				0,00	

## Dom jednorodzinny Mniszek C - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
					17,67	
					1,86	
69	KNR 2-02 1106/07 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 44,900 m2				8,14	365,49
	<b>Robocizna</b>					
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,068	8,40	0,57	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,006	8,40	0,05	
					0,62	
	<b>Materiały</b>					
	Siatka zbrojeniowa zgrzewana z prętów d=6mm	m2	1,02	6,89	7,03	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,11	
					7,13	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0011	5,80	0,006	
	Samochód dostawczy	m-g	0,0017	40,00	0,07	
					0,07	
					0,00	
					0,28	
					0,03	
70	KNR 2-02W 0219/01 Stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu 1,338 m3				484,41	648,14
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	23,1	8,40	194,04	
	<b>Materiały</b>					
	Beton zwykły B-15	m3	1,02	153,00	156,06	
	Drewno na stemple (korowane)	m3	0,006	229,00	1,37	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,069	506,00	34,91	
	Gwoździe budowlane gołe	kg	1	4,69	4,69	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		2,96	
					199,99	
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód dostawczy	m-g	0,08	40,00	3,20	
					0,00	
					78,90	
					8,28	
71	KNR 2-02w 0919/02 Licowanie ścian płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6cm 66,240 m2				87,17	5.774,14
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	4,08	8,40	34,27	
	<b>Materiały</b>					
	Płytki klinkierowe 25x6cm	m2	0,86	33,00	28,38	
	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	0,0308	146,29	4,51	
	Zaprawa cementowa M12	m3	0,0021	188,24	0,40	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,50	
					33,78	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0658	5,80	0,38	
	Samochód dostawczy	m-g	0,0593	40,00	2,37	
					2,75	
					0,00	
					14,81	
					1,56	
72	KNR 0-12 1118/08 Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą 44,900 m2				74,53	3.346,40
	<b>Robocizna</b>					
	Posadzkarze gr.IV	r-g	0,7617	8,40	6,40	
	Posadzkarze gr.III	r-g	0,1904	8,40	1,60	
					8,00	
	<b>Materiały</b>					
	Płytki ceramiczne mrozooodporne	m2	1,02	49,67	50,66	
	Zaprawa klejąca mrozooodporna	kg	4,75	1,93	9,17	
	Zaprawa spoinująca mrozooodporna	kg	0,4	1,11	0,44	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,90	
					61,18	

Dom jednorodzinny Mniszek C - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0315	5,80	0,18	
	Samochód dostawczy	m-g	0,027	40,00	1,08	
					1,26	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				3,70	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,39	
73	KNR 0-12 1121/05 Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną o wymiarach 30x30cm 12,572 m2				81,34	1.022,61
	<b>Robocizna</b>					
	Posadzkarze gr.II	r-g	1,1388	8,40	9,57	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,2475	8,40	2,08	
					11,64	
	<b>Materiały</b>					
	Płytki ceramiczne mrozooodporne	m2	1,03	49,67	51,16	
	Zaprawa klejąca	kg	5,2	1,39	7,23	
	Zaprawa spoinująca	kg	0,4	8,50	3,40	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,93	
					62,71	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0295	5,80	0,17	
	Samochód dostawczy	m-g	0,0275	40,00	1,10	
					1,27	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				5,17	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,54	
	<b>2.2. Oblicowania ścian i sufitów</b>					<b>30.327,24</b>
74	KNR 2-02 0613/03 Izolacje poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa 135,400 m2				24,34	3.295,64
	<b>Robocizna</b>					
	Dekarze gr.II	r-g	0,0714	8,40	0,60	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0193	8,40	0,16	
					0,76	
	<b>Materiały</b>					
	Płyty z wełny mineralnej gr 10cm	m2	1,05	21,27	22,33	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,34	
					22,67	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0077	5,80	0,04	
	Samochód dostawczy	m-g	0,0089	40,00	0,36	
					0,40	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,47	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,05	
75	KNR 2-02 0613/04 Izolacje płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - każda następna warstwa 135,400 m2				21,30	2.884,02
	<b>Robocizna</b>					
	Dekarze gr.II	r-g	0,0429	8,40	0,36	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0193	8,40	0,16	
					0,52	
	<b>Materiały</b>					
	Płyty z wełny mineralnej gr 8cm	m2	1,05	18,74	19,68	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,30	
					19,97	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0077	5,80	0,04	
	Samochód dostawczy	m-g	0,0089	40,00	0,36	
					0,40	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,37	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,04	
76	KNR K-05 0102/01 Mocowanie paroizolacji z folii - analogia 135,400 m2				5,78	782,61

Dom jednorodzinny Mniszek C - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,098	8,40	0,82	
	<b>Materiały</b>					
	Folia polietylenowa paroszczelna	m2	1,1	1,42	1,56	
	Wkładka wentylacyjna	szt	0,2	14,50	2,90	
	Materiały pomocnicze	%	2		0,09	
					4,55	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,005	5,80	0,03	
						0,00
						0,34
						0,04
77	KNR 0-14 2012/03 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszanym z kształowników CD i UD 135,400 m2				57,62	7.801,75
	<b>Robocizna</b>					
	Montażysty gr.III	r-g	1,5064	8,40	12,65	
	Montażysty gr.II	r-g	1,0043	8,40	8,44	
					21,09	
	<b>Materiały</b>					
	Płyty gipsowo-kartonowe wodo i ognioochronne 12,5mm	m2	1,05	12,38	13,00	
	Kształowniki główne, profilowane CD-60/27	m	0,7	2,00	1,40	
	Kształowniki profilowane CD-60/27	m	1,9	2,00	3,80	
	Kształowniki profilowane UD-28/27	m	0,4	2,20	0,88	
	Łączniki wzdłużne 1w 60/110	szt	0,52	0,59	0,31	
	Łączniki krzyżowe 1j 60/60	szt	1,33	0,62	0,82	
	Pręty mocujące	szt	0,91	0,84	0,76	
	Wieszak w 60/100	szt	0,91	0,86	0,78	
	Wkręty do blach samogwintujące	szt	18,5	0,02	0,37	
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,0003	920,00	0,28	
	Taśma zbrojąca	m	1	0,13	0,13	
	Folia PCW 0,25mm	m2	1,1	1,96	2,16	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,37	
					25,06	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,058	5,80	0,34	
	Samochód dostawczy	m-g	0,0289	40,00	1,16	
					1,49	
						0,00
						9,03
						0,95
78	KNR 2-02W 0803/03 Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie 389,563 m2				12,37	4.818,89
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,681	8,40	5,72	
	<b>Materiały</b>					
	Zaprawa wapienna M-0,6	m3	0,0027	130,00	0,35	
	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m3	0,0206	147,42	3,04	
	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	0,0021	146,29	0,31	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,06	
					3,75	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0449	5,80	0,26	
						0,00
						2,39
						0,25
79	KNR 0-12 0829/06 Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą zwykłą 37,295 m2				71,70	2.674,05
	<b>Robocizna</b>					
	Posadzkarze gr.III	r-g	0,8766	8,40	7,36	
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,4408	8,40	3,70	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1962	8,40	1,65	
					12,71	
	<b>Materiały</b>					
	Płytki ceramiczne lub terakotowe 20x20cm	m2	1,02	38,30	39,07	

Dom jednorodzinny Mniszek C - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Zaprawa klejąca	kg	4,75	1,39	6,60	
	Zaprawa spoinująca	kg	0,6	8,50	5,10	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,76	
					51,53	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0295	5,80	0,17	
	Samochód dostawczy	m-g	0,0275	40,00	1,10	
					1,27	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				5,59	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,59	
80	KNR 2-02 0815/04 Gładzie gipsowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - dwuwarstwowe 352,268 m2				9,66	3.402,91
	<b>Robocizna</b>					
	Tynkarze gr.III	r-g	0,4736	8,40	3,98	
	Cieśle gr.II	r-g	0,018	8,40	0,15	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0177	8,40	0,15	
					4,28	
	<b>Materiały</b>					
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,0025	920,00	2,30	
	Gips budowlany	kg	1,5	0,50	0,75	
	Narożniki stalowe	szt	0,043	2,92	0,13	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,05	
					3,22	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0029	5,80	0,02	
	Samochód dostawczy	m-g	0,0043	40,00	0,17	
					0,19	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				1,79	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,19	
81	KNR 2-02 0815/05 Gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 135,400 m2				7,79	1.054,77
	<b>Robocizna</b>					
	Tynkarze gr.III	r-g	0,3902	8,40	3,28	
	Cieśle gr.II	r-g	0,0361	8,40	0,30	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0112	8,40	0,09	
					3,68	
	<b>Materiały</b>					
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,0025	920,00	2,30	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,03	
					2,33	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0018	5,80	0,01	
	Samochód dostawczy	m-g	0,0024	40,00	0,10	
					0,11	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				1,51	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,16	
82	KNR 2-02W 1510/03 Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem 487,668 m2				4,35	2.121,36
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,176	8,40	1,48	
	<b>Materiały</b>					
	Farba emulsyjna akrylowa AKRYLIT	dm3	0,276	7,86	2,17	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,03	
					2,20	
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód dostawczy	m-g	0,0003	40,00	0,01	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,60	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,06	
83	Kalkulacja indywidualna Montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu					

Dom jednorodzinny Mniszek C - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	13,700 m				108,85	1.491,24
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,4	8,40	3,36	
	<b>Materiały</b>					
	Parapety konglomerat	m	1	104,00	104,00	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				1,34	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,14	
	<b>2.3. Podłogi i posadzki</b>					<b>17.168,05</b>
84	KNR 2-02u2 0618/03 Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2 135,400 m2				17,59	2.381,69
	<b>Robocizna</b>					
	Dekarze gr.II	r-g	0,12	8,40	1,01	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,01	8,40	0,08	
	<b>Materiały</b>				1,09	
	Papa polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	1,15	13,38	15,39	
	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1	2,05	0,20	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,23	
	<b>Sprzęt</b>				15,83	
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,002	5,80	0,01	
	Samochód dostawczy	m-g	0,003	40,00	0,12	
	Koszty zakupu 0%				0,13	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,00	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,49	
					0,05	
85	KNR 2-02w 0608/03 Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na suchu na wierzchu konstrukcji - 5cm 19,300 m2				8,60	165,98
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,0891	8,40	0,75	
	<b>Materiały</b>					
	Płyty styropianowe gr 5cm	m3	1,05*0,05	135,60	7,12	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,11	
	<b>Sprzęt</b>				7,23	
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0032	5,80	0,02	
	Samochód dostawczy	m-g	0,0047	40,00	0,19	
	Koszty zakupu 0%				0,21	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,00	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,38	
					0,04	
86	KNR 2-02w 0608/03 Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na suchu na wierzchu konstrukcji - 8cm 116,100 m2				13,61	1.580,12
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,0891	8,40	0,75	
	<b>Materiały</b>					
	Płyty styropianowe gr 8cm	m3	1,05*0,08	143,50	12,05	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,18	
	<b>Sprzęt</b>				12,23	
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0032	5,80	0,02	
	Samochód dostawczy	m-g	0,0047	40,00	0,19	
	Koszty zakupu 0%				0,21	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,00	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,38	
					0,04	
87	KNR 2-02w 1104/02 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko 135,400 m2				12,70	1.719,58
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,659	8,40	5,54	
	<b>Materiały</b>					
	Zaprawa cementowa M12	m3	0,0206	188,24	3,88	

## Dom jednorodzinny Mniszek C - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,0003	395,00	0,12	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,06	
					4,06	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0313	5,80	0,18	
	Samochód dostawczy	m-g	0,007	40,00	0,28	
					0,46	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				2,40	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,25	
88	KNR 2-02w 1104/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 3,5)  116,100 m2				3,01	1.223,11
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,0716	8,40	0,60	
	<b>Materiały</b>					
	Zaprawa cementowa M12	m3	0,0105	188,24	1,98	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,03	
					2,01	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0158	5,80	0,09	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,28	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,03	
89	KNR 2-02w 1104/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 4)  19,300 m2				3,01	232,37
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,0716	8,40	0,60	
	<b>Materiały</b>					
	Zaprawa cementowa M12	m3	0,0105	188,24	1,98	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,03	
					2,01	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0158	5,80	0,09	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				0,28	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,03	
90	KNR 2-02 1111/03 Posadzki - parkiet mozaikowy  74,200 m2				80,86	5.999,81
	<b>Robocizna</b>					
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,6851	8,40	5,75	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,104	8,40	0,87	
					6,63	
	<b>Materiały</b>					
	Płyty na posadzkę mozaikową	m2	1,03	53,45	55,05	
	Klej winylowy emulacyjny do parkietu PRONILENT N	kg	0,8	6,82	5,46	
	Listwy z drewna liściastego	m	1,16	7,40	8,58	
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,015	4,69	0,07	
	Kątowniki	kg	0,06	4,80	0,29	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		1,04	
					70,49	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0068	5,80	0,04	
	Samochód dostawczy	m-g	0,013	40,00	0,52	
					0,56	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				2,88	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,30	
91	KNR 0-12 1118/08 Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą  61,200 m2				63,16	3.865,39
	<b>Robocizna</b>					
	Posadzkarze gr.IV	r-g	0,7617	8,40	6,40	

Dom jednorodzinny Mniszek C - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Posadzkarze gr.III	r-g	0,1904	8,40	1,60	
					8,00	
	<b>Materiały</b>					
	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30cm	m2	1,02	38,30	39,07	
	Zaprawa klejąca	kg	4,75	1,39	6,60	
	Zaprawa spoinująca	kg	0,4	8,50	3,40	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,74	
					49,80	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0315	5,80	0,18	
	Samochód dostawczy	m-g	0,027	40,00	1,08	
					1,26	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				3,70	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				0,39	
	<b>2.4. Stolarka wewnętrzna</b>					<b>5.203,32</b>
92	Kalkulacja indywidualna Montaż drzwi wewnętrznych z ościeżnicą 6,000 szt				580,76	3.484,56
	<b>Robocizna</b>					
	Montażyści	r-g	3,2	8,40	26,88	
	<b>Materiały</b>					
	Drzwi wewnętrzne z ościeżnicą	szt	1	542,00	542,00	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				10,75	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				1,13	
93	Kalkulacja indywidualna Montaż drzwi wewnętrznych wejściowych z ościeżnicą 1,000 szt				1.718,76	1.718,76
	<b>Robocizna</b>					
	Montażyści	r-g	3,2	8,40	26,88	
	<b>Materiały</b>					
	Drzwi wewnętrzne wejściowe	szt	1	1.680,00	1.680,00	
	Koszty zakupu 0%				0,00	
	Koszty pośrednie 40% R+S				10,75	
	Zysk 3% R+S+Kp(R+S)				1,13	
	Razem					223.787,56
	Podatek VAT 8%					17.903,00
	<b>Ogółem kosztorys</b>					<b>241.690,56</b>

## Dom jednorodzinny Mniszek C - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
<b>1. Stan surowy</b>					<b>140.839,93</b>
<b>1.1. Roboty ziemne i fundamentowe</b>					<b>29.027,39</b>
1	KNR 2-01 0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	212,200	0,33	70,03
2	KNR 2-01 0217/04 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m3, grunt kategorii III	m3	155,507	6,93	1.077,66
3	KNR 2-02 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	5,004	197,53	988,44
4	KNR 2-02 0202/01 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu	m3	10,144	283,00	2.870,75
5	KNR 2-02 0204/01 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne z ręcznym układaniem betonu o objętości do 0,5m3	m3	0,520	289,61	150,60
6	KNR 2-02 0208/02 Stupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 9 z ręcznym układaniem betonu	m3	0,040	443,48	17,74
7	KNR 2-02 0604/02 Izolacje przeciwwilgociowe z papy ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco	m2	38,853	21,86	849,33
8	KNR 2-02u2 0136/02 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ściany	m3	18,660	337,52	6.298,12
9	KNR 2-02 0206.1/01 Ściany betonowe grubości 20cm proste z układaniem betonu za pomocą pompy o wysokości do 3,0m	m2	13,518	85,95	1.161,87
10	KNR 2-02 0206.1/05 Ściany betonowe grubości 20cm z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (Krotność= 10)	m2	13,518	2,15	290,64
11	KNR 2-02 0603/01 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	116,298	2,53	294,23
12	KNR 2-02 0603/02 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następną warstwa	m2	116,298	2,16	251,20
13	KNR K-08 0102/01 Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą	m2	55,786	30,09	1.678,60
14	KNR K-08 0102/03 Przymocowanie dyblami do podłoża z betonu płyt styropianowych przy ociepleniu metodą lekką mokrą	szt	184,000	1,65	303,60
15	KNR K-08 0102/05 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką mokrą	m2	55,786	15,99	892,02
16	KNR 2-01 0501/01 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III	m3	167,573	13,50	2.262,24
17	KNR 2-01 0307/02 Odszparowanie gruntu i przewóz taczkami na odległość do 10m, grunt kategorii III - pod płytę podposadzkową	m3	20,418	28,69	585,79
18	KNR 2-02 1101/07 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	40,836	73,16	2.987,56
19	KNR 2-02 0205/01 Płyty fundamentowe żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - pod posadzki	m3	20,418	293,71	5.996,97
<b>1.2. Konstrukcja parteru ze stropem</b>					<b>44.450,90</b>
20	KNR 2-02 0604/02 Izolacje przeciwwilgociowe z papy ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco	m2	32,255	21,86	705,09
21	KNR 0-27 0160/03 Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) o wysokości do 4,5m i grubości 30cm	m2	154,124	105,81	16.307,86
22	KNR 0-27 0165/02 Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) o grubości 11,5cm	m2	107,179	56,81	6.088,84
23	KNR 2-02W 0132/05 Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	42,000	27,02	1.134,84
24	Analiza własna Dostawa i montaż komina Schiedel Rondo Plus 18+W (aktualny cennik www.schiedel.com.pl)	szt	2,000	2.306,00	4.612,00
25	Analiza własna Dostawa i montaż komina Schiedel Went	szt	2,000	310,67	621,34
26	KNR SEK-02-01 0116/02 Ścianki działowe o grubości 1/2 cegły z cegieł budowlanych klinkierowych pełnych - obmurówka kominów	m2	24,797	270,90	6.717,51
27	KNR 2-02W 0212/12 Stropy z pustaków - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm	m3 betonu	4,206	379,99	1.598,24
28	KNR 2-02 0290/01 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli	t	0,146	2.597,87	379,29
29	KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t	2,215	2.753,05	6.098,01
30	Kalkulacja indywidualna Montaż kotew stalowych murlaty	szt	44,000	4,27	187,88
<b>1.4. Konstrukcja i pokrycie dachu</b>					<b>51.103,42</b>
31	Kalkulacja indywidualna Dostawa konstrukcji dachowej drewnianej	m3	13,002	1.052,58	13.685,65
32	Kalkulacja indywidualna Dostawa łączników ciesielskich	szt	954,000	3,66	3.491,64
33	Kalkulacja indywidualna Montaż ciesielski konstrukcji dachu	m2	236,400	25,44	6.014,02
34	KNR K-05 0103/04 Montaż deski okapowej	m	52,175	4,33	225,92
35	KNR K-05 0103/05 Montaż deski czołowej	m	32,856	5,14	168,88
36	KNR 2-02w 0514/01 Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25cm	m2	1,080	47,38	51,17
37	KNR 2-02 0504/02 Pokrycie dachów dachówką zakładkową ceramiczną Ruppceramika	m2	236,400	62,97	14.886,11
38	KNR K-05 0202/05 Montaż denka gąsiora	szt	2,000	1,05	2,10
39	KNR K-05 0204/01 Montaż taśmy wentylacyjnej okapu	m	52,175	5,74	299,48
40	KNR K-05 0208/01 Montaż stopni kominiarskich	szt	25,000	137,66	3.441,50

## Dom jednorodzinny Mniszek C - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
41	KNR K-05 0208/02 Montaż małych ławeczek kominiarskich na dachach krytych dachówką	szt	2,000	280,26	560,52
42	KNR K-05 0102/01 Mocowanie folii na krokwiach	m2	236,400	8,59	2.030,68
43	KNR K-05 0104/02 Montaż kontrłat z deskowaniem pełnym przy rozstawie krokwi do 80cm	m2	236,400	3,22	761,21
44	KNR K-05 0105/02 Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80cm	m2	236,400	8,44	1.995,22
45	KNR K-05 0301/01 Montaż rynien dachowych o średnicy 120mm w systemie odwodnieniowym	m	52,175	49,06	2.559,71
46	KNR K-05 0301/06 Montaż lejów spustowych w systemie odwodnieniowym	szt	5,000	26,09	130,45
47	KNR K-05 0301/07 Montaż denek w systemie odwodnieniowym	szt	10,000	12,97	129,70
48	KNR K-05 0302/02 Montaż rur spustowych o średnicy 100mm w systemie odwodnieniowym	m	14,800	28,44	420,91
49	KNR K-05 0302/03 Montaż kolanek w systemie odwodnieniowym	szt	15,000	16,57	248,55
	<b>1.5. Stolarka okienna i drzwiowa na ścianach osłonowych</b>				<b>16.258,22</b>
50	Kalkulacja indywidualna Montaż stolarki okiennej z PCV	m2	17,100	13,69	234,10
51	Kalkulacja indywidualna Dostawa stolarki okiennej z PCV	kpl	1,000	5.541,00	5.541,00
52	Kalkulacja indywidualna Montaż stolarki drzwiowej z PCV	m2	10,350	13,69	141,69
53	Kalkulacja indywidualna Dostawa stolarki drzwiowej z PCV	kpl	1,000	3.767,40	3.767,40
54	Kalkulacja indywidualna Montaż drzwi wejściowych	kpl	1,000	3.332,90	3.332,90
55	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż bramy garażowej BG 2400x2200	kpl	1,000	3.241,13	3.241,13
	<b>2. Wykończenie</b>				<b>82.947,63</b>
	<b>2.1. Elewacja i roboty zewnętrzne</b>				<b>30.249,02</b>
56	Kalkulacja indywidualna Montaż parapetów zewnętrznych z blachy	m	13,700	53,17	728,43
57	KNR K-08 0102/01 Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką moką	m2	162,528	34,31	5.576,34
58	KNR K-08 0102/02 Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach przy ocieplaniu metodą lekką moką	m2	17,120	35,19	602,45
59	KNR K-08 0102/04 Przymocowanie dyblami do podłoża ceramicznego płyt styropianowych przy ociepleniu metodą lekką moką	szt	617,000	1,36	839,12
60	KNR K-08 0102/05 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	162,528	15,99	2.598,82
61	KNR K-08 0102/06 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu płytami styropianowymi metodą lekką moką	m2	17,120	25,81	441,87
62	KNR K-08 0102/08 Montaż narożnika ochronnego	m	112,400	18,64	2.095,14
63	KNR K-08 0106/01 Nałożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe akrylowe wyprawy tynkarskie	m2	162,528	2,75	446,95
64	KNR K-08 0105/02 Nałożenie na ościeża podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie	m2	17,120	3,01	51,53
65	KNR K-08 0105/03 Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ścianach	m2	162,528	13,12	2.132,37
66	KNR K-08 0105/04 Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ościeżach do 15cm	m2	17,120	35,66	610,50
67	KNR 2-02 1101/07 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	13,470	108,56	1.462,30
68	KNR 2-02 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - tarasy	m3	6,735	223,67	1.506,42
69	KNR 2-02 1106/07 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	44,900	8,14	365,49
70	KNR 2-02W 0219/01 Stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m3	1,338	484,41	648,14
71	KNR 2-02w 0919/02 Licowanie ścian płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6cm	m2	66,240	87,17	5.774,14
72	KNR 0-12 1118/08 Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą	m2	44,900	74,53	3.346,40
73	KNR 0-12 1121/05 Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną o wymiarach 30x30cm	m2	12,572	81,34	1.022,61
	<b>2.2. Oblicowania ścian i sufitów</b>				<b>30.327,24</b>
74	KNR 2-02 0613/03 Izolacje poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa	m2	135,400	24,34	3.295,64
75	KNR 2-02 0613/04 Izolacje płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - każda następną warstwa	m2	135,400	21,30	2.884,02
76	KNR K-05 0102/01 Mocowanie paroizolacji z folii - analogia	m2	135,400	5,78	782,61
77	KNR 0-14 2012/03 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszanym z kształtowników CD i UD	m2	135,400	57,62	7.801,75
78	KNR 2-02W 0803/03 Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie	m2	389,563	12,37	4.818,89
79	KNR 0-12 0829/06 Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą zwykłą	m2	37,295	71,70	2.674,05
80	KNR 2-02 0815/04 Gładzie gipsowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - dwuwarstwowe	m2	352,268	9,66	3.402,91
81	KNR 2-02 0815/05 Gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2	135,400	7,79	1.054,77
82	KNR 2-02W 1510/03 Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	487,668	4,35	2.121,36
83	Kalkulacja indywidualna Montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu	m	13,700	108,85	1.491,24
	<b>2.3. Podłogi i posadzki</b>				<b>17.168,05</b>
84	KNR 2-02u2 0618/03 Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2	m2	135,400	17,59	2.381,69
85	KNR 2-02w 0608/03 Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji - 5cm	m2	19,300	8,60	165,98

## Dom jednorodzinny Mniszek C - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
86	KNR 2-02w 0608/03 Izolacje poziome ciepłe i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji - 8cm	m2	116,100	13,61	1.580,12
87	KNR 2-02w 1104/02 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko	m2	135,400	12,70	1.719,58
88	KNR 2-02w 1104/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 3,5)	m2	116,100	3,01	1.223,11
89	KNR 2-02w 1104/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 4)	m2	19,300	3,01	232,37
90	KNR 2-02 1111/03 Posadzki - parkiet mozaikowy	m2	74,200	80,86	5.999,81
91	KNR 0-12 1118/08 Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą	m2	61,200	63,16	3.865,39
<b>2.4. Stolarka wewnętrzna</b>					<b>5.203,32</b>
92	Kalkulacja indywidualna Montaż drzwi wewnętrznych z ościeżnicą	szt	6,000	580,76	3.484,56
93	Kalkulacja indywidualna Montaż drzwi wewnętrznych wejściowych z ościeżnicą	szt	1,000	1.718,76	1.718,76
Razem					223.787,56
Podatek VAT 8%					17.903,00
<b>Ogółem kosztorys</b>					<b>241.690,56</b>

Dom jednorodzinny Mniszek C - roboty budowlane

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	54,653	8,40	459,09
2	Cieśle gr.II	r-g	100,320	8,40	842,69
3	Cieśle	r-g	496,440	8,40	4.170,10
4	Dekarze gr.II	r-g	144,927	8,40	1.217,39
5	Montażysci gr.II	r-g	145,982	8,40	1.226,25
6	Montażysci gr.III	r-g	203,967	8,40	1.713,32
7	Montażysci	r-g	22,400	8,40	188,16
8	Murarze gr.III	r-g	256,144	8,40	2.151,62
9	Posadzkarze gr.II	r-g	84,644	8,40	711,01
10	Posadzkarze gr.III	r-g	52,894	8,40	444,31
11	Posadzkarze gr.IV	r-g	80,816	8,40	678,85
12	Robotnicy gr.I	r-g	885,095	8,40	7.434,82
13	Robotnicy	r-g	1.827,940	8,40	15.354,70
14	Tynkarze gr.III	r-g	219,667	8,40	1.845,21
15	Zbrojarze gr.II	r-g	202,284	8,40	1.699,20
		Razem	4.778,175		<b>40.136,72</b>

## Dom jednorodzinny Mniszek C - roboty budowlane

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II	m3	0,262	605,00	158,75
2	Beton zwykły B-7,5	m3	5,154	128,00	659,73
3	Beton zwykły B-15	m3	16,688	153,00	2.553,26
4	Beton zwykły B-20	m3	31,589	175,00	5.528,09
5	Blacha stalowa ocynkowana 0,50mm	kg	5,411	3,42	18,50
6	Błoczek ścienny betonowy 25x38x14cm	szt	1.367,778	3,20	4.376,89
7	Brama garażowa 2400x2200	szt	1,000	3.120,00	3.120,00
8	Cegła budowlana klinkierowa pełna 25x12x6,5cm	szt	1.297,131	4,21	5.460,92
9	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,041	395,00	16,04
10	Dachówka ceramiczna Sirius RuppCeramika	szt	3.427,800	2,95	10.112,01
11	Dachówka wsporcza pod stopień	szt	4,000	54,96	219,84
12	Denko rynny	szt	10,000	11,03	110,30
13	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,294	506,00	148,87
14	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,224	506,00	113,48
15	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,114	596,00	67,68
16	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,129	596,00	77,11
17	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 25mm	m3	0,131	805,00	105,80
18	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 28mm	m3	0,157	805,00	126,00
19	Drewno na stemple (korowane)	m3	0,051	229,00	11,61
20	Drewno opałowe	kg	319,986	0,39	124,80
21	Drut stalowy miękki	kg	3,109	4,20	13,06
22	Drzwi PCV 1,8*2,3	szt	2,000	1.511,10	3.022,20
23	Drzwi PCV 0,9*2,3	szt	1,000	745,20	745,20
24	Drzwi wejściowe antywłamaniowe DZ1	szt	1,000	1.935,00	1.935,00
25	Drzwi wejściowe antywłamaniowe DZ2	szt	1,000	1.340,00	1.340,00
26	Drzwi wewnętrzne lokalowe z ościeżnicą	szt	6,000	542,00	3.252,00
27	Drzwi wewnętrzne wejściowe	szt	1,000	1.680,00	1.680,00
28	Dyble plastikowe do ociepleń	szt	841,050	0,51	428,93
29	Element wsporczy pod stopień	szt	25,000	28,03	700,75
30	Farba emulsyjna akrylowa AKRYLIT	dm3	134,596	7,86	1.057,93
31	Folia dachowa Eurofol	m2	260,040	3,92	1.019,36
32	Folia PCW 0,25mm	m2	148,940	1,96	291,92
33	Folia polietylenowa paroszczelna	m2	148,940	1,42	211,49
34	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	13,540	2,05	27,76
35	Gąsior dachowy ceramiczny	szt	88,414	26,26	2.321,74
36	Gips budowlany szpachlowy	t	1,260	920,00	1.159,01
37	Gips budowlany	kg	528,402	0,50	264,20
38	Gwoździe budowlane gołe	kg	54,555	4,69	255,86
39	Hak rynnowy	szt	75,654	9,85	745,19
40	Kątowniki	kg	4,452	4,80	21,37
41	Klej do ociepleń uniwersalny biały Bolix US	kg	996,873	1,58	1.575,05
42	Klej do przyklejania styropianu Bolix Z	kg	941,736	1,36	1.280,76
43	Klej winylowy emulsyjny do parkietu PRONILENT N	kg	59,360	6,82	404,84
44	Kolanko rury spustowej	szt	15,000	13,57	203,55
45	Kołki rozporowe plastikowe	szt	8,748	0,09	0,79
46	Konstrukcja drewniana - impregnowana	m3	13,652	1.002,46	13.685,68
47	Kotwy stalowe	szt	44,000	1,73	76,12
48	Kształtowniki główne, profilowane CD-60/27	m	94,780	2,00	189,56
49	Kształtowniki profilowane CD-60/27	m	257,260	2,00	514,52
50	Kształtowniki profilowane UD-28/27	m	54,160	2,20	119,15
51	Lej spustowy uniwersalny rynny	szt	5,000	20,38	101,90
52	Lepik asfaltowy na gorąco	kg	213,324	2,44	520,51
53	Listewki iglaste 10x15mm kl.II	m3	0,010	634,00	6,56
54	Listwy z drewna liściastego	m	86,072	7,40	636,93
55	Łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 30x50mm	m3	1,376	730,00	1.004,37
56	Łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	0,483	730,00	352,50
57	Ławka kominiarska mała	szt	2,000	111,00	222,00
58	Łącznik ciesielskie DMX	szt	954,000	3,66	3.491,64
59	Łączniki krzyżowe Ij 60/60	szt	180,082	0,62	111,65
60	Łączniki wzdłużne Iw 60/110	szt	70,408	0,59	41,54
61	Łuk wsporczy do łąw kominiarskich	szt	4,000	22,30	89,20
62	Nadproża prefabrykowane L	m	42,840	23,60	1.011,02
63	Narożnik ochronny z siatką	m	129,260	13,30	1.719,16
64	Narożniki stalowe	szt	15,148	2,92	44,23
65	Obejma rury spustowej	szt	7,400	3,98	29,45
66	Okno PCV 0,5*0,9	szt	4,000	164,25	657,00

Dom jednorodzinny Mniszek C - roboty budowlane

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
67	Okno PCV 0,9*1,5	szt	4,000	330,00	1.320,00
68	Okno PCV 1,5*1,2	szt	1,000	648,00	648,00
69	Okno PCV 1,8*1,5	szt	3,000	972,00	2.916,00
70	Papa polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	155,710	13,38	2.083,40
71	Papa smołowa	m2	163,548	1,98	323,83
72	Parapety blacha lakierowana	m	13,700	48,32	661,98
73	Parapety konglomerat	m	13,700	104,00	1.424,80
74	Pas nadrynnowy	m	56,349	11,02	620,97
75	Piasek	m3	44,103	19,00	837,95
76	Płytki ceramiczne lub terakotowe 20x20cm	m2	38,041	38,30	1.456,97
77	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30cm	m2	62,424	38,30	2.390,84
78	Płytki ceramiczne mrozoodporne	m2	58,747	49,67	2.917,97
79	Płytki klinkierowe 25x6cm	m2	56,966	33,00	1.879,89
80	Płyty gipsowo-kartonowe wodo i ognioochronne 12,5mm	m2	142,170	12,38	1.760,06
81	Płyty na posadzkę mozaikową	m2	76,426	53,45	4.084,97
82	Płyty styropianowe gr 5cm	m3	1,013	135,60	137,40
83	Płyty styropianowe gr 8cm	m3	9,752	143,50	1.399,47
84	Płyty styropianowe PS-E FS 15 EPS 70 040 FASADA	m3	27,018	103,00	2.782,85
85	Płyty z wełny mineralnej gr 10cm	m2	142,170	21,27	3.023,96
86	Płyty z wełny mineralnej gr 8cm	m2	142,170	18,74	2.664,27
87	Podkład tynkarski Bolix OP	kg	53,894	5,67	305,58
88	Pospółka 0-63mm	m3	14,548	51,30	746,29
89	Pręty mocujące	szt	123,214	0,84	103,50
90	Pręty zbrojeniowe gładkie do 7mm	t	0,146	1.980,00	289,66
91	Pręty zbrojeniowe żebrowane 8-14mm	t	2,443	1.980,00	4.837,26
92	Pustaki ceramiczne POROTHERM 11,5 P+W 115x500x238mm	szt	872,437	5,30	4.623,92
93	Pustaki ceramiczne POROTHERM 30 300x250x238mm	szt	2.512,221	5,10	12.812,33
94	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	75,594	3,76	284,23
95	Roztwór asfaltowy	kg	21,332	2,90	61,86
96	Rury spustowe RG 100	m	14,948	21,15	316,15
97	Rynna dachowa PCW śr.120mm	m	53,218	12,20	649,27
98	Siatka z włókna szklanego	m2	266,681	2,20	586,70
99	Siatka zbrojeniowa zgrzewana z prętów d=6mm	m2	45,798	6,89	315,55
100	Spoivo cynowo-ołowiane LC60	kg	0,030	30,60	0,93
101	Stopień kominiarski	szt	25,000	101,25	2.531,25
102	Taśma wentylacyjna okapu	m	53,218	4,12	219,26
103	Taśma zbrojąca	m	135,400	0,13	17,60
104	Wieszak w 60/100	szt	123,214	0,86	105,96
105	Wkładka wentylacyjna	szt	74,360	14,50	1.078,22
106	Wkręty do blach samogwintujące	szt	2.504,900	0,02	50,10
107	Wsporniki stalowe do ław kominiarskich	kg	8,274	24,50	202,71
108	Wyprawa tynkarska mineralna Bolix MP-KA 15	kg	544,080	2,14	1.164,33
109	Zaprawa cementowa M12	m3	8,006	188,24	1.506,98
110	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m3	8,025	147,42	1.183,05
111	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	2,858	146,29	418,14
112	Zaprawa klejąca mrozoodporna	kg	213,275	1,93	411,62
113	Zaprawa klejąca	kg	533,226	1,39	741,18
114	Zaprawa spoinująca mrozoodporna	kg	17,960	1,11	19,94
115	Zaprawa spoinująca	kg	51,886	8,50	441,02
116	Zaprawa wapienna m.4	m3	0,797	130,00	103,57
117	Zaprawa wapienna M-0,6	m3	1,052	130,00	136,74
118	Zaprawa	m3	7,275	175,00	1.273,07
119	Złączka rynny	szt	18,261	8,95	163,44
		Razem			<b>154.729,32</b>
		Materiały pomocnicze			1.607,03
		Razem			<b>156.336,35</b>

Dom jednorodzinny Mniszek C - roboty budowlane

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Gietarka do prętów mechaniczna	m-g	11,220	4,00	44,88
2	Koparka gąsienicowa 0,25m3	m-g	8,957	63,00	564,30
3	Nożyce do prętów	m-g	13,540	3,75	50,78
4	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h	m-g	0,406	150,00	60,83
5	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	10,050	4,15	41,71
6	Samochód dostawczy	m-g	41,097	40,00	1.643,90
7	Spycharka gąsienicowa 100KM	m-g	0,530	75,00	39,79
8	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	97,189	5,80	563,73
		Razem	182,991		<b>3.009,92</b>