

Kosztorys Inwestorski - zerowy - przedmiar robót

Obiekt	Budynke mieszkalny wielorodzinny
Rodzaj robót	1. Remont okapu dachu od strony podwórka - pas szerokości 1,5m po całej długości okapu 2. Remont kominów wraz z wymianą deskowania przy kominach 3. Wykonanie nowych tynków na ścianie od strony podwórza. Pas ok. 50 cm pod okapem na całej długości ściany
Lokalizacja	ul. Kościuszki 7, 78-300 Świdwin
Inwestor	Wspólnota mieszkaniowa ul. Kościuszki 7 78-300 Świdwin
Biuro kosztorysowe	Usługi Inwestycyjne inż. Marcin Jędrzejszyn Kłęczewo 1E/2 78-300 Świdwin

Sporządził mgr inż. Marcin Jędrzejszyn
uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
bez ograniczeń nr ewid. ZAP/0136/WBKb/15

Świdwin, 29.05.2023r.

Tabela przedmiaru robót

Budynek mieszkalny wielorodzinny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1. Remont okapu dachu od strony podwórka - pas szerokości 1,5m po całej długości okapu					
1	KNR AT-05 1651/01		Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73m, rozstawie podłużnym ram 2,57m i wysokości do 10m 24,00*8,5	m2	204
			razem	m2	204
2	KNR 4-04 0509/02		Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład - pas 1,5 m od okapu 24,0*1,50	m2	36
			razem	m2	36
3	Pozycja złożona		Wywiezienie rozebranej papy na wysypisko śmieci 36*4*6/1000	t	0,864
			razem	t	0,864
4			koszt utylizacji papy - wg cennika opłat zagospodarowania 1Mg odpadów przyjmowanego do ZGO w Wardyniu Górnym 36*4*6/1000	t	0,864
			razem	t	0,864
5	KNR 4-04 0403/01		Rozebranie deskowania więźb dachowych wykonanego w odstępach - w zakresie od murlaty do okapu w celu wymiany końcówek krokwi 24,0*0,8	m2	19,2
			razem	m2	19,2
6	KNR 4-01 0414/02		Wymiana pojedynczych desek w pasie remontowanym przed murlatą - przyjęto 20 % 24,0*0,70*20%	m2	3,36
			razem	m2	3,36
7	KNR 4-01 0412/01		Wymiana końca krokwi w konstrukcji dachu	szt	19
8	KNR 2-02 0410/01		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 24,0*0,8	m2	19,2
			razem	m2	19,2
9	KNR 2-02 0409/06		Montaż deski czołowej okapu 24,0*0,025*0,20	m3	0,12
			razem	m3	0,12
10	KNR 2-02 0508/03		Rynny dachowe z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm półokrągłe o średnicy 12cm 24	m	24
			razem	m	24
11	KNR 2-02 0506/01		Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25cm 0,25*24	m2	6
			razem	m2	6
12	KNR 2-02 0501/01		Pokrycie jednowarstwowe dachów na podłożu drewnianym papą podkładowa modyfikowaną SBS 24,0*1,50	m2	36
			razem	m2	36
13	KNR K-51 0106/04		Krycie dachów betonowych papą termozgrzewalną gr. 5,2 mm modyfikowaną SBS o gietkości do -20 st C		

Tabela przedmiaru robót

Budynek mieszkalny wielorodzinny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			24,0*1,50	m2	36
			razem	m2	36
2. Remont kominów wraz z wymianią deskowania przy kominach					
14	KNR 4-04 0509/02		Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład - pas ok. 0,5m po obwodzie wokół kominów komin 1 1,72*0,5 komin 2 3,49*0,5 komin 3 2,38*0,5 komin 4 1,92*0,5 komin 5 2,28*0,5 komin 6 3,66*0,5	m2 m2 m2 m2 m2 m2	0,86 1,745 1,19 0,96 1,14 1,83
			razem	m2	7,725
15	KNR 4-01 0535/08		Rozbiórka obróbek blacharskich z blachy - obróbka kominów komin 1 1,72*0,2 komin 2 3,49*0,2 komin 3 2,38*0,2 komin 4 1,92*0,2 komin 5 2,28*0,2 komin 6 3,66*0,2	m2 m2 m2 m2 m2 m2	0,344 0,698 0,476 0,384 0,456 0,732
			razem	m2	3,09
16	Pozycja złożona		Wywiezienie rozebranej papy na wysypisko śmieci 7,725*4*6/1000	t	0,185
			razem	t	0,185
17			koszt utylizacji papy - wg cennika opłat zagospodarowania 1Mg odpadów przyjmowanego do ZGO w Wardyniu Górnym 7,725*4*6/1000	t	0,185
			razem	t	0,185
18	KNR 4-01 0414/02		Wymiana deskowania wokół kominów komin 1 1,72*0,5 komin 2 3,49*0,5 komin 3 2,38*0,5 komin 4 1,92*0,5 komin 5 2,28*0,5 komin 6 3,66*0,5	m2 m2 m2 m2 m2 m2	0,86 1,745 1,19 0,96 1,14 1,83
			razem	m2	7,725
19	KNR 2-02 0501/01		Pokrycie jednowarstwowe dachów na podłożu drewnianym papą podkładową modyfikowaną SBS komin 1 1,72*0,7 komin 2 3,49*0,7 komin 3 2,38*0,7 komin 4 1,92*0,7 komin 5 2,28*0,7 komin 6 3,66*0,7	m2 m2 m2 m2 m2 m2	1,204 2,443 1,666 1,344 1,596 2,562
			razem	m2	10,815
20	KNR K-51 0106/04		Krycie dachów betonowych papą termozgrzewalną gr. 5,2 mm modyfikowaną SBS o gietkości do -20 st C komin 1 1,72*0,7 komin 2 3,49*0,7 komin 3 2,38*0,7 komin 4 1,92*0,7 komin 5 2,28*0,7 komin 6 3,66*0,7	m2 m2 m2 m2 m2 m2	1,204 2,443 1,666 1,344 1,596 2,562
			razem	m2	10,815

Tabela przedmiaru robót

Budynek mieszkalny wielorodzinny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNR 2-02 0506/01		Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25cm komin 1 1,72*0,15 komin 2 3,49*0,15 komin 3 2,38*0,15 komin 4 1,92*0,15 komin 5 2,28*0,15 komin 6 3,66*0,15	m2	0,258
				m2	0,524
				m2	0,357
				m2	0,288
				m2	0,342
				m2	0,549
			razem	m2	2,318
22	KNR 4-01 0722/03		Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kategorii III nakominach komin 1 0,462+0,386+0,736+0,144 komin 2 1,11+0,88+1,98+0,26 komin 3 0,45+0,55+0,46+0,56 komin 4 0,356+0,28+0,26+0,26 komin 5 0,60+0,50+0,056+0,056 komin 6 1,1+1,11+0,85+1,11	m2	1,728
				m2	4,23
				m2	2,02
				m2	1,156
				m2	1,212
				m2	4,17
			razem	m2	14,516
23	ZKNR C-1 0114/04		Dwukrotne malowanie farbą silikonową tynków gładkich komin 1 0,462+0,386+0,736+0,144 komin 2 1,11+0,88+1,98+0,26 komin 3 0,45+0,55+0,46+0,56 komin 4 0,356+0,28+0,26+0,26 komin 5 0,60+0,50+0,056+0,056 komin 6 1,1+1,11+0,85+1,11	m2	1,728
				m2	4,23
				m2	2,02
				m2	1,156
				m2	1,212
				m2	4,17
			razem	m2	14,516
24	TZKNBK III 46/01		Ułożenie betonu w drobnych elementach prostych (nie profilowanych), jak czapki kominowe, proste słupki, części balustrad, zabetonowanie końców belek itp., o objętości elementu do 0,03m3	szt	6
			3. Wykonanie nowych tynków na ścianie od strony podwórza. Pas ok. 50 cm pod okapem na całej długości ściany		
25	KNR 4-01 0701/09		Odbicie tynków zewnętrznych na ścianie pod okapem pas 50 cm 24,0*0,5	m2	12
				razem	m2
26	KNR 2-02 0904/03		Tynki cementowe kategorii III na ścianach o szerokości do 50cm wykonywane ręcznie 24,0*0,5	m2	12
				razem	m2
27	KNR 4-04 1101/02		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku 12*0,04	m3	0,48
				razem	m3

Kosztorys

Budynek mieszkalny wielorodzinny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		1. Remont okapu dachu od strony podwórka - pas szerokości 1,5m po całej długości okapu							
1	KNR AT-05 1651/01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73m, rozstawie podłużnym ram 2,57m i wysokości do 10m 204 m2 Robocizna Monterzy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50-100mm Kołki rozporowe plastikowe Zasłepki Materiały pomocnicze Sprzęt Rusztowanie ramowe Razem pozycja Cena jednostkowa							
			r-g	0,1388	28,315				
			r-g	0,0408	8,323				
			m3	0,00014	0,029				
			szt	0,0692	14,117				
			szt	0,0692	14,117				
			%	1,5					
			m-g	1,8	367,2				
2	KNR 4-04 0509/02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład - pas 1,5 m od okapu 36 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa							
			r-g	0,2	7,2				
3	Pozycja złożona	Wywiezienie rozebranej papy na wysypisko śmieci							
3.1	KNR 4-04 1101/02	1 KNR 4-04 1101/02 Wywiezienie rozebranej papy na wysypisko śmieci 1 t/t							
3.2	KNR 4-04 1101/05	2 KNR 4-04 1101/05 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km 17 m3/t 0,864 t Robocizna 1 Robotnicy gr.I Sprzęt 1 Samochód skrzyniowy do 5t 2 Samochód skrzyniowy do 5t Razem pozycja Cena jednostkowa							
			r-g	1,26	1,089				
			m-g	0,474	0,41				
			m-g	0,037	0,543				
4		koszt utylizacji papy - wg cennika opłat zagospodarowania 1Mg odpadów przyjmowanego do ZGO w Wardyniu Górnym 0,864 t Razem pozycja Cena jednostkowa							
5	KNR 4-04 0403/01	Rozebranie deskowania więźb dachowych wykonanego w odstępach - w zakresie od murlaty do okapu w celu wymiany końcówek krokwi 19,2 m2 Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa							
			r-g	0,08	1,536				
			r-g	0,05	0,96				
6	KNR 4-01 0414/02	Wymiana pojedynczych desek w pasie remontowanym przed murlatą - przyjęto 20 % 3,36 m2							

Kosztorys

Budynek mieszkalny wielorodzinny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Deski iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 19-25mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g m3 kg %	0,43 0,13 0,027 0,08 2	1,445 0,437 0,091 0,269				
7	KNR 4-01 0412/01	Wymiana końca krokwi w konstrukcji dachu 19 szt Robocizna Cieśle gr.III Robotnicy gr.I Materiały Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Klamry ciesielskie Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g m3 m3 kg kg m3 %	1,26 0,8 0,005 0,003 0,34 0,92 0,016 2	23,94 15,2 0,095 0,057 6,46 17,48 0,304				
8	KNR 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 19,2 m2 Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 25mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Wyciąg Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g m3 kg % m-g m-g	0,28 0,03 0,028 0,08 1,5 0,03 0,01	5,376 0,576 0,538 1,536				
9	KNR 2-02 0409/06	Montaż deski czołowej okapu 0,12 m3 Robocizna Cieśle gr.II Cieśle gr.III Robotnicy gr.I Materiały Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 25mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Wyciąg Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g r-g m3 kg % m-g m-g	6,03 6,03 1,55 1,04 7,98 1,5 1,07 0,85	0,724 0,724 0,186 0,125 0,958				
10	KNR 2-02 0508/03	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm półokrągłe o średnicy 12cm							

Kosztorys

Budynek mieszkalny wielorodzinny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		24 m							
		Robocizna							
		Blacharze gr.II	r-g	0,4852	11,645				
		Blacharze gr.III	r-g	0,0725	1,74				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0918	2,203				
		Materiały							
		denko rynny 120 ocynk	szt	0,083333	2				
		lej spustowy rynny 120 ocynk	szt	0,083333	2				
		Rynna dachowa 120 mm ocynk	m	1	24				
		Spoiwo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,018	0,432				
		Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	48				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0031	0,074				
		Wyciąg	m-g	0,0017	0,041				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
11	KNR 2-02 0506/01	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25cm							
		6 m2							
		Robocizna							
		Blacharze gr.II	r-g	1,3529	8,117				
		Robotnicy gr.I	r-g	1,5243	9,146				
		Materiały							
		Blacha stalowa ocynkowana 0,50mm	kg	5,01	30,06				
		Spoiwo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,028	0,168				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0069	0,041				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
12	KNR 2-02 0501/01	Pokrycie jednowarstwowe dachów na podłożu drewnianym papą podkładową modyfikowaną SBS							
		36 m2							
		Robocizna							
		Dekarze gr.II	r-g	0,0965	3,474				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0198	0,713				
		Materiały							
		Gwoździe budowlane papowe	kg	0,05	1,8				
		Papa podkładowa modyfikowana SBS	m2	1,17	42,12				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0048	0,173				
		Wyciąg	m-g	0,0025	0,09				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
13	KNR K-51 0106/04	Krycie dachów betonowych papą termozgrzewalną gr. 5,2 mm modyfikowaną SBS o gietkości do -20 st C							
		36 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,14	5,04				
		Materiały							
		Gaz propan, butan	kg	0,15	5,4				
		Papa termozgrzewalna SBS gr. 5,2 mm wierzchniego krycia	m2	1,18	42,48				
		Materiały pomocnicze	%	2					
		Sprzęt							
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,02	0,72				
		Razem pozycja							

Kosztorys

Budynek mieszkalny wielorodzinny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Cena jednostkowa							
		RAZEM: Remont okapu dachu od strony podwórka - pas szerokości 1,5m po całej długości okapu							
		Razem k.b.							
		Razem							
		Pozycje uproszczone							
		Razem element							
		2. Remont kominów wraz z wymiana deskowania przy kominach							
14	KNR 4-04 0509/02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład - pas ok. 0,5m po obwodzie wokół kominów 7,725 m2 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,2	1,545				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
15	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka obróbek blacharskich z blachy - obróbka kominów 3,09 m2 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,3	0,927				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
16	Pozycja złożona	Wywiezienie rozebranej papy na wysypisko śmieci							
16.1	KNR 4-04 1101/02	1 KNR 4-04 1101/02 Wywiezienie rozebranej papy na wysypisko śmieci 1 t/t							
16.2	KNR 4-04 1101/05	2 KNR 4-04 1101/05 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km 17 m3/t 0,185 t Robocizna 1 Robotnicy gr.I Sprzęt 1 Samochód skrzyniowy do 5t 2 Samochód skrzyniowy do 5t	r-g m-g m-g	1,26 0,474 0,037	0,233 0,088 0,116				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
17		koszt utylizacji papy - wg cennika opłat zagospodarowania 1Mg odpadów przyjmowanego do ZGO w Wardyniu Górnym 0,185 t Razem pozycja Cena jednostkowa							
18	KNR 4-01 0414/02	Wymiana deskowania wokół kominów 7,725 m2 Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Deski iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 19-25mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze	r-g r-g m3 kg %	0,43 0,13 0,027 0,08 2	3,322 1,004 0,209 0,618				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							

Kosztorys

Budynek mieszkalny wielorodzinny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
19	KNR 2-02 0501/01	Pokrycie jednowarstwowe dachów na podłożu drewnianym papą podkładową modyfikowaną SBS 10,815 m2 Robocizna Dekarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Gwoździe budowlane papowe Papa podkładowa modyfikowana SBS Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Wyciąg Razem pozycja Cena jednostkowa							
			r-g	0,0965	1,044				
			r-g	0,0198	0,214				
			kg	0,05	0,541				
			m2	1,17	12,654				
			%	1,5					
			m-g	0,0048	0,052				
			m-g	0,0025	0,027				
20	KNR K-51 0106/04	Krycie dachów betonowych papą termozgrzewalną gr. 5,2 mm modyfikowaną SBS o gietkości do -20 st C 10,815 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Gaz propan, butan Papa termozgrzewalna SBS gr. 5,2 mm wierzchniego krycia Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t Razem pozycja Cena jednostkowa							
			r-g	0,14	1,514				
			kg	0,15	1,622				
			m2	1,18	12,762				
			%	2					
			m-g	0,02	0,216				
21	KNR 2-02 0506/01	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25cm 2,318 m2 Robocizna Blacharze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Blacha stalowa ocynkowana 0,50mm Spoiwo cynowo-olowiane LC 60 Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa							
			r-g	1,3529	3,136				
			r-g	1,5243	3,533				
			kg	5,01	11,613				
			kg	0,028	0,065				
			%	1,5					
			m-g	0,0069	0,016				
22	KNR 4-01 0722/03	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kategorii III nakominach 14,516 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Robotnicy gr.II Tynkarze gr.III Materiały Cement portlandzki 25 z dodatkami Piasek do zapraw Środek uplastyczniający do zapraw cementowych Wapno gaszone (ciasto wapienne) Woda Materiały pomocnicze Sprzęt							
			r-g	0,04	0,581				
			r-g	0,04	0,581				
			r-g	0,46	6,677				
			t	0,0021	0,03				
			m3	0,0078	0,113				
			kg	0,0073	0,106				
			m3	0,0004	0,006				
			m3	0,0042	0,061				
			%	1,5					

Kosztorys

Budynek mieszkalny wielorodzinny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g	0,01	0,145				
23	ZKNR C-1 0114/04	Dwukrotne malowanie farbą silikonową tynków gładkich 14,516 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Farba silikonowa CT 48 Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Wyciąg Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g dm3 % m-g m-g	0,2 0,26 1,5 0,0004 0,004	2,903 3,774 0,006 0,058				
24	TZKNBK III 46/01	Ułożenie betonu w drobnych elementach prostych (nie profilowanych), jak czapki kominowe, proste słupki, części balustrad, zabetonowanie końców belek itp., o objętości elementu do 0,03m3 6 szt Robocizna Betoniarze kat.12 Pomocnicy kat.8 Materiały Beton zwykły Deski iglaste obrzynane kl.I 19-25mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Wyciąg Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g m3 m3 kg % m-g m-g	2,6 0,36 0,053 0,05 0,21 1 0,007 0,08	15,6 2,16 0,318 0,3 1,26 0,042 0,48				
		RAZEM: Remont kominów wraz z wymianą deskowania przy kominach Razem k.b. Razem Pozycje uproszczone Razem element							
		3. Wykonanie nowych tynków na ścianie od strony podwórza. Pas ok. 50 cm pod okapem na całej długości ściany							
25	KNR 4-01 0701/09	Odbicie tynków zewnętrznych na ścianie pod okapem pas 50 cm 12 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	0,77	9,24				
26	KNR 2-02 0904/03	Tynki cementowe kategorii III na ścianach o szerokości do 50cm wykonywane ręcznie 12 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Tynkarze gr.III Materiały Środek uplastyczniający do zapraw cementowych Zaprawa cementowa m. 50 Zaprawa cementowa m. 80 Materiały pomocnicze	r-g r-g kg m3 m3 %	0,0585 2,2945 0,0231 0,0247 0,0006 1,5	0,702 27,534 0,277 0,296 0,007				

Kosztorys

Budynek mieszkalny wielorodzinny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Sprzęt Żuraw okienny przenośny Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g	0,345	4,14				
27	KNR 4-04 1101/02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku 0,48 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m-g	1,26 0,474	0,605 0,228				
		RAZEM: Wykonanie nowych tynków na ścianie od strony podwórza. Pas ok. 50 cm pod okapem na całej długości ściany Razem k.b. Razem Razem element OGÓLEM Razem k.b. Koszty pośrednie 68,2% (R+S) Zysk 11,3% R+S+Kp(R+S) Razem Pozycje uproszczone Łącznie Razem							
		Podatek VAT 8%							
		Ogółem kosztorys							