

Wartość kosztorysowa
Podatek VAT
Cena kosztorysowa
Słownie:

Kosztorys Nakładczy

UWAGA: NALEŻY UJAĆ WARTOŚĆ KOMPLETÓW KAFLI (NOWE KOMPLETY KAFLI WYKONAWCY)

Obiekt Roboty zduńskie
Kod CPV 45262630-6, 45262500-6
Budowa Lokale mieszkalne będące własnością miasta Słupsk
Inwestor Miasto Słupsk Zarządca Przedsiębiorstwo Gospodarki Mieszkaniowej Sp. z o.o. ul. Tuwima 4
 76-200 Słupsk

Poziom cen IV kwartał 2024

Koszty zakupu

Sporządził Ewa Kilichowska

Słupsk marzec 2025

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

Roboty zduńskie

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	KODY CPV 45262630-6, 45262500-6		
	Przestawienie pieca z istniejących kafli - 9 szt. mały kpl. do 0,75m3		
1	KNR-W 4-01 1001/04 wyd.III 2000 Przestawienie pieców licowanych kaflami kwadratowymi znormalizowanymi fazowanymi przy objętości pieców do 0,75m3 - 9 szt. 0,55*0,77*1,75*9	m3	6,670
	razem	m3	6,670
2	KNR-W 4-01 0109/09 wyd.III 2000 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 0,55*0,77*1,75*9*0,6	m3	4,002
	razem	m3	4,002
3	KNR-W 4-01 0109/10 wyd.III 2000 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km 0,55*0,77*1,75*9*0,6	m3	4,002
	razem	m3	4,002
4	Analiza własna. Utylizacja gruzu. (0,55*0,77*1,75*9*0,6)*1,6	t	6,403
	razem	t	6,403
	Przestawienie pieca z istniejących kafli - 7 szt. duży kpl. do 1,0m3 - z duchówkami tylko w 2 piecach		
5	KNR-W 4-01 1001/05 wyd.III 2000 Przestawienie pieców licowanych kaflami kwadratowymi znormalizowanymi fazowanymi przy objętości pieców do 1,0m3 - 7 szt. - z duchówkami tylko w 2 piecach 0,55*0,77*1,97*7	m3	5,840
	razem	m3	5,840
6	KNR-W 4-01 0109/09 wyd.III 2000 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 0,55*0,77*1,97*6*0,6	m3	3,003
	razem	m3	3,003
7	KNR-W 4-01 0109/10 wyd.III 2000 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km 0,55*0,77*1,97*7*0,6	m3	3,504
	razem	m3	3,504
8	Analiza własna. Utylizacja gruzu. (0,55*0,77*1,97*7*0,6)*1,6	t	5,606
	razem	t	5,606
	Przestawienie pieca kaflowego typu B-1 z nowych kafli WYKONAWCY - 1 szt - do 1,0 m3 KOMPLET MAŁY NOWY		
9	KNR-W 4-01 1011/02 wyd.III 2000 Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami - 1 szt. 0,55*0,88*1,75*2	m3	1,694
	razem	m3	1,694
10	KNR-W 2-02 1301/05 wyd.V 2003 Piece stałopalne, ceramiczne znormalizowane o kubaturze do 1m3 typu B-1 z kafli kwadratowych - 0,84m3 - 1szt. 1	piec	1,000
	razem	piec	1,000
11	KNR-W 4-01 0109/09 wyd.III 2000 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km (0,55*0,88*1,75*2)*0,7	m3	1,186
	razem	m3	1,186
12	KNR-W 4-01 0109/10 wyd.III 2000 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km (0,55*0,88*1,75*2)*0,7	m3	1,186

Roboty zduńskie

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	razem	m3	1,186
13	Analiza własna. Utylizacja gruzu. (0,55*0,88*1,75*2)*0,7*1,6	t	1,897
	razem	t	1,897
	Przestawienie pieca kaflowego typu B-2 z nowych kafli WYKONAWCY - 1 szt do 1,0 m3 - KOMPLETY DUŻE NOWE		
14	KNR-W 4-01 1011/02 wyd.III 2000 Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami - 1 szt. 0,55*0,88*1,97*1	m3	0,953
	razem	m3	0,953
15	KNR-W 2-02 1301/07 wyd.V 2003 Piece stałopalne, ceramiczne znormalizowane o kubaturze do 1m3 typu B-2 z kafli kwadratowych - 0,95m3 - 1 szt 1	piec	1,000
	razem	piec	1,000
16	KNR-W 4-01 0109/09 wyd.III 2000 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km (0,55*0,88*1,97)*0,7	m3	0,667
	razem	m3	0,667
17	KNR-W 4-01 0109/10 wyd.III 2000 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km (0,55*0,88*1,97)*0,7	m3	0,667
	razem	m3	0,667
18	Analiza własna. Utylizacja gruzu. (0,55*0,88*1,97)*0,7*1,6	t	1,068
	razem	t	1,068
	Przestawienie pieca kaflowego typu C-1 z nowych kafli WYKONAWCY - 1 szt ponad 1,0 m3 - KOMPLETY NOWE		
19	KNR-W 4-01 1011/02 wyd.III 2000 Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami - 1 szt. 0,66*0,88*1,97	m3	1,144
	razem	m3	1,144
20	KNR-W 2-02 1302/01 wyd.V 2003 Piece stałopalne, ceramiczne o kubaturze ponad 1m3 typu C-1 z kafli kwadratowych - 1 szt. 1	piec	1,000
	razem	piec	1,000
21	KNR-W 4-01 0109/09 wyd.III 2000 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km (0,66*0,88*1,97)*0,7	m3	0,801
	razem	m3	0,801
22	KNR-W 4-01 0109/10 wyd.III 2000 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km (0,66*0,88*1,97)*0,7	m3	0,801
	razem	m3	0,801
23	Analiza własna. Utylizacja gruzu. (0,66*0,88*1,97)*0,7*1,6	t	1,281
	razem	t	1,281
	REMONT ŚREDNI PIECÓW 6 szt.		
24	KNR-W 4-01 1002/02 wyd.III 2000 Naprawa średnia pieców licowanych kaflami kwadratowymi znormalizowanymi fazowanymi 6	szt	6,000
	razem	szt	6,000

Roboty zduńskie

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	Roboty dodatkowe		
25	KNR-W 4-01 0711/02 wyd.III 2000 Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej powierzchni otynkowanej w jednym miejscu do 2m2	m2	10,500
26	KNR-W 4-01 1204/05 wyd.III 2000 Malowanie jednokrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m2	10,500

Roboty zduńskie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	KODY CPV 45262630-6, 45262500-6							
	Przestawienie pieca z istniejących kafli - 9 szt. mały kpl. do 0,75m3							
1	KNR-W 4-01 1001/04 Przestawienie pieców licowanych kaflami kwadratowymi znormalizowanymi fazowanymi przy objętości pieców do 0,75m3 - 9 szt. 0,55*0,77*1,75*9 = 6,670m3 6,67 m3 Robocizna Robotnicy Materiały Kafle środkowe - używane Kafle narożne - używane Kafle wieńcowe środkowe - używane Kafle wieńcowe narożne - używane Korki pieców kaflowych Cegła budowlana pełna Płytki szamotowe Cegła szamotowa Gлина surowa zduńska Gлина surowa szamotowa Drut stalowy 3mm Osprzęt żeliwny piecowy (ruszt) Osprzęt żeliwny piecowy (drzwiczki 330x480mm) Rura zapieczowa Blacha przedpiecowa Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt szt szt szt szt szt szt m3 kg kg szt szt szt %	53,13 40 70 35 0,45 9 4,33 szt szt szt 2	354,377 30,000 30,000 14,000 14,000 18,000 266,800 466,900 233,450 3,002 60,030 28,881 90,000 9,000 9,000 9,000				
2	KNR-W 4-01 0109/09 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 0,55*0,77*1,75*9*0,6 = 4,002m3 4,002 m3 Robocizna Robotnicy Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m-g	1,39 0,72	5,563 2,881				
3	KNR-W 4-01 0109/10 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km 0,55*0,77*1,75*9*0,6 = 4,002m3 4,002 m3 Sprzęt S=8 Samochód skrzyniowy 5t Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g	0,02	0,640				

Roboty zduńskie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
4	Analiza własna. Utylizacja gruzu. $(0,55*0,77*1,75*9*0,6)*1,6 = 6,403t$ 6,403 t Razem pozycja							
	RAZEM: Przeszawienie pieca z istniejących kaflí - 9 szt. mały kpl. do 0,75m3 Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Pozycje uproszczone Razem element							
	Przeszawienie pieca z istniejących kaflí - 7 szt. duży kpl. do 1,0m3 - z duchówkami tylko w 2 piecach							
5	KNR-W 4-01 1001/05 Przeszawienie pieców licowanych kaflami kwadratowymi znormalizowanymi fazowanymi przy objętości pieców do 1,0m3 - 7 szt. - z duchówkami tylko w 2 piecach $0,55*0,77*1,97*7 = 5,840m3$ 5,84 m3 Robocizna Robotnicy Materiały Kafle środkowe - używane Kafle narożne - używane Kafle wieńcowe środkowe - używane Kafle wieńcowe narożne - używane Korki pieców kaflowych Cegła budowlana pełna Płytki szamotowe Cegła szamotowa Gлина surowa zduńska Gлина surowa szamotowa Drut stalowy 3mm Osprzęt żeliwny piecowy (ruszt) Osprzęt żeliwny piecowy (drzwiczki 330x480mm) Rura zapieczowa Blacha przedpiecowa Duchówka - drzwiczki Duchówka - blacha Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt szt szt szt szt szt szt szt m3 kg kg szt szt szt szt szt szt szt %	47,5 40 70 35 0,37 10,6 4 2	277,400 20,000 20,000 15,000 15,000 14,000 233,600 408,800 204,400 2,161 61,904 23,360 70,000 7,000 7,000 7,000 2,000 2,000				
6	KNR-W 4-01 0109/09 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km $0,55*0,77*1,97*6*0,6 = 3,003m3$ 3,003 m3							

Roboty zduńskie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	1,39	4,174				
	Sprzęt							
	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,72	2,162				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
7	KNR-W 4-01 0109/10 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km $0,55*0,77*1,97*7*0,6 = 3,504\text{m}^3$ 3,504 m ³ Sprzęt S=8 Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,02	0,561				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
8	Analiza własna. Utylizacja gruzu. $(0,55*0,77*1,97*7*0,6)*1,6 = 5,606\text{t}$ 5,606 t Razem pozycja							
	RAZEM: Przystawienie pieca z istniejących kaflów - 7 szt. duży kpl. do 1,0m³ - z duchówkami tylko w 2 piecach Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Pozycje uproszczone Razem element							
	Przystawienie pieca kaflowego typu B-1 z nowych kaflów WYKONAWCY - 1 szt - do 1,0 m³ KOMPLET MAŁY NOWY							
9	KNR-W 4-01 1011/02 Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami - 1 szt. $0,55*0,88*1,75*2 = 1,694\text{m}^3$ 1,694 m ³ Robocizna Robotnicy	r-g	13	22,022				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
10	KNR-W 2-02 1301/05 Piec stałopalny, ceramiczne znormalizowane o kubaturze do 1m ³ typu B-1 z kaflów kwadratowych - 0,84m ³ - 1szt. 1 = 1,000piec 1 piec Robocizna Robotnicy	r-g	28,7	28,700				
	Materiały Kafle środkowe	szt	48	48,000				
	Kafle narożne	szt	32	32,000				

Roboty zduńskie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Kafle wieńcowe środkowe	szt	7	7,000				
	Kafle wieńcowe narożne	szt	4	4,000				
	Korki pieców kaflowych	szt	2	2,000				
	Kafle cokołowe środkowe	szt	7	7,000				
	Kafle cokołowe narożne	szt	2	2,000				
	Cegła budowlana pełna	szt	40*0,84	33,600				
	Płytki szamotowe	szt	70*0,84	58,800				
	Cegła szamotowa	szt	35*0,84	29,400				
	Gлина surowa zduńska	m3	0,37	0,370				
	Gлина surowa ogniotrwała szamotowa	t	0,012	0,012				
	Drut stalowy 3mm	kg	4	4,000				
	Blacha przedpiecowa	szt		1,000				
	Osprzęt żeliwny piecowy (ruszt)	szt		10,000				
	Osprzęt żeliwny piecowy (drzwiczki 330x480mm)	szt		1,000				
	Rura zapieczowa	szt		1,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,03	0,030				
	Wyciąg	m-g	1,35	1,350				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
11	KNR-W 4-01 0109/09 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km $(0,55*0,88*1,75*2)*0,7 = 1,186\text{m}^3$ 1,186 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	1,39	1,649				
	Sprzęt							
	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,72	0,854				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
12	KNR-W 4-01 0109/10 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km $(0,55*0,88*1,75*2)*0,7 = 1,186\text{m}^3$ 1,186 m3							
	Sprzęt S=8							
	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,02	0,190				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
13	Analiza własna. Utylizacja gruzu. $(0,55*0,88*1,75*2)*0,7*1,6 = 1,897\text{t}$ 1,897 t							
	Razem pozycja							
	RAZEM: Przystawienie pieca kaflowego typu B-1 z nowych kafli WYKONAWCY - 1 szt - do 1,0 m3 KOMPLET MAŁY NOWY							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							

Roboty zduńskie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Koszty pośrednie Zysk Razem Pozycje uproszczone Razem element							
	Przestawienie pieca kaflowego typu B-2 z nowych kafli WYKONAWCY - 1 szt do 1,0 m3 - KOMPLETY DUŻE NOWE							
14	KNR-W 4-01 1011/02 Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami - 1 szt. $0,55*0,88*1,97*1 = 0,953\text{m}^3$ 0,953 m3 Robocizna Robotnicy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	13	12,389				
15	KNR-W 2-02 1301/07 Piece stałopalne, ceramiczne znormalizowane o kubaturze do 1m3 typu B-2 z kafli kwadratowych - 0,95m3 - 1 szt $1 = 1,000\text{piec}$ 1 piec Robocizna Robotnicy Materiały Kafle środkowe Kafle narożne Kafle wieńcowe środkowe Kafle wieńcowe narożne Korki pieców kaflowych Kafle cokołowe środkowe Kafle cokołowe narożne Cegła budowlana pełna Cegła szamotowa Płytki szamotowe Gлина surowa zduńska Gлина surowa ogniotrwała szamotowa Drut stalowy 3mm Blacha przedpiecowa Osprzęt żeliwny piecowy (ruszt) Osprzęt żeliwny piecowy (drzwiczki 330x480mm) Rura zapieczowa Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Samochód skrzyniowy 5t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt m3 t kg szt szt szt % m-g m-g	33,5 56 32 7 4 2 7 2 40*0,95 35*0,95 70*0,95 0,38 0,012 4 1,5	33,500 56,000 32,000 7,000 4,000 2,000 7,000 2,000 38,000 33,250 66,500 0,380 0,012 4,000 1,000 10,000 1,000 1,000 1,52 0,04				
16	KNR-W 4-01 0109/09 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km $(0,55*0,88*1,97)*0,7 = 0,667\text{m}^3$							

Roboty zduńskie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	0,667 m ³ Robocizna Robotnicy Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t	r-g m-g	1,39 0,72	0,927 0,480				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
17	KNR-W 4-01 0109/10 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km (0,55*0,88*1,97)*0,7 = 0,667m ³ 0,667 m ³ Sprzęt S=8 Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,02	0,107				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
18	Analiza własna. Utylizacja gruzu. (0,55*0,88*1,97)*0,7*1,6 = 1,068t 1,068 t Razem pozycja							
	RAZEM: Przetawienie pieca kaflowego typu B-2 z nowych kafli WYKONAWCY - 1 szt do 1,0 m³ - KOMPLETY DUŻE NOWE Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Pozycje uproszczone Razem element							
	Przetawienie pieca kaflowego typu C-1 z nowych kafli WYKONAWCY - 1 szt ponad 1,0 m³ - KOMPLETY NOWE							
19	KNR-W 4-01 1011/02 Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami - 1 szt. 0,66*0,88*1,97 = 1,144m ³ 1,144 m ³ Robocizna Robotnicy	r-g	13	14,872				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
20	KNR-W 2-02 1302/01 Piec stałopalne, ceramiczne o kubaturze ponad 1m ³ typu C-1 z kafli kwadratowych - 1 szt. 1 = 1,000piec 1 piec Robocizna Robotnicy Materiały Kafle narożne	r-g szt	34,6 32	34,600 32,000				

Roboty zduńskie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Kafle środkowe	szt	64	64,000				
	Kafle wieńcowe narożne	szt	4	4,000				
	Kafle wieńcowe środkowe	szt	8	8,000				
	Korki pieców kaflowych	szt	2	2,000				
	Kafle cokołowe środkowe	szt	9	9,000				
	Kafle cokołowe narożne	szt	2	2,000				
	Cegła budowlana pełna	szt	40*1,14	45,600				
	Cegła szamotowa	szt	35*1,14	39,900				
	Płytki szamotowe	szt	70*1,14	79,800				
	Gлина surowa zduńska	m3	0,41	0,410				
	Gлина surowa ogniotrwała szamotowa	t	0,013	0,013				
	Drut stalowy 3mm	kg	3,6	3,600				
	Blacha przedpiecowa	szt		1,000				
	Osprzęt żeliwny piecowy (ruszt)	szt		10,000				
	Osprzęt żeliwny piecowy (drzwiczki 330x480mm)	szt		1,000				
	Rura zapieczowa	szt		1,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	1,82	1,820				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
21	KNR-W 4-01 0109/09 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km $(0,66*0,88*1,97)*0,7 = 0,801\text{m}^3$ 0,801 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	1,39	1,113				
	Sprzęt							
	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,72	0,577				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
22	KNR-W 4-01 0109/10 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km $(0,66*0,88*1,97)*0,7 = 0,801\text{m}^3$ 0,801 m3							
	Sprzęt S=8							
	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,02	0,128				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
23	Analiza własna. Utylizacja gruzu. $(0,66*0,88*1,97)*0,7*1,6 = 1,281\text{t}$ 1,281 t							
	Razem pozycja							
	RAZEM: Przystawienie pieca kaflowego typu C-1 z nowych kafli WYKONAWCY - 1 szt ponad 1,0 m3 - KOMPLETY NOWE							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							

Roboty zduńskie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Koszty pośrednie Zysk Razem Pozycje uproszczone Razem element							
	REMONT ŚREDNI PIECÓW 6 szt.							
24	KNR-W 4-01 1002/02 Naprawa średnia pieców licowanych kaflami kwadratowymi znormalizowanymi fazowanymi 6 = 6,000szt 6 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	8,2	49,200				
	Materiały							
	Kafle środkowe - używane	szt	4	24,000				
	Kafle narożne - używane	szt	1	6,000				
	Korki pieców kaflowych	szt	1	6,000				
	Cegła budowlana pełna	szt	27	162,000				
	Płytki szamotowe	szt	16	96,000				
	Gлина surowa zduńska	m3	0,08	0,480				
	Gлина surowa szamotowa	kg	2,16	12,960				
	Drut stalowy 3mm	kg	0,55	3,300				
	Osprzęt żeliwny piecowy (ruszt)	szt	10	60,000				
	Osprzęt żeliwny piecowy (drzwiczki 330x480mm)	szt		6,000				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: REMONT ŚREDNI PIECÓW 6 szt.							
	Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	Roboty dodatkowe							
25	KNR-W 4-01 0711/02 Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej powierzchni otynkowanej w jednym miejscu do 2m2 10,5 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	1,29	13,545				
	Materiały							
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	5,2	54,600				
	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	6,6	69,300				
	Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,279				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							

Roboty zduńskie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Wyciąg	m-g	0,05	0,525				
	Betoniarka 150dm3	m-g	0,04	0,420				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
26	KNR-W 4-01 1204/05 Malowanie jednokrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian i sufitów 10,5 m2							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,067	0,704				
	Materiały Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,154	1,617				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Roboty dodatkowe							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	OGÓŁEM							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Pozycje uproszczone							
	Łącznie							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

Roboty zduńskie

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	KODY CPV 45262630-6, 45262500-6				
	Przestawienie pieca z istniejących kafli - 9 szt. mały kpl. do 0,75m3				
1	KNR-W 4-01 1001/04 Przestawienie pieców licowanych kaflami kwadratowymi znormalizowanymi fazowanymi przy objętości pieców do 0,75m3 - 9 szt. $0,55*0,77*1,75*9 = 6,670m3$	m3	6,670		
2	KNR-W 4-01 0109/09 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km $0,55*0,77*1,75*9*0,6 = 4,002m3$	m3	4,002		
3	KNR-W 4-01 0109/10 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km $0,55*0,77*1,75*9*0,6 = 4,002m3$	m3	4,002		
4	Analiza własna. Utylizacja gruzu. $(0,55*0,77*1,75*9*0,6)*1,6 = 6,403t$	t	6,403		
	Przestawienie pieca z istniejących kafli - 7 szt. duży kpl. do 1,0m3 - z duchówkami tylko w 2 piecach				
5	KNR-W 4-01 1001/05 Przestawienie pieców licowanych kaflami kwadratowymi znormalizowanymi fazowanymi przy objętości pieców do 1,0m3 - 7 szt. - z duchówkami tylko w 2 piecach $0,55*0,77*1,97*7 = 5,840m3$	m3	5,840		
6	KNR-W 4-01 0109/09 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km $0,55*0,77*1,97*6*0,6 = 3,003m3$	m3	3,003		
7	KNR-W 4-01 0109/10 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km $0,55*0,77*1,97*7*0,6 = 3,504m3$	m3	3,504		
8	Analiza własna. Utylizacja gruzu. $(0,55*0,77*1,97*7*0,6)*1,6 = 5,606t$	t	5,606		
	Przestawienie pieca kaflowego typu B-1 z nowych kafli WYKONAWCY - 1 szt - do 1,0 m3 KOMPLET MAŁY NOWY				
9	KNR-W 4-01 1011/02 Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami - 1 szt. $0,55*0,88*1,75*2 = 1,694m3$	m3	1,694		
10	KNR-W 2-02 1301/05 Piece stałopalne, ceramiczne znormalizowane o kubaturze do 1m3 typu B-1 z kafli kwadratowych - 0,84m3 - 1szt. $1 = 1,000piec$	piec	1,000		
11	KNR-W 4-01 0109/09 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km $(0,55*0,88*1,75*2)*0,7 = 1,186m3$	m3	1,186		
12	KNR-W 4-01 0109/10 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km $(0,55*0,88*1,75*2)*0,7 = 1,186m3$	m3	1,186		
13	Analiza własna. Utylizacja gruzu. $(0,55*0,88*1,75*2)*0,7*1,6 = 1,897t$	t	1,897		
	Przestawienie pieca kaflowego typu B-2 z nowych kafli WYKONAWCY - 1 szt do 1,0 m3 - KOMPLETY DUŻE NOWE				
14	KNR-W 4-01 1011/02 Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami - 1 szt. $0,55*0,88*1,97*1 = 0,953m3$	m3	0,953		
15	KNR-W 2-02 1301/07 Piece stałopalne, ceramiczne znormalizowane o kubaturze do 1m3 typu B-2 z kafli kwadratowych - 0,95m3 - 1 szt $1 = 1,000piec$	piec	1,000		

Roboty zduńskie

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
16	KNR-W 4-01 0109/09 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km $(0,55*0,88*1,97)*0,7 = 0,667\text{m}^3$	m3	0,667		
17	KNR-W 4-01 0109/10 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km $(0,55*0,88*1,97)*0,7 = 0,667\text{m}^3$	m3	0,667		
18	Analiza własna. Utylizacja gruzu. $(0,55*0,88*1,97)*0,7*1,6 = 1,068\text{t}$	t	1,068		
	Przestawienie pieca kaflowego typu C-1 z nowych kafli WYKONAWCY - 1 szt ponad 1,0 m3 - KOMPLETY NOWE				
19	KNR-W 4-01 1011/02 Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami - 1 szt. $0,66*0,88*1,97 = 1,144\text{m}^3$	m3	1,144		
20	KNR-W 2-02 1302/01 Piece stałopalne, ceramiczne o kubaturze ponad 1m3 typu C-1 z kafli kwadratowych - 1 szt. $1 = 1,000\text{piec}$	piec	1,000		
21	KNR-W 4-01 0109/09 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km $(0,66*0,88*1,97)*0,7 = 0,801\text{m}^3$	m3	0,801		
22	KNR-W 4-01 0109/10 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km $(0,66*0,88*1,97)*0,7 = 0,801\text{m}^3$	m3	0,801		
23	Analiza własna. Utylizacja gruzu. $(0,66*0,88*1,97)*0,7*1,6 = 1,281\text{t}$	t	1,281		
	REMONT ŚREDNI PIECÓW 6 szt.				
24	KNR-W 4-01 1002/02 Naprawa średnia pieców licowanych kaflami kwadratowymi znormalizowanymi fazowanymi $6 = 6,000\text{szt}$	szt	6,000		
	Roboty dodatkowe				
25	KNR-W 4-01 0711/02 Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej powierzchni otynkowanej w jednym miejscu do 2m2	m2	10,500		
26	KNR-W 4-01 1204/05 Malowanie jednokrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m2	10,500		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Zestawienie robocizny

Strona 16/18

Roboty zduńskie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robotnicy	r-g	854,735		
	Razem		854,735		

Zestawienie materiałów

Strona 17/18

Roboty zduńskie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Blacha przedpiecowa	szt	19,000		
2	Cegła szamotowa	szt	540,400		
3	Cegła budowlana pełna	szt	779,600		
4	Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	54,600		
5	Drut stalowy 3mm	kg	67,141		
6	Duchówka - blacha	szt	2,000		
7	Duchówka - drzwiczki	szt	2,000		
8	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	1,617		
9	Gлина surowa ogniotrwała szamotowa	t	0,037		
10	Gлина surowa szamotowa	kg	134,894		
11	Gлина surowa zduńska	m3	6,802		
12	Kafle cokołowe narożne	szt	6,000		
13	Kafle cokołowe środkowe	szt	23,000		
14	Kafle środkowe - używane	szt	74,000		
15	Kafle środkowe	szt	168,000		
16	Kafle narożne - używane	szt	56,000		
17	Kafle narożne	szt	96,000		
18	Kafle wieńcowe narożne - używane	szt	29,000		
19	Kafle wieńcowe narożne	szt	12,000		
20	Kafle wieńcowe środkowe - używane	szt	29,000		
21	Kafle wieńcowe środkowe	szt	22,000		
22	Korki pieców kaflowych	szt	44,000		
23	Osprzęt żeliwny piecowy (drzwiczki 330x480mm)	szt	25,000		
24	Osprzęt żeliwny piecowy (ruszt)	szt	250,000		
25	Piasek do zapraw	m3	0,279		
26	Płytki szamotowe	szt	1.176,800		
27	Rura zapieczowa	szt	19,000		
28	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	69,300		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Zestawienie sprzętu

Strona 18/18

Roboty zduńskie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarka 150dm3	m-g	0,420		
2	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	8,650		
3	Wyciąg	m-g	5,215		
	Razem		14,285		