

Kosztorys Nakładczy

Obiekt Roboty zduńskie
Kod CPV 45262630-6 - Wznoszenie pieców
45262500-6 - Roboty murarskie i murowe
Inwestor Miasto Słupsk Zarządca Przedsiębiorstwo Gospodarki Mieszkaniowej Sp. z o.o. ul. Tuwima 4 76-200
Słupsk

Sporządził Ewa Sudół

Słupsk Październik 2022

Roboty zduńskie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		KODY CPV 45262630-6, 45262500-6		
		Przestawienie pieca z istniejących kafli - 7 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 - 7 szt. 0,55*0,77*1,75*7	m3	5,188
		razem	m3	5,188
2	KNR-W 4-01 0109/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 0,55*0,77*1,75*8*0,6	m3	3,557
		razem	m3	3,557
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*8*0,6	m3	3,557
		razem	m3	3,557
4		Analiza własna. Utylizacja gruzu. (0,55*0,77*1,75*8*0,6)*1,6	t	5,692
		razem	t	5,692
		Przestawienie pieca z istniejących kafli - 6 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 - 6 szt. - z duchówkami tylko w 2 piecach 0,55*0,77*1,97*6	m3	5,006
		razem	m3	5,006
6	KNR-W 4-01 0109/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 0,55*0,77*1,97*14*0,6	m3	7,008
		razem	m3	7,008
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*14*0,6	m3	7,008
		razem	m3	7,008
8		Analiza własna. Utylizacja gruzu. (0,55*0,77*1,97*14*0,6)*1,6	t	11,213
		razem	t	11,213
		Przestawienie pieca kaflowego typu B-1 z nowych kafli WYKONAWCY - 5 szt - do 1,0 m3 KOMPLET MAŁY NOWY		
9	KNR-W 4-01 1011/02	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami - 5 szt. 0,55*0,88*1,75*5	m3	4,235
		razem	m3	4,235
10	KNR-W 2-02 1301/05	Pieca stałopalne, ceramiczne znormalizowane o kubaturze do 1m3 typu B-1 z kafli kwadratowych - 0,84m3 - 6 szt.	piec	6,000
11	KNR-W 4-01 0109/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km (0,55*0,88*1,75*10)*0,7	m3	5,929
		razem	m3	5,929
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*10)*0,7	m3	5,929
		razem	m3	5,929
13		Analiza własna. Utylizacja gruzu. (0,55*0,88*1,75*10)*0,7*1,6	t	9,486
		razem	t	9,486
		Przestawienie pieca kaflowego typu B-2 z nowych kafli WYKONAWCY - 5 szt do 1,0 m3 - KOMPLETY DUŻE NOWE		
14	KNR-W 4-01 1011/02	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami - 5 szt. 0,55*0,88*1,97*5	m3	4,767
		razem	m3	4,767
15	KNR-W 2-02 1301/07	Pieca stałopalne, ceramiczne znormalizowane o kubaturze do 1m3 typu B-2 z kafli kwadratowych - 0,95m3 - 5 szt	piec	5,000
16	KNR-W 4-01 0109/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km (0,55*0,88*1,97)*0,7*10	m3	6,674
		razem	m3	6,674
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*10	m3	6,674

Roboty zduńskie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	6,674
18		Analiza własna. Utylizacja gruzu. (0,55*0,88*1,97)*0,7*10*1,6	t	10,679
		razem	t	10,679
		Przestawienie pieca kaflowego typu C-1 z nowych kafli WYKONAWCY - 2 szt ponad 1,0 m3 - KOMPLETY NOWE		
19	KNR-W 4-01 1011/02	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami - 2 szt. 0,66*0,88*1,97*2	m3	2,288
		razem	m3	2,288
20	KNR-W 2-02 1302/01	Piece stałopalne, ceramiczne o kubaturze ponad 1m3 typu C-1 z kafli kwadratowych - 4 szt.	piec	4,000
21	KNR-W 4-01 0109/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km (0,66*0,88*1,97)*0,7*4	m3	3,204
		razem	m3	3,204
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*4	m3	3,204
		razem	m3	3,204
23		Analiza własna. Utylizacja gruzu. (0,66*0,88*1,97)*0,7*4*1,6	t	5,126
		razem	t	5,126
		REMONT ŚREDNI PIECÓW 2 szt.		
24	KNR-W 4-01 1002/02	Naprawa średnia pieców licowanych kaflami kwadratowymi znormalizowanymi fazowanymi	szt	2,000
		Roboty dodatkowe		
25	KNR-W 4-01 0711/02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłozach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej powierzchni otynkowanej w jednym miejscu do 2m2	m2	5,000
26	KNR-W 4-01 1204/05	Malowanie jednokrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m2	3,000

Roboty zduńskie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	KODY CPV 45262630-6, 45262500-6					
	Przestawienie pieca z istniejących kafli - 7 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 - 7 szt. 5,188 m3					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	53,1			
	Materiały					
	Kafle środkowe - używane	szt	(14)			
	Kafle narożne - używane	szt	(14)			
	Kafle wieńcowe środkowe - używane	szt	(7)			
	Kafle wieńcowe narożne - używane	szt	(7)			
	Korki pieców kaflowych	szt	(7)			
	Cegła budowlana pełna	szt	40			
	Płytki szamotowe	szt	70			
	Cegła szamotowa	szt	35			
	Gлина surowa zduńska	m3	0,45			
	Gлина surowa szamotowa	kg	9			
	Drut stalowy 3mm	kg	4,33			
	Osprzęt żeliwny piecowy (ruszt)	szt	(70)			
	Osprzęt żeliwny piecowy (drzwiczki 330x480mm)	szt	(7)			
	Rura zapieczowa	szt	(7)			
	Blacha przedpiecowa	szt	(7)			
	Materiały pomocnicze	%	2			
2	KNR-W 4-01 0109/09 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 3,557 m3					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	1,39			
	Sprzęt					
	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,72			
3	KNR-W 4-01 0109/10 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km 3,557 m3					
	Sprzęt S=8					
	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,02			
4	Analiza własna. Utylizacja gruzu. 5,692 t					
	Przestawienie pieca z istniejących kafli - 6 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 - 6 szt. - z duchówkami tylko w 2 piecach 5,006 m3					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	47,5			
	Materiały					
	Kafle środkowe - używane	szt	(12)			
	Kafle narożne - używane	szt	(12)			
	Kafle wieńcowe środkowe - używane	szt	(6)			
	Kafle wieńcowe narożne - używane	szt	(6)			
	Korki pieców kaflowych	szt	(6)			
	Cegła budowlana pełna	szt	40			
	Płytki szamotowe	szt	70			
	Cegła szamotowa	szt	35			
	Gлина surowa zduńska	m3	0,37			
	Gлина surowa szamotowa	kg	10,6			
	Drut stalowy 3mm	kg	4			
	Osprzęt żeliwny piecowy (ruszt)	szt	(60)			
	Osprzęt żeliwny piecowy (drzwiczki 330x480mm)	szt	(6)			
	Rura zapieczowa	szt	(6)			
	Blacha przedpiecowa	szt	(6)			
	Duchówka - drzwiczki	szt	(2)			
	Duchówka - blacha	szt	(2)			
	Materiały pomocnicze	%	2			

Roboty zduńskie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
6	KNR-W 4-01 0109/09 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 7,008 m ³ Robocizna Robotnicy Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t	r-g m-g	1,39 0,72			
7	KNR-W 4-01 0109/10 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km 7,008 m ³ Sprzęt S=8 Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,02			
8	Analiza własna. Utylizacja gruzu. 11,213 t					
Przestawienie pieca kaflowego typu B-1 z nowych kafli WYKONAWCY - 5 szt do 1,0 m³ KOMPLET MAŁY NOWY						
9	KNR-W 4-01 1011/02 Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami - 5 szt. 4,235 m ³ Robocizna Robotnicy	r-g	13			
10	KNR-W 2-02 1301/05 Piece stałopalne, ceramiczne znormalizowane o kubaturze do 1m ³ typu B-1 z kafli kwadratowych - 0,84m ³ - 6 szt. 6,000 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 Płytki szamotowe Cegła szamotowa 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 Samochód skrzyniowy 5t Wyciąg	r-g szt szt szt szt szt szt szt szt szt m ³ t kg szt szt szt %	28,7 49 28 7 4 2 7 2 40*0,84 70*0,84 35*0,84 0,37 0,012 4 1 10 1 1 1,5			
11	KNR-W 4-01 0109/09 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 5,929 m ³ Robocizna Robotnicy Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t	r-g m-g	1,39 0,72			
12	KNR-W 4-01 0109/10 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km 5,929 m ³ Sprzęt S=8 Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,02			
13	Analiza własna. Utylizacja gruzu. 9,486 t					
Przestawienie pieca kaflowego typu B-2 z nowych kafli WYKONAWCY - 5 szt do 1,0 m³ - KOMPLETY DUŻE NOWE						

Roboty zduńskie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
14	KNR-W 4-01 1011/02 Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami - 5 szt. 4,767 m ³ Robocizna Robotnicy	r-g	13			
15	KNR-W 2-02 1301/07 Piece stałopalne, ceramiczne znormalizowane o kubaturze do 1m ³ typu B-2 z kafla kwadratowych - 0,95m ³ - 5 szt 5,000 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	r-g szt szt szt szt szt szt szt szt szt m ³ t kg szt 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 10 1 1 1,5 1,52 0,04			
16	KNR-W 4-01 0109/09 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 6,674 m ³ Robocizna Robotnicy Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t	r-g m-g	1,39 0,72			
17	KNR-W 4-01 0109/10 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km 6,674 m ³ Sprzęt S=8 Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,02			
18	Analiza własna. Utylizacja gruzu. 10,679 t Przestawienie pieca kaflowego typu C-1 z nowych kafla WYKONAWCY - 2 szt ponad 1,0 m³ - KOMPLETY NOWE					
19	KNR-W 4-01 1011/02 Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami - 2 szt. 2,288 m ³ Robocizna Robotnicy	r-g	13			
20	KNR-W 2-02 1302/01 Piece stałopalne, ceramiczne o kubaturze ponad 1m ³ typu C-1 z kafla kwadratowych - 4 szt. 4,000 piec Robocizna Robotnicy Materiały Kafle narożne Kafle środkowe Kafle wieńcowe narożne Kafle wieńcowe środkowe Korki pieców kaflowych Kafle cokołowe środkowe	r-g szt szt szt szt szt szt	34,6 32 64 4 8 2 9			

Roboty zduńskie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Kafle cokołowe narożne	szt	2			
	Cegła budowlana pełna	szt	40*1,14			
	Cegła szamotowa	szt	35*1,14			
	Płytki szamotowe	szt	70*1,14			
	Gлина surowa zduńska	m3	0,41			
	Gлина surowa ogniotrwała szamotowa	t	0,013			
	Drut stalowy 3mm	kg	3,6			
	Błacha przedpiecowa	szt	1			
	Osprzęt żeliwny piecowy (ruszt)	szt	10			
	Osprzęt żeliwny piecowy (drzwiczki 330x480mm)	szt	1			
	Rura zapieczowa	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	1,82			
21	KNR-W 4-01 0109/09 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 3,204 m3					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	1,39			
	Sprzęt					
	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,72			
22	KNR-W 4-01 0109/10 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km 3,204 m3					
	Sprzęt S=8					
	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,02			
23	Analiza własna. Utylizacja gruzu. 5,126 t					
REMONT ŚREDNI PIECÓW 2 szt.						
24	KNR-W 4-01 1002/02 Naprawa średnia pieców licowanych kaflami kwadratowymi znormalizowanymi fazowanymi 2,000 szt					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	8,2			
	Materiały					
	Kafle środkowe - używane	szt	4			
	Kafle narożne - używane	szt	1			
	Korki pieców kaflowych	szt	1			
	Cegła budowlana pełna	szt	27			
	Płytki szamotowe	szt	16			
	Gлина surowa zduńska	m3	0,08			
	Gлина surowa szamotowa	kg	2,16			
	Drut stalowy 3mm	kg	0,55			
	Osprzęt żeliwny piecowy (ruszt)	szt	10			
	Osprzęt żeliwny piecowy (drzwiczki 330x480mm)	szt	(7)			
	Materiały pomocnicze	%	2			
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 5,000 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	1,29			
	Materiały					
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	5,2			
	Wapno hydratyzowane (suchogazzone)	kg	6,6			
	Piasek do zapraw	m3	0,0266			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,05			
	Betoniarka 150dm3	m-g	0,04			

Roboty zduńskie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
26	KNR-W 4-01 1204/05 Malowanie jednokrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian i sufitów 3,000 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Farba emulsyjna nawierzchniowa Materiały pomocnicze					
		r-g	0,067			
		dm3	0,154			
		%	2			
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				