

Wartość kosztorysowa	0,00
Podatek VAT 8%	0,00
Cena kosztorysowa	0,00
Słownie: PLN	

Kosztorys Nakładczy

Obiekt Roboty dekarские
Inwestor Miasto Słupsk, Zarządca PGM Sp. z o.o. w Słupsku ul. Tuwima 4, 76-200 Słupsk

Poziom cen IV. kw.2023 r

Stawka robocizny 0,00 PLN/r-g
Koszty zakupu 0%
Koszty pośrednie 0%
Zysk 0%

Słupsk 04.01.2024 r

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

Roboty dekarские

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		KODY CPV 45261210-9, 45261900-3, 45262522-6		
1	KNR-W 4-01 0416/01	Wymiana końca krokwi w konstrukcji dachu	szt	30,000
2	KNR-W 4-01 0416/04	Wymiana murlat i podwalin w konstrukcji dachu	m	30,000
3	KNR-W 4-01 0416/02	Wymiana krokwi zwykłych i kleszczy w konstrukcji dachu	m	40,000
4	KNR-W 4-01 0417/02	Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32mm - dwustronne nabicie desek na krokwie	m	30,000
5	KNR-W 4-01 0418/02	Wymiana deskowania dachu z desek na styk grubości 25mm	m2	95,000
6	KNR-W 4-01 0419/05	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie - deski czołowe	m	40,000
7	KNR-W 4-01 0419/04	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką w odstępach łąt ponad 16cm	m2	60,000
8	KNR-W 4-01 0424/01	Uzupełnienie łąw kominiarskich poziomych	m	60,000
9	KNR-W 4-01 0501/03	Uzupełnienie pokryć z dachówki ceramicznej zakładkowej	m2	150,000
10	KNR-W 4-01 0502/04	Uzupełnienie pokryć z dachówki ceramicznej zakładkowej marsylskiej tłoczonej układanej na sucho	m2	50,000
11	KNR-W 4-01 0518/04	Rozbiórki pokrycia pierwszej warstwy papy na dachach drewnianych	m2	300,000
12	KNR-W 4-01 0518/05	Rozbiórki pokrycia następnej warstwy papy na dachach drewnianych	m2	200,000
13	KNR-W 4-01 0522/04	Uzupełnienie pokrycia dachów z blachy ocynkowanej bez względu na sposób łączenia	m2	60,000
14	KNR-W 4-01 0519/01	Jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 4,7mm	m2	350,000
15	KNR-W 4-01 0528/04	Naprawa rynien półokrągłych i skrzynkowych w odcinkach o długości do 1,0m z blachy ocynkowanej	szt	60,000
16	KNR-W 4-01 0528/05	Naprawa rynien - wymiana haka rynnowego	szt	60,000
17	KNR-W 4-01 0528/06	Naprawa rynien bez zdejmowania polegająca na sprawdzeniu i polutowaniu pęknięć	m	60,000
18	KNR-W 4-01 0528/07	Naprawa rynien polegająca na wstawieniu łątek o powierzchni do 0,01m2	szt	30,000
19	KNR-W 4-01 0531/06	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1,0m o średnicy 12cm z blachy ocynkowanej	m	80,000
20	KNR-W 4-01 0531/07	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1,0m o średnicy 15cm z blachy ocynkowanej	m	30,000
21	KNR-W 4-01 0545/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	30,000
22	KNR-W 4-01 0545/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	60,000
23	KNR-W 2-02 0519/03	Rynny dachowe z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,60mm półokrągłe o średnicy 12cm	m	70,000

Roboty dekarские

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNR-W 2-02 0526/03	Rury spustowe okrągłe o średnicy 12cm z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm	m	60,000
25	KNR-W 2-02 0514/01	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,50mm przy szerokości w rozwinięciu do 25cm	m2	40,000
26	KNR-W 2-02 0514/02	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,50mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	60,000
27	KNR-W 4-01 0310/01	Przemuirowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0,5m3	m3	7,000
28	KNR-W 4-01 0310/02	Przemuirowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0,5m3	m3	5,000
29	KNR-W 4-01 0109/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	24,000
30	KNR-W 4-01 0109/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km	m3	24,000

Roboty dekarские

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	KODY CPV 45261210-9, 45261900-3, 45262522-6							
1	KNR-W 4-01 0416/01 Wymiana końca krokwi w konstrukcji dachu 30 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	2,06	61,800	0,00	0,00		
	Materiały							
	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II gr.28-45mm	m3	0,016	0,480	0,00		0,00	
	Drewno na stemple budowlane	m3	0,025	0,750	0,00		0,00	
	Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m3	0,005	0,150	0,00		0,00	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,003	0,090	0,00		0,00	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,34	10,200	0,00		0,00	
	Klamry ciesielskie	kg	1,14	34,200	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
2	KNR-W 4-01 0416/04 Wymiana murlat i podwalin w konstrukcji dachu 30 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	1,52	45,600	0,00	0,00		
	Materiały							
	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II gr.28-45mm	m3	0,022	0,660	0,00		0,00	
	Drewno na stemple budowlane	m3	0,025	0,750	0,00		0,00	
	Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m3	0,005	0,150	0,00		0,00	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,003	0,090	0,00		0,00	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,34	10,200	0,00		0,00	
	Klamry ciesielskie	kg	1,14	34,200	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
3	KNR-W 4-01 0416/02 Wymiana krokwi zwykłych i kleszczy w konstrukcji dachu 40 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	1,42	56,800	0,00	0,00		
	Materiały							
	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II gr.28-45mm	m3	0,016	0,640	0,00		0,00	
	Drewno na stemple budowlane	m3	0,025	1,000	0,00		0,00	
	Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m3	0,005	0,200	0,00		0,00	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,003	0,120	0,00		0,00	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,34	13,600	0,00		0,00	
	Klamry ciesielskie	kg	1,14	45,600	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
4	KNR-W 4-01 0417/02 Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32mm - dwustronne nabicie desek na krokwie 30 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	1,2	36,000	0,00	0,00		
	Materiały							
	Deski iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 28-45mm	m3	0,01	0,300	0,00		0,00	
	Drewno na stemple budowlane	m3	0,025	0,750	0,00		0,00	
	Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m3	0,005	0,150	0,00		0,00	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,003	0,090	0,00		0,00	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,28	8,400	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
5	KNR-W 4-01 0418/02 Wymiana deskowania dachu z desek na styk grubości 25mm 95 m2							

Roboty dekarские

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna Robotnicy Materiały Deski iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 19-25mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g	0,56	53,200	0,00	0,00	0,00	
		m3	0,027	2,565	0,00		0,00	
		kg	0,08	7,600	0,00		0,00	
		%	2				0,00	
							0,00	
6	KNR-W 4-01 0419/05 Wymiana łączenia dachu pod pokrycie - deski czołowe 40 m Robocizna Robotnicy Materiały Deski iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 19-25mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g	0,26	10,400	0,00	0,00	0,00	
		m3	0,006	0,240	0,00		0,00	
		kg	0,036	1,440	0,00		0,00	
		%	2				0,00	
							0,00	
7	KNR-W 4-01 0419/04 Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką w odstępach łat ponad 16cm 60 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Listwy iłaty iglaste wymiarowe kl.II Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g	0,3	18,000	0,00	0,00	0,00	
		m3	0,01	0,600	0,00		0,00	
		kg	0,16	9,600	0,00		0,00	
		%	2				0,00	
							0,00	
8	KNR-W 4-01 0424/01 Uzupełnienie ław kominiarskich poziomych 60 m Robocizna Robotnicy Materiały Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II gr.50mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Wsporniki stalowe do ław kominiarskich Materiały pomocnicze Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g	0,64	38,400	0,00	0,00	0,00	
		m3	0,016	0,960	0,00		0,00	
		kg	0,05	3,000	0,00		0,00	
		kg	0,42	25,200	0,00		0,00	
		%	2				0,00	
							0,00	
9	KNR-W 4-01 0501/03 Uzupełnienie pokryć z dachówki ceramicznej zakładkowej 150 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Dachówka ceramiczna zakładkowa Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) Piasek do zapraw Sznur konopny surowy Drut stalowy miękki 1-1,8mm Materiały pomocnicze Sprzęt Żuraw okienny do 0,5t Mieszarka do zapraw 150dm3 Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g	1,19	178,500	0,00	0,00	0,00	
		szt	17,8	2,670,000	0,00		0,00	
		kg	2	300,000	0,00		0,00	
		m3	0,003	0,450	0,00		0,00	
		kg	0,71	106,500	0,00		0,00	
		kg	0,02	3,000	0,00		0,00	
		%	2				0,00	
							0,00	
		m-g	0,18	27,000	0,00			0,00
		m-g	0,01	1,500	0,00			0,00
								0,00
10	KNR-W 4-01 0502/04 Uzupełnienie pokryć z dachówki ceramicznej zakładkowej marsylskiej tłoczonej układanej na sucho							

Roboty dekarские

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	50 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Dachówka ceram.zakładkowa (pow.14)czerwona Drut stalowy miękki 1-1,8mm Materiały pomocnicze Sprzęt Podnośnik samochodowy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g szt kg % m-g	0,67 19,2 0,02 2 0,15	33,500 960,000 1,000 2 7,500	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00
11	KNR-W 4-01 0518/04 Rozbiórki pokrycia pierwszej warstwy papy na dachach drewnianych 300 m2 Robocizna Robotnicy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g	0,11	33,000	0,00	0,00		
12	KNR-W 4-01 0518/05 Rozbiórki pokrycia następnej warstwy papy na dachach drewnianych 200 m2 Robocizna Robotnicy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g	0,04	8,000	0,00	0,00		
13	KNR-W 4-01 0522/04 Uzupełnienie pokrycia dachów z blachy ocynkowanej bez względu na sposób łączenia 60 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Blacha stalowa ocynkowana 0,50-0,55mm Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach Gwoździe budowlane ocynkowane Kwas solny techniczny Materiały pomocnicze Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g kg kg kg kg %	0,87 5,29 0,01 0,05 0,005 2	52,200 317,400 0,600 3,000 0,300 2	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	
14	KNR-W 4-01 0519/01 Jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 4,7mm 350 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Papa zgrzew.mod.,poliest.w/k PYE PV 250S52 Roztwór asfaltowy do gruntowania Lepik asfaltowy Kominiek wentylacyjny Gaz propan, butan Materiały pomocnicze Sprzęt Podnośnik samochodowy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g m2 kg kg szt kg %	0,27 1,15 0,4 0,2 0,3 2	94,500 402,500 140,000 70,000 1,000 105,000 2	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00
15	KNR-W 4-01 0528/04 Naprawa rynien półokrągłych i skrzynkowych w odcinkach o długości do 1,0m z blachy ocynkowanej 60 szt Robocizna Robotnicy Materiały Blacha stalowa ocynkowana 0,50-0,55mm Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach Gwoździe budowlane ocynkowane	r-g kg kg kg	1,14 1,4 0,12 0,02	68,400 84,000 7,200 1,200	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	

Roboty dekarские

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Kwas solny techniczny	kg	0,018	1,080	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
16	KNR-W 4-01 0528/05 Naprawa rynien - wymiana haka rynnowego 60 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,1726	10,356	0,00	0,00		
	Materiały							
	Uchwyty do rynien dach.ocynk. śr.100-120mm	szt	1	60,000	0,00		0,00	
	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,02	1,200	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
17	KNR-W 4-01 0528/06 Naprawa rynien bez zdejmowania polegająca na sprawdzeniu i polutowaniu pęknięć 60 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,127	7,620	0,00	0,00		
	Materiały							
	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach	kg	0,05	3,000	0,00		0,00	
	Kwas solny techniczny	kg	0,018	1,080	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Podnośnik samochodowy	m-g	0,07	4,200	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
18	KNR-W 4-01 0528/07 Naprawa rynien polegająca na wstawieniu łątek o powierzchni do 0,01m2 30 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,1927	5,781	0,00	0,00		
	Materiały							
	Blacha stalowa ocynkowana 0,50-0,55mm	kg	0,05	1,500	0,00		0,00	
	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach	kg	0,05	1,500	0,00		0,00	
	Kwas solny techniczny	kg	0,022	0,660	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
19	KNR-W 4-01 0531/06 Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1,0m o średnicy 12cm z blachy ocynkowanej 80 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,88	70,400	0,00	0,00		
	Materiały							
	Blacha stalowa ocynkowana 0,50-0,55mm	kg	1,88	150,400	0,00		0,00	
	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach	kg	0,023	1,840	0,00		0,00	
	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,33	26,400	0,00		0,00	
	Kwas solny techniczny	kg	0,019	1,520	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
20	KNR-W 4-01 0531/07 Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1,0m o średnicy 15cm z blachy ocynkowanej 30 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,97	29,100	0,00	0,00		
	Materiały							
	Blacha stalowa ocynkowana 0,50-0,55mm	kg	2,35	70,500	0,00		0,00	
	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach	kg	0,025	0,750	0,00		0,00	
	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,33	9,900	0,00		0,00	

Roboty dekarские

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Kwas solny techniczny	kg	0,02	0,600	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						0,00	
21	KNR-W 4-01 0545/04 Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku 30 m							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,15	4,500	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
22	KNR-W 4-01 0545/06 Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 60 m							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,11	6,600	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
23	KNR-W 2-02 0519/03 Rynny dachowe z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,60mm półokrągłe o średnicy 12cm 70 m							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,65	45,500	0,00	0,00		
	Materiały Blacha stalowa ocynkowana 0,60mm	kg	1,8	126,000	0,00		0,00	
	Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,018	1,260	0,00		0,00	
	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 100-120mm	szt	2	140,000	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt Wyciąg	m-g	0,0017	0,119	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
24	KNR-W 2-02 0526/03 Rury spustowe okrągłe o średnicy 12cm z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm 60 m							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,835	50,100	0,00	0,00		
	Materiały Blacha stalowa ocynkowana 0,50mm	kg	1,88	112,800	0,00		0,00	
	Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,023	1,380	0,00		0,00	
	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,33	19,800	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
25	KNR-W 2-02 0514/01 Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,50mm przy szerokości w rozwinięciu do 25cm 40 m2							
	Robocizna Robotnicy	r-g	2,31	92,400	0,00	0,00		
	Materiały Blacha stalowa ocynkowana 0,50mm	kg	5,01	200,400	0,00		0,00	
	Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,028	1,120	0,00		0,00	
	Kołki rozporowe plastikowe	szt	8,1	324,000	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
26	KNR-W 2-02 0514/02 Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,50mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 60 m2							
	Robocizna Robotnicy	r-g	1,57	94,200	0,00	0,00		
	Materiały Blacha stalowa ocynkowana 0,50mm	kg	5,03	301,800	0,00		0,00	

Roboty dekarские

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,029	1,740	0,00		0,00	
	Kołki rozporowe plastikowe	szt	6,7	402,000	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
27	KNR-W 4-01 0310/01 Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0,5m3 7 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	20,1	140,700	0,00	0,00		
	Materiały							
	Cegły klinkier.25x12x6,5 lic.pełn.czerwona	szt	392	2.744,000	0,00		0,00	
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	kg	45,5	318,500	0,00		0,00	
	Piasek do zapraw	m3	0,24	1,680	0,00		0,00	
	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	25,6	179,200	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt							
	Betoniarka 150dm3	m-g	0,33	2,310	0,00			0,00
	Wyciąg	m-g	3,25	22,750	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							0,00
28	KNR-W 4-01 0310/02 Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0,5m3 5 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	19,9	99,500	0,00	0,00		
	Materiały							
	Cegły klinkier.25x12x6,5 lic.pełn.czerwona	szt	392	1.960,000	0,00		0,00	
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	kg	45,5	227,500	0,00		0,00	
	Piasek do zapraw	m3	0,24	1,200	0,00		0,00	
	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	25,6	128,000	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt							
	Betoniarka 150dm3	m-g	0,33	1,650	0,00			0,00
	Wyciąg	m-g	3,25	16,250	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							0,00
29	KNR-W 4-01 0109/09 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 24 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	1,39	33,360	0,00	0,00		
	Sprzęt							
	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,72	17,280	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
30	KNR-W 4-01 0109/10 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km 24 m3							
	Sprzęt S=8							
	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,02	3,840	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
	RAZEM: KODY CPV 45261210-9, 45261900-3, 45262522-6							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	OGÓŁEM							

Roboty dekarские

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Łącznie						0,00	
	Podatek VAT 8%						0,00	
	Ogółem kosztorys						0,00	