

Przedmiar robót

Wymiana stolarki okiennej

Lokalizacja: **Zesół Szkół Ekonomicznych nr 2 os. Spółdzielcze 6 w Krakowie**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
	Kosztorys	Wymiana stolarki okiennej					
1	Element	Elewacja frontowa					
1.1	KNR 19/928/11 (1)	Demontaż i montaż okien i drzwi balkonowych z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5' m2, osadzanie na kotwach- analogia okno PCV o wymiarach ok. 176x235cm uchylno rozwieralne, czteroskrzydłowe o współczynniku całkowitym przewodności cieplnej całego okna U=0,9[W/m2*K]. Okno montowane na kotwach - OKNO TYPU A	m2		4,14		
		Robocizna Monter grupa II	r-g	2,06	2,06000		
		Materiały Okno PCV o wymiarach ok. 176x235cm uchylno-rozwieralne, czteroskrzydłowe, szklone szyba bezpieczna od strony wewnętrznej, o współczynniku całkowitym przewodności cieplnej całego okna U=0,9 [W/m2*K]. Okno typu A Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe Nawiewnik ciśnieniowy	m2 szt dm3 szt	1 4,4 0,25 1	1,00000 4,40000 0,25000 1,00000		
		Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t Środek transportowy (1)	m-g m-g	0,04 0,06	0,04000 0,06000		
1.2	KNR 19/928/11 (1)	Demontaż i montaż okien i drzwi balkonowych z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5' m2, osadzanie na kotwach- analogia okno PCV o wymiarach ok. 169x158cm uchylno rozwieralne, czteroskrzydłowe o współczynniku całkowitym przewodności cieplnej całego okna U=0,9[W/m2*K]. Okno montowane na kotwach - OKNO TYPU B	m2		5,34		
		Robocizna Monter grupa II	r-g	2,06	2,06000		
		Materiały Okno PCV o wymiarach ok. 169x158cm uchylno-rozwieralne, czteroskrzydłowe, szklone szyba bezpieczna od strony wewnętrznej, o współczynniku całkowitym przewodności cieplnej całego okna U=0,9 [W/m2*K]. Typ okna B. Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe Nawiewnik ciśnieniowy	m2 szt dm3 szt	1 4,4 0,25 1	1,00000 4,40000 0,25000 1,00000		
		Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t Środek transportowy (1)	m-g m-g	0,04 0,06	0,04000 0,06000		
1.3	KNR 19/928/11 (1)	Demontaż i montaż okien i drzwi balkonowych z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5' m2, osadzanie na kotwach- analogia okno PCV o wymiarach ok. 170x158cm uchylno rozwieralne, czteroskrzydłowe o współczynniku całkowitym przewodności cieplnej całego okna U=0,9[W/m2*K]. Okno montowane na kotwach - OKNO TYPU C	m2		2,69		
		Robocizna Monter grupa II	r-g	2,06	2,06000		
		Materiały Okno PCV o wymiarach ok. 170x158cm uchylno-rozwieralne, czteroskrzydłowe, szklone szyba bezpieczna od strony wewnętrznej, o współczynniku całkowitym przewodności cieplnej całego okna U=0,9 [W/m2*K]. Okno typu C Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe Nawiewnik ciśnieniowy	m2 szt dm3 szt	1 4,4 0,25 1	1,00000 4,40000 0,25000 1,00000		
		Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t Środek transportowy (1)	m-g m-g	0,04 0,06	0,04000 0,06000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.4	KNR 19/928/11 (1)	Demontaż i montaż okien i drzwi balkonowych z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5' m2, osadzanie na kotwach-analogia okno PCV o wymiarach ok. 340x236cm uchylno rozwieralne, czteroskrzydłowe o współczynniku całkowitym przewodności cieplnej całego okna U=0,9[W/m2*K]. Okno montowane na kotwach - OKNO TYPU D	m2		8,02		
		Robocizna Monter grupa II	r-g	2,06	2,06000		
		Materiały Okno PCV o wymiarach ok. 340x236cm uchylno-rozwieralne, czteroskrzydłowe, szklone szyba bezpieczna od strony wewnętrznej, o współczynniku całkowitym przewodności cieplnej całego okna U=0,9 [W/m2*K]. Okno typu D Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe Nawiewnik ciśnieniowy	m2 szt dm3 szt	1 4,4 0,25 1	1,00000 4,40000 0,25000 1,00000		
		Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t Środek transportowy (1)	m-g m-g	0,04 0,06	0,04000 0,06000		
1.5	KNR 19/928/11 (1)	Demontaż i montaż okien i drzwi balkonowych z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5' m2, osadzanie na kotwach-analogia okno PCV o wymiarach ok. 337x236cm uchylno rozwieralne, czteroskrzydłowe o współczynniku całkowitym przewodności cieplnej całego okna U=0,9[W/m2*K]. Okno montowane na kotwach - OKNO TYPU E	m2		55,67		
		Robocizna Monter grupa II	r-g	2,06	2,06000		
		Materiały Okno PCV o wymiarach ok. 337x236cm uchylno-rozwieralne, czteroskrzydłowe, szklone szyba bezpieczna od strony wewnętrznej, o współczynniku całkowitym przewodności cieplnej całego okna U=0,9[W/m2*K]. Okno typu E Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe Nawiewnik ciśnieniowy	m2 szt dm3 szt	1 4,4 0,25 1	1,00000 4,40000 0,25000 1,00000		
		Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t Środek transportowy (1)	m-g m-g	0,04 0,06	0,04000 0,06000		
1.6	KNR 19/928/11 (1)	Demontaż i montaż okien i drzwi balkonowych z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5' m2, osadzanie na kotwach-analogia okno PCV o wymiarach ok. 169x155cm uchylno rozwieralne, czteroskrzydłowe o współczynniku całkowitym przewodności cieplnej całego okna U=0,9[W/m2*K]. Okno montowane na kotwach - OKNO TYPU F	m2		5,24		
		Robocizna Monter grupa II	r-g	2,06	2,06000		
		Materiały Okno PCV o wymiarach ok. 169x155cm uchylno-rozwieralne, czteroskrzydłowe, szklone szyba bezpieczna od strony wewnętrznej, o współczynniku całkowitym przewodności cieplnej całego okna U=0,9 [W/m2*K]. Okno typu F Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe Nawiewnik ciśnieniowy	m2 szt dm3 szt	1 4,4 0,25 1	1,00000 4,40000 0,25000 1,00000		
		Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t Środek transportowy (1)	m-g m-g	0,04 0,06	0,04000 0,06000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.7	KNR 19/928/11 (1)	Demontaż i montaż okien i drzwi balkonowych z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5' m2, osadzanie na kotwach-analogia okno PCV o wymiarach ok. 171x158cm uchylno rozwieralne, czteroskrzydłowe o współczynniku całkowitym przewodności cieplnej całego okna U=0,9[W/m2*K]. Okno montowane na kotwach - OKNO TYPU G	m2		2,70		
		Robocizna Monter grupa II	r-g	2,06	2,06000		
		Materiały Okno PCV o wymiarach ok. 171x158cm uchylno-rozwieralne, czteroskrzydłowe, szklone szyba bezpieczna od strony wewnętrznej, o współczynniku całkowitym przewodności cieplnej całego okna U=0,9 [W/m2*K]. Okno typu G Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe Nawiewnik ciśnieniowy	m2 szt dm3 szt	1 4,4 0,25 1	1,00000 4,40000 0,25000 1,00000		
		Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t Środek transportowy (1)	m-g m-g	0,04 0,06	0,04000 0,06000		
1.8	KNR 19/928/11 (1)	Demontaż i montaż okien i drzwi balkonowych z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5' m2, osadzanie na kotwach-analogia okno PCV o wymiarach ok. 170x158cm uchylno rozwieralne, czteroskrzydłowe o współczynniku całkowitym przewodności cieplnej całego okna U=0,9[W/m2*K]. Okno montowane na kotwach - OKNO TYPU H	m2		13,43		
		Robocizna Monter grupa II	r-g	2,06	2,06000		
		Materiały Okno PCV o wymiarach ok. 170x158cm uchylno-rozwieralne, czteroskrzydłowe, szklone szyba bezpieczna od strony wewnętrznej, o współczynniku całkowitym przewodności cieplnej całego okna U=0,9[W/m2*K]. Okno typu H Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe Nawiewnik ciśnieniowy	m2 szt dm3 szt	1 4,4 0,25 1	1,00000 4,40000 0,25000 1,00000		
		Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t Środek transportowy (1)	m-g m-g	0,04 0,06	0,04000 0,06000		
1.9	KNR 19/928/11 (1)	Demontaż i montaż okien i drzwi balkonowych z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5' m2, osadzanie na kotwach-analogia okno PCV o wymiarach ok. 340x183cm uchylno rozwieralne, czteroskrzydłowe o współczynniku całkowitym przewodności cieplnej całego okna U=0,9[W/m2*K]. Okno montowane na kotwach - OKNO TYPU I	m2		43,55		
		Robocizna Monter grupa II	r-g	2,06	2,06000		
		Materiały Okno PCV o wymiarach ok. 340x183cm uchylno-rozwieralne, ośmioskrzydłowe, szklone szyba bezpieczna od strony wewnętrznej, o współczynniku całkowitym przewodności cieplnej całego okna U=0,9 [W/m2*K]. Okno typu I Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe Nawiewnik ciśnieniowy	m2 szt dm3 szt	1 4,4 0,25 1	1,00000 4,40000 0,25000 1,00000		
		Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t Środek transportowy (1)	m-g m-g	0,04 0,06	0,04000 0,06000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.10	KNR 19/928/11 (1)	Demontaż i montaż okien i drzwi balkonowych z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5' m2, osadzanie na kotwach-analogia okno PCV o wymiarach ok. 169x157cm uchylno rozwieralne, czteroskrzydłowe o współczynniku całkowitym przewodności cieplnej całego okna U=0,9[W/m2*K]. Okno montowane na kotwach - OKNO TYPU J	m2		5,31		
		Robocizna Monter grupa II	r-g	2,06	2,06000		
		Materiały Okno PCV o wymiarach ok. 169x157cm uchylno-rozwieralne, czteroskrzydłowe, szklone szyba bezpieczna od strony wewnętrznej, o współczynniku całkowitym przewodności cieplnej całego okna U=0,9 [W/m2*K]. Okno typu J Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe Nawiewnik ciśnieniowy	m2 szt dm3 szt	1 4,4 0,25 1	1,00000 4,40000 0,25000 1,00000		
		Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t Środek transportowy (1)	m-g m-g	0,04 0,06	0,04000 0,06000		
1.11	KNR 19/928/11 (1)	Demontaż i montaż okien i drzwi balkonowych z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5' m2, osadzanie na kotwach-analogia okno PCV o wymiarach ok. 175x174cm uchylno rozwieralne, czteroskrzydłowe o współczynniku całkowitym przewodności cieplnej całego okna U=0,9[W/m2*K]. Okno montowane na kotwach - OKNO TYPU K	m2		6,09		
		Robocizna Monter grupa II	r-g	2,06	2,06000		
		Materiały Okno PCV o wymiarach ok. 175x174cm uchylno-rozwieralne, czteroskrzydłowe, szklone szyba bezpieczna od strony wewnętrznej, o współczynniku całkowitym przewodności cieplnej całego okna U=0,9 [W/m2*K]. Okno typu K Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe Nawiewnik ciśnieniowy	m2 szt dm3 szt	1 4,4 0,25 1	1,00000 4,40000 0,25000 1,00000		
		Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t Środek transportowy (1)	m-g m-g	0,04 0,06	0,04000 0,06000		
1.12	KNR 19/928/11 (1)	Demontaż i montaż okien i drzwi balkonowych z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5' m2, osadzanie na kotwach-analogia okno PCV o wymiarach ok. 174x172cm uchylno rozwieralne, czteroskrzydłowe o współczynniku całkowitym przewodności cieplnej całego okna U=0,9[W/m2*K]. Okno montowane na kotwach - OKNO TYPU L	m2		41,90		
		Robocizna Monter grupa II	r-g	2,06	2,06000		
		Materiały Okno PCV o wymiarach ok. 174x172cm uchylno-rozwieralne, czteroskrzydłowe, szklone szyba bezpieczna od strony wewnętrznej, o współczynniku całkowitym przewodności cieplnej całego okna U=0,9 [W/m2*K]. Okno typu L Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe Nawiewnik ciśnieniowy	m2 szt dm3 szt	1 4,4 0,25 1	1,00000 4,40000 0,25000 1,00000		
		Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t Środek transportowy (1)	m-g m-g	0,04 0,06	0,04000 0,06000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.13	KNR 19/928/11 (1)	Demontaż i montaż okien i drzwi balkonowych z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5' m2, osadzanie na kotwach- analogia okno PCV o wymiarach ok. 174*172cm uchylno rozwieralne, czteroskrzydłowe o współczynniku całkowitym przewodności cieplnej całego okna U=0,9[W/m2*K]. Okno montowane na kotwach - OKNO TYPU M	m2		8,98		
		Robocizna Monter grupa II	r-g	2,06	2,06000		
		Materiały Okno PCV o wymiarach ok. 174x172cm uchylno-rozwieralne, czteroskrzydłowe, szklone szyba bezpieczna od strony wewnętrznej, o współczynniku całkowitym przewodności cieplnej całego okna U=0,9 [W/m2*K]. Okno typu M Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe Nawiewnik ciśnieniowy	m2 szt dm3 szt	1 4,4 0,25 1	1,00000 4,40000 0,25000 1,00000		
		Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t Środek transportowy (1)	m-g m-g	0,04 0,06	0,04000 0,06000		
1.14	KNR 19/928/11 (1)	Demontaż i montaż okien i drzwi balkonowych z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5' m2, osadzanie na kotwach- analogia okno PCV o wymiarach ok. 174x172cm uchylno rozwieralne, czteroskrzydłowe o współczynniku całkowitym przewodności cieplnej całego okna U=0,9[W/m2*K]. Okno montowane na kotwach - OKNO TYPU N	m2		2,99		
		Robocizna Monter grupa II	r-g	2,06	2,06000		
		Materiały Okno PCV o wymiarach ok. 174x172cm uchylno-rozwieralne, czteroskrzydłowe, szklone szyba bezpieczna od strony wewnętrznej, o współczynniku całkowitym przewodności cieplnej całego okna U=0,9 [W/m2*K]. Okno typu N Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe Nawiewnik ciśnieniowy	m2 szt dm3 szt	1 4,4 0,25 1	1,00000 4,40000 0,25000 1,00000		
		Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t Środek transportowy (1)	m-g m-g	0,04 0,06	0,04000 0,06000		
1.15	KNR 19/928/10 (1)	Demontaż i montaż okien i drzwi balkonowych z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5' m2, osadzanie na kotwach- analogia okno PCV o wymiarach ok. 175x119cm uchylno rozwieralne, czteroskrzydłowe o współczynniku całkowitym przewodności cieplnej całego okna U=0,9[W/m2*K]. Okno montowane na kotwach - OKNO TYPU O	m2		8,33		
		Robocizna Monter grupa II	r-g	2,3	2,30000		
		Materiały Demontaż i montaż okien i drzwi balkonowych z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5' m2, osadzanie na kotwach- analogia okno PCV o wymiarach ok. 175x119cm uchylno rozwieralne, czteroskrzydłowe o współczynniku całkowitym przewodności cieplnej całego okna U=0,90[W/m2*K]. Okno montowane na kotwach - OKNO TYPU O Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	m2 szt dm3	1 4,95 0,28	1,00000 4,95000 0,28000		
		Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t Środek transportowy (1)	m-g m-g	0,04 0,06	0,04000 0,06000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.16	KNR 19/928/11 (1)	Demontaż i montaż okien i drzwi balkonowych z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m ² , osadzanie na kotwach- analogia okno PCV o wymiarach ok. 167x177m uchylno rozwieralne, czteroskrzydłowe o współczynniku całkowitym przewodności cieplnej całego okna U=0,9[W/m ² *K]. Okno montowane na kotwach - OKNO TYPU P	m ²		2,96		
		Robocizna Monter grupa II	r-g	2,06	2,06000		
		Materiały Okno PCV o wymiarach ok. 167x177cm uchylno-rozwieralne, czteroskrzydłowe, szklone szyba bezpieczna od strony wewnętrznej, o współczynniku całkowitym przewodności cieplnej całego okna U=0,9[W/m ² *K]. Okno typu P Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe Nawiewnik ciśnieniowy	m ² szt dm ³ szt	1 4,4 0,25 1	1,00000 4,40000 0,25000 1,00000		
		Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t Środek transportowy (1)	m-g m-g	0,04 0,06	0,04000 0,06000		
1.17	KNR 19/928/11 (1)	Demontaż i montaż okien i drzwi balkonowych z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m ² , osadzanie na kotwach- analogia okno PCV o wymiarach ok. 165x177cm uchylno rozwieralne, czteroskrzydłowe o współczynniku całkowitym przewodności cieplnej całego okna U=0,9[W/m ² *K]. Okno montowane na kotwach - OKNO TYPU R	m ²		2,92		
		Robocizna Monter grupa II	r-g	2,06	2,06000		
		Materiały Okno PCV o wymiarach ok. 165x177cm uchylno-rozwieralne, czteroskrzydłowe, szklone szyba bezpieczna od strony wewnętrznej, o współczynniku całkowitym przewodności cieplnej całego okna U=0,9 [W/m ² *K]. Okno typu R Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe Nawiewnik ciśnieniowy	m ² szt dm ³ szt	1 4,4 0,25 1	1,00000 4,40000 0,25000 1,00000		
		Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t Środek transportowy (1)	m-g m-g	0,04 0,06	0,04000 0,06000		
1.18	KNR 401/533/3	Naprawa obróbek blacharskich, wyprostowanie i polutowanie drobnych uszkodzeń- analogia naprawa uszkodzonych przy demontażu okien parapetów zewnętrznych ok 50% wszystkich parapetów	m ²		16,85		
		Robocizna Blacharze grupa II	r-g	0,37	0,37000		
		Materiały Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi`0.50-0.55`mm Kwas solny techniczny 33-29 % Spoivo cynowo-ołowiane (w prętach)	kg kg kg	0,012 0,12 0,05	0,01200 0,12000 0,05000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.19	KNR 401/708/3 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 40`cm	m		308,68		
		Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Tynkarze grupa III	r-g r-g r-g	0,24 0,05 0,66	0,24000 0,05000 0,66000		
		Materiały Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków luzem Piasek do betonów zwykłych naturalny Wapno gaszone (ciasto wapienne) Woda	t m ³ m ³ m ³	0,0021 0,0106 0,0019 0,0027	0,00210 0,01060 0,00190 0,00270		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³ Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g m-g	0,03 0,02	0,03000 0,02000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.20	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóża z tynku	m2		77,17		
		Robocizna					
		Monter płyt gipsowych II	r-g	0,1213	0,12130		
		Monter płyt gipsowych III	r-g	0,1213	0,12130		
		Materiały					
		Gips budowlany - szpachlowy	t	0,00327	0,00327		
		Woda	m3	0,00213	0,00213		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Mieszarka do zapraw 150 l	m-g	0,004	0,00400		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,00320		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,02	0,02000		
1.21	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2		77,17		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,119	0,11900		
		Materiały					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	0,28600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.22	KNR 23/2614/10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb		308,68		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,1067	0,10670		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,1067	0,10670		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0066	0,00660		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	0,9	0,90000		
		Kątowniki aluminiowe	m	1,176	1,17600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0007	0,00070		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,00050		
1.23	KNR 23/2614/8 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30 cm, z cegły, Cermit SN- DR-30	m2		86,43		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	3,078	3,07800		
		Tynkarze grupa II	r-g	1,3683	1,36830		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,8534	0,85340		
		Materiały					
		Preparat gruntowy	kg	0,2	0,20000		
		Płyta styropianowa wg PN-EN 13163 EPS 50-042	m3	0,05275	0,05275		
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	10,03	10,03000		
		Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	4,16	4,16000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,643	1,64300		
		Masa tynkarska podkładowa	kg	0,3	0,30000		
		Sucha mieszanka tynkarska na spoiwach mineralnych	kg	4,4	4,40000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0298	0,02980		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0276	0,02760		
1.24	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm- wymiana 10% istniejących parapetów	m2		3,37		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,64	0,64000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,71	0,71000		
		Materiały					
		Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	1,23000		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	17,20000		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,00100		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,00800		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.25	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1' km	m3		5,00		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,86	0,86000		
		Sprzęt Samochód samowyładowczy do 5't (1)	m-g	0,5	0,50000		
1.26	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1' km Krotność=15	m3		5,0		
		Sprzęt Samochód samowyładowczy do 5't (1)	m-g	0,02	0,30000		
1.27	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowisko	m3		5,0		
		Materiały opłata za składowisko	m3	1	1,00000		