

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana okien i drzwi w budynku Domu Dziecka w Gizycach
ADRES INWESTYCJI : Gizyce, nr ewid. gr. 23
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Sochaczewie
ADRES INWESTORA : 96-500 Sochaczew, ul. Piłsudskiego 65

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Janusz Szczepaniak
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Bartosz Szczepaniak
DATA OPRACOWANIA : 29.07.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.07.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Wymiana stolarki w budynku Domu Dziecka w Gizycach			
1	Roboty demontazowe	1	9
2	Montaz nowej stolarki	10	23

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wymiana stolarki w budynku Domu Dziecka w Gizycach					
1 Roboty demontazowe					
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1	0354-03	2<120x80> 3<80x66> 3<70x80>	szt. szt. szt.	2.000 3.000 3.000	
				RAZEM	8.000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04 Okna Drzwi	6<190x80> 3<122x152> 1<70x205>	szt. szt. szt.	6.000 3.000 1.000	
				RAZEM	10.000
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05 Okna Drzwi	(1.92*2.12)*4 (1.27*2.12)*10 (1.92*1.87)*4 (1.25*1.87)*10 (1.28*2.55)*1 (1.00*2.05)*1 (1.30*2.25)*1 (1.05*2.00)*1 (0.70*2.05)*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	16.282 26.924 14.362 23.375 3.264 2.050 2.925 2.100 1.435	
				RAZEM	92.717
4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaz parapetów zewnętrznych z blachy miedzianej	m ²		
d.1	0535-08	55.40*0.20 A (obliczenia pomocnicze) poz.4A	 m ²	11.080 ===== 11.080 11.080	
				RAZEM	11.080
5	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - parapety wewnętrzne	m		
d.1	0354-11	55.40 A (obliczenia pomocnicze) poz.5A	 m	55.400 ===== 55.400 55.400	
				RAZEM	55.400
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km - wywóz materiałów rozbiórkowych (ościeżnice, skrzydła, szkło, gruz, parapety zewnętrzne i wewnętrzne)	m ³		
d.1	0108-09 0108-10 analogia	15 A (obliczenia pomocnicze) poz.6A	 m ³	15.000 ===== 15.000 15.000	
				RAZEM	15.000
7	kalk. własna	Oplata utylizacyjna - szkło	t		
d.1	Okna	(92.02*2*0.006)*2.6 A (obliczenia pomocnicze) poz.7A	 t	2.871 ===== 2.871 2.871	
				RAZEM	2.871
8	kalk. własna	Oplata utylizacyjna - ościeżnice, skrzydła, parapety	t		
d.1	Okna	1 A (obliczenia pomocnicze) poz.8A	 t	1.000 ===== 1.000 1.000	
				RAZEM	1.000
9	kalk. własna	Oplata utylizacyjna - gruz niesortowany	t		
d.1	Okna	1 A (obliczenia pomocnicze)		1.000 ===== 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.9A	t	1.000	
				RAZEM	1.000
2	Montaż nowej stolarki				
10 d.2	KNR 2-02 1007-12 analogia	Okna skrzynkowe z wywietrznikiem jednokrotnie pomalowane i oszklone fabrycznie o powierzchni do 1.0 m2 - okna skrzynkowe wykonywane na indywidualne zamówienie Inwestora, zgodne z projektem oraz wytycznymi Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków - Rx1,3, M - czwercwarki debowe lakierowane, dyble stalowe, pianka poliuretanowa [PoleElipsy(0.7;0.9)] (1.20*0.80)*2 (0.80*0.66)*3 (0.70*0.80)*1	m ² m ² m ² m ²	 0.495 1.920 1.584 0.560	
				RAZEM	4.559
11 d.2	KNR 2-02 1007-15 analogia	Okna skrzynkowe z wywietrznikiem jednokrotnie pomalowane i oszklone fabrycznie o powierzchni 1.5-2.0 m2 - okna skrzynkowe wykonywane na indywidualne zamówienie Inwestora, zgodne z projektem oraz wytycznymi Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków - Rx1,3, M - czwercwarki debowe lakierowane, dyble stalowe, pianka poliuretanowa (1.90*0.80)*4 (1.22*1.52)*3	m ² m ² m ²	 6.080 5.563	
				RAZEM	11.643
12 d.2	KNR 2-02 1007-16 analogia	Okna skrzynkowe z wywietrznikiem jednokrotnie pomalowane i oszklone fabrycznie o powierzchni do 3.0 m2 - okna skrzynkowe wykonywane na indywidualne zamówienie Inwestora, zgodne z projektem oraz wytycznymi Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków - Rx1,3, M - czwercwarki debowe lakierowane, dyble stalowe, pianka poliuretanowa (1.27*2.12)*10 (1.25*1.87)*10 (1.28*2.55)*1	m ² m ² m ² m ²	 26.924 23.375 3.264	
				RAZEM	53.563
13 d.2	KNR 2-02 1007-16 analogia	Okna skrzynkowe z wywietrznikiem jednokrotnie pomalowane i oszklone fabrycznie o powierzchni powyżej 3.0 m2 - okna skrzynkowe wykonywane na indywidualne zamówienie Inwestora, zgodne z projektem oraz wytycznymi Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków - Rx1,3, M - czwercwarki debowe lakierowane, dyble stalowe, pianka poliuretanowa (1.92*2.12)*4 (1.92*1.87)*4	m ² m ² m ²	 16.282 14.362	
				RAZEM	30.644
14 d.2	KNR 2-02 1015-01 analogia	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykle dwukrotnie malowane na budowie - ościeżnice drzwiowe z drewna debowego wykonywane na indywidualne zamówienie Inwestora, zgodne z projektem oraz wytycznymi Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków - Rx1,3, M - czwercwarki debowe lakierowane, dyble stalowe, pianka poliuretanowa 26.23 A (obliczenia pomocnicze)	m m	 26.230 =====	
		poz.14A		26.230	
				RAZEM	26.230
15 d.2	KNR 2-02 1015-06 analogia	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne dwukrotnie malowane na budowie o powierzchni ponad 1.0 m2 - skrzydła drzwiowe z drewna debowego wykonywane na indywidualne zamówienie Inwestora, zgodne z projektem oraz wytycznymi Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków - Rx1,3 1.00*2.05 0.70*2.05 1.05*2.00 1.30*2.25 A (obliczenia pomocnicze)	m ² m ²	 2.050 1.435 2.100 2.925 =====	
		poz.15A		8.510	
				RAZEM	8.510
16 d.2	KNR 19-01 0584-06	Wykonanie i montaż podokienników o szer. do 25 cm z blachy miedzianej - parapety zewnętrzne poz.4 A (obliczenia pomocnicze)	m ² m ²	 11.080 =====	
		poz.16A		11.080	
				RAZEM	11.080
17 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż parapetów okiennych wewnętrznych - parapet z drewna debowego lakierowany gr. 30 mm - R=2 r-g/m2, materiały pomocnicze 15% od M [(1.92*4)+(1.27*10)+(1.92*4)+(1.25*10)+1.28]*0.30 A (obliczenia pomocnicze)	m ²	12.552 =====	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.17A	m ²	12.552 12.552	
				RAZEM	12.552
18 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż parapetów okiennych wewnętrznych - parapet z konglomeratu gr. 30 mm - R=2 r-g/m ² , materiały pomocnicze 15% od M $[(1.2*2)+(1.9*4)+(0.8*3)+(1.22*3)]*0.30$ A (obliczenia pomocnicze)	m ²	4.818 =====	
		poz.18A	m ²	4.818 4.818	
				RAZEM	4.818
19 d.2	KNR 19-01 0726-06	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej kat. III lub IV na ościeżach o szer. do 30 cm - uzupełnienie tynków po demontażu stolarki okiennej $[(6.16*4)+(5.51*10)+(5.66*4)+(4.99*10)+(7.53*1)+6.38+(2.8*2)+(3.5*4)+(2.12*3)+(4.26*3)+5.05+(2.3*1)+5.10+5.80+4.8]*0.30$ A (obliczenia pomocnicze)	m ²	68.394 =====	
		poz.19A	m ²	68.394 68.394	
				RAZEM	68.394
20 d.2	KNR 19-01 0809-01	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szer.15 cm - uzupełnienie tynków po demontażu stolarki okiennej $[(6.16*4)+(5.51*10)+(5.66*4)+(4.99*10)+(7.53*1)+6.38+(2.8*2)+(3.5*4)+(2.12*3)+(4.26*3)+5.05+(2.3*1)+5.10+5.80+4.8]*0.15$ A (obliczenia pomocnicze)	m ²	34.197 =====	
		poz.20A	m ²	34.197 34.197	
				RAZEM	34.197
21 d.2	KNR 19-01 1305-01 analogia	Gruntowanie preparatem na bazie wodnej dyspersji akrylowej - M - preparat gruntujący - 0,2 dm ³ /m ² , R - jak w KNR, materiały pomocnicze 2% od M poz.19 poz.20 A (obliczenia pomocnicze)	m ²	68.394 34.197 =====	
		poz.21A	m ²	102.591 102.591	
				RAZEM	102.591
22 d.2	KNR 19-01 1305-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich - malowanie ościeży poz.19A A (obliczenia pomocnicze)	m ²	68.394 =====	
		poz.22A	m ²	68.394 68.394	
				RAZEM	68.394
23 d.2	KNR 19-01 1305-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich - malowanie ościeży poz.20 A (obliczenia pomocnicze)	m ²	34.197 =====	
		poz.23A	m ²	34.197 34.197	
				RAZEM	34.197

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Wymiana stolarki w budynku Domu Dziecka w Gizicach								
1 Roboty demontazowe								
1	KNR 4-01 d.1 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ²	szt.				8.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8500	0.00	0.000		
Razem pozycja 1						0.000	8.000	0.00
2	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.				10.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1600	0.00	0.000		
Razem pozycja 2						0.000	10.000	0.00
3	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²				92.717	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5200	0.00	0.000		
Razem pozycja 3						0.000	92.717	0.00
4	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż parapetów zewnętrznych z blachy miedzianej	m ²				11.080	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000	0.00	0.000		
Razem pozycja 4						0.000	11.080	0.00
5	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - parapety wewnętrzne	m				55.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6800	0.00	0.000		
Razem pozycja 5						0.000	55.400	0.00
6	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km - wywóz materiałów rozbiórkowych (ościeżnice, szkrzydła, szkło, gruz, parapety zewnętrzne i wewnętrzne)	m ³				15.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3900	0.00	0.000		
	39521	-- Sprzet -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.72+19*0.02=1.1=$	m-g	1.1000	0.00	0.000		
Razem pozycja 6						0.000	15.000	0.00
7	kalk. własna	Oplata utylizacyjna - szkło	t				2.871	
		-- Materiały -- opłata utylizacyjna - szkło	t	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 7						0.000	2.871	0.00
8	kalk. własna	Oplata utylizacyjna - ościeżnice, skrzydła, parapety	t				1.000	
		-- Materiały -- opłata utylizacyjna - drewno	t	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 8						0.000	1.000	0.00
9	kalk. własna	Oplata utylizacyjna - gruz niesortowany	t				1.000	
		-- Materiały -- opłata utylizacyjna - gruz	t	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 9						0.000	1.000	0.00
2 Montaż nowej stolarki								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
10 d.2	KNR 2-02 1007-12 analogia	Okna skrzynkowe z wywietrznikiem jednokrotnie pomalowane i oszklone fabrycznie o powierzchni do 1.0 m ² - okna skrzynkowe wykonywane na indywidualne zamówienie Inwestora, zgodne z projektem oraz wytycznymi Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków - Rx1,3, M - czwercwalki debowe lakierowane, dyble stalowe, pianka poliuretanowa	m ²				4.559	
	999	-- Robocizna -- 4.93*1.3=6.409=	r-g	6.4090	0.00	0.000		
	2762000	-- Materiały -- czwercwalki debowe, lakierowane	m	5.3600	0.00	0.000		
	1345400	dyble stalowe	szt	8.0000	0.00	0.000		
	1552200	pianka poliuretanowa	kg	0.0530	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
	2742699	okna skrzynkowe wykonane na indywidualne zamówienie Inwestora	m ²	1.0000	0.00	0.000		
	34312	-- Sprzet -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0400	0.00	0.000		
	39599	srodek transportowy	m-g	0.0500	0.00	0.000		
Razem pozycja 10						0.000	4.559	0.00
11 d.2	KNR 2-02 1007-15 analogia	Okna skrzynkowe z wywietrznikiem jednokrotnie pomalowane i oszklone fabrycznie o powierzchni 1.5-2.0 m ² - okna skrzynkowe wykonywane na indywidualne zamówienie Inwestora, zgodne z projektem oraz wytycznymi Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków - Rx1,3, M - czwercwalki debowe lakierowane, dyble stalowe, pianka poliuretanowa	m ²				11.643	
	999	-- Robocizna -- 3.66*1.3=4.758=	r-g	4.7580	0.00	0.000		
	2762000	-- Materiały -- czwercwalki debowe, lakierowane	m	3.3900	0.00	0.000		
	1345400	dyble stalowe	szt	10.0000	0.00	0.000		
	1552200	pianka poliuretanowa	kg	0.0370	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
	2742699	okna skrzynkowe wykonane na indywidualne zamówienie Inwestora	m ²	1.0000	0.00	0.000		
	34312	-- Sprzet -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0500	0.00	0.000		
	39599	srodek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.000		
Razem pozycja 11						0.000	11.643	0.00
12 d.2	KNR 2-02 1007-16 analogia	Okna skrzynkowe z wywietrznikiem jednokrotnie pomalowane i oszklone fabrycznie o powierzchni do 3.0 m ² - okna skrzynkowe wykonywane na indywidualne zamówienie Inwestora, zgodne z projektem oraz wytycznymi Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków - Rx1,3, M - czwercwalki debowe lakierowane, dyble stalowe, pianka poliuretanowa	m ²				53.563	
	999	-- Robocizna -- 3.44*1.3=4.472=	r-g	4.4720	0.00	0.000		
	2762000	-- Materiały -- czwercwalki debowe, lakierowane	m	3.0800	0.00	0.000		
	1345400	dyble stalowe	szt	12.0000	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1552200 0000000 2742699	pianka poliuretanowa materiały pomocnicze okna skrzynkowe wykonane na indywidualne zamówienie Inwestora	kg % m ²	0.0250 1.5000 1.0000	0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000		
	34312	-- Sprzet -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0400	0.00	0.000		
	39599	srodek transportowy	m-g	0.0400	0.00	0.000		
Razem pozycja 12						0.000	53.563	0.00
13 d.2	KNR 2-02 1007-16 analogia	Okna skrzynkowe z wywietrznikiem jednokrotnie pomalowane i oszklone fabrycznie o powierzchni powyżej 3.0 m ² - okna skrzynkowe wykonywane na indywidualne zamówienie Inwestora, zgodne z projektem oraz wytycznymi Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków - Rx1,3, M - czwercwalki debowe lakierowane, dyble stalowe, pianka poliuretanowa	m ²				30.644	
	999	-- Robocizna -- 3.44*1.3=4.472=	r-g	4.4720	0.00	0.000		
	2762000	-- Materiały -- czwercwalki debowe, lakierowane	m	3.0800	0.00	0.000		
	1345400	dyble stalowe	szt	12.0000	0.00	0.000		
	1552200	pianka poliuretanowa	kg	0.0250	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
	2742699	okna skrzynkowe wykonane na indywidualne zamówienie Inwestora	m ²	1.0000	0.00	0.000		
	34312	-- Sprzet -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0400	0.00	0.000		
	39599	srodek transportowy	m-g	0.0400	0.00	0.000		
Razem pozycja 13						0.000	30.644	0.00
14 d.2	KNR 2-02 1015-01 analogia	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykle dwukrotnie malowane na budowie - ościeżnice drzwiowe z drewna debowego wykonywane na indywidualne zamówienie Inwestora, zgodne z projektem oraz wytycznymi Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków - Rx1,3, M - czwercwalki debowe lakierowane, dyble stalowe, pianka poliuretanowa	m				26.230	
	999	-- Robocizna -- 0.76*1.3=0.988=	r-g	0.9880	0.00	0.000		
	2762000	-- Materiały -- czwercwalki debowe, lakierowane	m	2.1400	0.00	0.000		
	1345400	dyble stalowe	szt	8.0000	0.00	0.000		
	1552200	pianka poliuretanowa	kg	0.0350	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
	2713099	ościeżnice z drewna debowego wykonane na indywidualne zamówienie Inwestora	m	1.0000	0.00	0.000		
	39599	-- Sprzet -- srodek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.000		
Razem pozycja 14						0.000	26.230	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
15 d.2	KNR 2-02 1015-06 analogia	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne dwukrotnie malowane na budowie o powierzchni ponad 1.0 m ² - skrzydła drzwiowe z drewna debowego wykonywane na indywidualne zamówienie Inwestora, zgodnie z projektem oraz wytycznymi Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków - Rx1,3	m ²				8.510	
	999	-- Robocizna -- 2.07*1.3=2.691=	r-g	2.6910	0.00	0.000		
	0000000 2714299	-- Materiały -- materiały pomocnicze skrzydła drzwiowe z drewna debowego wykonane na indywidualne zamówienie Inwestora	% m ²	15.0000 1.0000	0.00 0.00	0.000 0.000		
	39599	-- Sprzęt -- srodek transportowy	m-g	0.0300	0.00	0.000		
Razem pozycja 15						0.000	8.510	0.00
16 d.2	KNR 19-01 0584-06	Wykonanie i montaż podokienników o szer. do 25 cm z blachy miedzianej - parapety zewnętrzne	m ²				11.080	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.5400	0.00	0.000		
	1210599	-- Materiały -- blacha z miedzi	kg	6.5700	0.00	0.000		
	1200299	spoiwo cynkowo-olowiowe	kg	0.0550	0.00	0.000		
	1330901	gwoździe miedziane	kg	0.0600	0.00	0.000		
	1120701	druk stalowy okrągły miękki ocynkowany	kg	0.0120	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.3000	0.00	0.000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.1000	0.00	0.000		
Razem pozycja 16						0.000	11.080	0.00
17 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż parapetów okiennych wewnętrznych - parapet z drewna debowego lakierowany gr. 30 mm - R=2 r-g/m ² , materiały pomocnicze 15% od M	m ²				12.552	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.0000	0.00	0.000		
		-- Materiały -- parapet wewnętrzny debowy lakierowany gr. 30 mm	m ²	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	15.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 17						0.000	12.552	0.00
18 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż parapetów okiennych wewnętrznych - parapet z konglomeratu gr. 30 mm - R=2 r-g/m ² , materiały pomocnicze 15% od M	m ²				4.818	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.0000	0.00	0.000		
		-- Materiały -- parapet wewnętrzny z konglomeratu gr. 30 mm	m ²	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	15.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 18						0.000	4.818	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
19 d.2	KNR 19-01 0726-06	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej kat. III lub IV na ościeżach o szer. do 30 cm - uzupełnienie tynków po demontażu stolarki okiennej	m ²				68.394		
	999	-- Robocizna --	r-g	2.3800	0.00	0.000			
	1701100	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0062	0.00	0.000			
	1720200	wapno suchogaszzone	t	0.0074	0.00	0.000			
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0319	0.00	0.000			
	3930000	woda	m ³	0.0080	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.000			
	34312	-- Sprzet -- wyciąg	m-g	0.0500	0.00	0.000			
	43211	betoniarka 150 dm ³	m-g	0.0500	0.00	0.000			
Razem pozycja 19							0.000	68.394	0.00
20 d.2	KNR 19-01 0809-01	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szer. 15 cm - uzupełnienie tynków po demontażu stolarki okiennej	m ²				34.197		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6800	0.00	0.000			
	1701100	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0009	0.00	0.000			
	1720200	wapno suchogaszzone	t	0.0010	0.00	0.000			
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0040	0.00	0.000			
	3930000	woda	m ³	0.0010	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.000			
	34312	-- Sprzet -- wyciąg	m-g	0.0200	0.00	0.000			
	43211	betoniarka 150 dm ³	m-g	0.0200	0.00	0.000			
Razem pozycja 20							0.000	34.197	0.00
21 d.2	KNR 19-01 1305-01 analogia	Gruntowanie preparatem na bazie wodnej dyspersji akrylowej - M - preparat gruntujący - 0,2 dm ³ /m ² , R - jak w KNR, materiały pomocnicze 2% od M	m ²				102.591		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800	0.00	0.000			
	1510800	-- Materiały -- preparat gruntujący	dm ³	0.2000	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.000			
Razem pozycja 21							0.000	102.591	0.00
22 d.2	KNR 19-01 1305-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich - malowanie ościeży	m ²				68.394		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800	0.00	0.000			
	1510800	-- Materiały -- farba emulsyjna wewnętrzna	dm ³	0.3000	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.000			
Razem pozycja 22							0.000	68.394	0.00
23 d.2	KNR 19-01 1305-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich - malowanie ościeży	m ²				34.197		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200	0.00	0.000			
	1510800	-- Materiały --							
	0000000	farba emulsyjna zewnętrzna	dm ³	0.3300	0.00	0.000			
		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.000			
Razem pozycja 23							0.000	34.197	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót								0.00	

Słownie: zero i 00/100 zł