
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI: Termomodernizacja biurowca Nadleśnictwa Brodnica
ADRES INWESTYCJI: ul. Sądowa 16, 87-300 Brodnica
NAZWA INWESTORA: Nadleśnictwo Brodnica
ADRES INWESTORA: 87-300 Brodnica, ul. Sądowa 16
WYKONAWCA: DOM PROJEKT Biuro Usług Projektowych i Nadzoru Budowlanego
ADRES WYKONAWCY: Mszano 13c
87-300 Brodnica

DATA OPRACOWANIA: 30.03.2023

NARZUTY
Koszty zakupu [Kz]
Koszty pośrednie [Kp]
Zysk [Z]
VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem
1	remont malowanie				
1.1	parter				
1.1.1	1.1 - korytarz (5,78x3,45)				
1.1.2	1.2 - komunikacja (5,52x2,67)				
1.1.3	1.3- komunikacja (2,12x4,82)				
1.1.4	1.4- serwer (2,80x1,94)				
1.1.5	1.5 - inżynier nadzoru (3,33x4,40)				
1.1.6	1.6 - posterunek (3,34x4,40)				
1.1.7	1.7 - magazyn (2,00x2,15)				
1.1.8	1.8 - komunikacja (3,20x3,00)				
1.1.9	1.9 - salon + aneks kuchenny (5,98x3,46)				
1.1.10	1.10 - korytarz (1,60x1,15)				
1.1.11	1.11 - pokój (3,36x3,47)				
1.1.12	1.12 - pokój (3,20x2,34)				
1.1.13	1.13 - łazienka (1,82x1,35)				
1.1.14	1.14 - wc (1,82x0,96)				
1.1.15	1.15 - korytarz (4,15x1,24+1,34x0,66)				
1.1.16	1.16 - biuro (3,33x2,68)				
1.1.17	1.17 - biuro (3,33x2,87)				
1.1.18	1.18 - korytarz (12,03x1,86)				
1.1.19	1.19 - biuro (3,23x5,70)				
1.1.20	1.20 - zaplecze kuchenne - parter				
1.1.21	1.21 - śluza (1,28x1,30)				
1.1.22	1.22 - wc (1,28x1,94)				
1.1.23	1.23 - wc (1,28x1,94)				
1.1.24	1.24 - śluza (1,28x1,30)				
1.1.25	1.25 - biuro (3,33x2,80)				
1.1.26	1.26 - hol (5,67x5,34)				
1.1.27	1.27 - sala (6,28x13,42)				
1.1.28	1.28 - biuro (7,24x5,67)				
1.1.29	1.29 - WC osoba niepełnosprawna (3,20x2,60)				
1.1.29.1	roboty budowlane				
1.1.29.2	roboty montażowe				
1.1.30	1.30 - biuro (5,23x2,53)				
1.1.31	1.31 - komunikacja (3,00x7,83)				
1.1.32	1.32 - PAD (3,60x4,00)				
1.1.33	1.33 - pom. gospodarcze (0,96x2,20)				
1.1.34	1.34 - wc (1,60x2,00)				
1.1.35	1.35 - korytarzyk (1,20x2,00)				
1.2	piętro				
1.2.1	2.1 - sala (3,20x5,66)				
1.2.2	2.2 - zaplecze kuchenne (3,18x5,23)				
1.2.2.1	roboty malarskie				
1.2.2.2	połączenie pomieszczeń				
1.2.3	2.3 - komunikacja (5,05x5,56)				
1.2.4	2.4 - biuro (3,76x3,33)				
1.2.5	2.5 - biuro (5,70x3,08)				
1.2.6	2.6 - biuro (5,59x3,32)				
1.2.7	2.7 - komunikacja (3,20x3,00)				
1.2.8	2.8 - śluza (1,28x1,30)				
1.2.9	2.9 - wc (1,28x1,94)				
1.2.10	2.10 - wc (1,28x1,94)				
1.2.11	2.11 - śluza (1,28x1,30)				
1.2.12	2.12 - biuro (5,34x3,08)				
1.2.13	2.13 - biuro (2,95x3,40)				
1.2.14	2.14 - hol (5,64x5,02)				

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem
1.2.15	2.15 - biuro (2,78x3,27)				
1.2.16	2.16 - biuro (2,78x2,14)				
1.2.17	2.17 - sekretariat (3,20x8,44)				
1.2.18	2.18 - biuro (4,44x4,04)				
1.2.18.1	roboty malarskie				
1.2.19	2.19 - biuro (3,56x4,04)				
1.3	piwnice				
1.3.1	01 - piwnica (5,58x3,40)				
1.3.2	02 - piwnica (5,31x3,45)				
1.3.3	03 - piwnica (5,50x3,45)				
1.3.4	04 - piwnica (6,70x4,84)				
1.3.5	05 - piwnica (2,62x2,86)				
1.3.6	06 - piwnica (1,60x2,88)				
1.3.7	07 - piwnica (2,86x3,40)				
1.3.8	08 - piwnica (2,56x3,40)				
1.3.9	09 - piwnica (5,44x2,18)				
1.3.10	010 - piwnica (3,27x4,18)				
1.3.11	011 - komunikacja (4,22x2,69)				
1.3.12	012 - komunikacja (1,04x3,58)				
1.3.13	013 - komunikacja (5,90x1,40)				
1.3.14	014 - komunikacja (4,75x1,90)				
1.3.15	015 - piwnica (2,58x3,23)				
1.3.16	016 - piwnica (3,56x3,93)				
1.3.17	017 - komunikacja (3,69x1,34)				
1.3.18	018 - piwnica (1,80x2,90)				
1.3.19	019 - piwnica (3,17x5,52)				
2	rynny i rury spustowe				
3	stolarka okienna i drzwiowa				
3.1	stolarka okienna stolarka drewniana (s0osnowa), gr. 88mm, podział istniejący, szyba x3 4/10/4/10//4/				
3.2	stolarka drzwiowa stolarka wewnętrzna drzwiowa - drewniana, ościeżnica regulowana dopasowanado grubości muru, 2 zawiasy regulowane w trzech płaszczyznach, w powierzchni drzwi 3-5 szybek poziomych w zależności od charakteru pomieszczenia, szyba - satyna, okucia + klamki, zamek z wkładka, zestaw kluczy) stolarka zewnętrzna drzwiowa - drewniana, ościeżnica regulowana dopasowanado grubości muru, 3 zawiasy regulowane w trzech płaszczyznach, w powierzchni drzwi 3-5 szybek poziomych w zależności od charakteru pomieszczenia, szyba - satyna, okucia + klamki, zamek z wkładka, zestaw kluczy, samozamykacz), wymagany współczynnik przenikalności cieplnej 1,30 - WT2021)				
3.3	parapety wewnętrzne				
3.4	stolarka okienna piwnic				
3.5	obróbki blacharskie				
4	docieplenie ścian zewnętrznych - docieplenie styropianem fasadowym EPS70-035 FASADA (współczynnik przenikania ciepła lambda nie większy niż 0,035 W/(mK)				
4.1	ściany remontowane				
4.2	ściany docieplane				

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem
4.3	roboty towarzyszące				
4.4	docieplenie - facjata w elewacji od strony drogi krajowej nr 15				
4.5	demontaż, zakup/wykonanie, montaż w elewacji - napis logo - Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Brodnica				
5	docieplenie stropodachu - wełna gr. 20cm, wełna o współczynniku przenikania ciepła nie mniejszym niż 0,039, $\lambda = 0,039$ [W/(m·K)];				
6	wymiana oświetlenia				
7	Instalacje nstalacja będzie zasilana poprzez dwie pompy ciepła powietrze woda lokalizowane na gruncie przed budynkiem. Ciepło z pomp ciepła przekazywane będzie do bufora ciepła o pojemności dwa razy 700 l a następnie na rozdzielacze c.o. Pompy ciepła trzeba zlokalizować na płytach fundamentowych zaprojektowanych zgodnie z wytycznymi branży budowlanej. Pompy ciepła trzeba zlokalizować w wygrodzonym terenie poprzez ogrodzenie panelowe H=1,5m na podmurówce betonowej systemowej. Ogrodzenie należy wyposażyć w furtkę systemową o szerokości 1,0m. Całość w ogrodzeniu należy wyłożyć kostką betonową 6cm na podsypce piaskowo cementowej. Zaprojektowano dwie jednostki zewnętrzne np. o mocy 2x46,5 kW. Jednostki wewnętrzne zaprojektowano w pomieszczeniu starej kotłowni. W starej kotłowni należy zdemontować kocioł olejowy oraz zbiorniki oleju. W kotłowni zaprojektowano dwa bufory ciepła o pojemności 2 x 700l oraz bufor ciepłej wody użytkowej o pojemności 300 l. Dla montażu buforów należy zdemontować drzwi kotłowni a następnie zamontować i obrobić.				
7.1	Instalacje C.O.				
7.2	Technologia kotłowni				
7.3	demontażowe związane				
7.4	instalacja ogrzewania podłogowego				
8	wywóz i utylizacja				
9	listwy drewniane - brudniki, balustrady				
9.1	korytarz piętro				
9.2	korytarz parter				
9.3	listwy drewniane - balustrady				
10	schody zewnętrzne				
10.1	schody zewnętrzne od strony ulicy Sądowej				
10.2	schody zewnętrzne przy wejściu tylnym				
10.2.1	roboty rozbiorowe				
10.2.2	roboty nowe				
11	Podjazd dla osoby niepełnosprawnej				
	Kosztorys netto				
	VAT 23%				
	Kosztorys brutto				

Słownie:

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica								
1		remont malowanie						
1.1		parter						
1.1.1		1.1 - korytarz (5,78x3,45)						
1 d.1.1. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - sufit	m2					
		przedmiar = 5,78 * 3,45 = 19,94 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	1,1964				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	4,1874				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0040				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0060				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
2 d.1.1. 1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = 5,78 * 3,45 = 19,94 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	2,7737				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	5,7647				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0060				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
3 d.1.1. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - ściany	m2					
		przedmiar = (5,78 * 2 + 3,45 * 2) * 2,60 - 2,88 * 2,60 - 2,05 * 0,80 - 1,50 * 2,60 * 1 - 1,50 * 2,60 * 1 - 1,45 * 2,60 * 1 = 27,30 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	1,6380				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	5,7330				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0055				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0082				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
4 d.1.1. 1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = 27,30 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	3,7974				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	7,8924				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0082				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
1.1.2		1.2 - komunikacja (5,52x2,67)						
5 d.1.1. 2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - sufit	m2					
		przedmiar = 5,52 * 2,67 = 14,74 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,8844				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	3,0954				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0029				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0044				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
6 d.1.1. 2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = 5,52 * 2,67 = 14,74 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	2,0503				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	4,2613				

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0044				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
7 d.1.1. 2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - ściany	m2					
		przedmiar = $(5,52 * 2 + 2,67 * 2) * 2,60 - 0,80 * 2,05 * 1 - 1,45 * 2,60 * 1$ = 37,18 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	2,2308				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	7,8078				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0074				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0112				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
8 d.1.1. 2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = 37,18 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	5,1717				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	10,7487				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0112				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
1.1.3		1.3- komunikacja (2,12x4,82)						
9 d.1.1. 3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - sufit	m2					
		przedmiar = $2,12 * 4,82 = 10,22$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,6132				
		-- M --						

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	2,1462				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0020				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0031				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
10 d.1.1. 3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = 2,12 * 4,82 = 10,22 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	1,4216				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	2,9546				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0031				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
11 d.1.1. 3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - ściany	m2					
		przedmiar = (2,12 * 2 + 4,82 * 2) * 2,60 - 1,50 * 2,60 * 1 - 0,90 * 2,05 * 2 - 3,10 * 1,35 * 1 - 0,80 * 1,35 * 1 = 23,23 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	1,3938				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	4,8783				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0046				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0070				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
12 d.1.1. 3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = 23,23 m2						

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	3,2313				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	6,7158				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0070				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
1.1.4		1.4- serwer (2,80x1,94)						
13 d.1.1. 4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - sufit	m2					
		przedmiar = 2,80 * 1,94 = 5,43 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,3258				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	1,1403				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0011				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0016				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
14 d.1.1. 4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = 2,80 * 1,94 = 5,43 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	0,7553				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	1,5698				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0016				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
15 d.1.1. 4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - ściany	m2					

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = $(2,80 * 2 + 1,94 * 2) * 2,60 - 0,90 * 2,05 * 1 - 1,12 * 1,45 * 1$ = 21,18 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	1,2708				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	4,4478				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0042				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0064				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
16 d.1.1. 4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = $(2,80 * 2 + 1,94 * 2) * 2,60 - 0,90 * 2,05 * 1 - 1,12 * 1,45 * 1$ = 21,18 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	2,9461				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	6,1231				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0064				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
1.1.5		1.5 - inżynier nadzoru (3,33x4,40)						
17 d.1.1. 5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - ściany	m2					
		przedmiar = $(3,33 * 2 + 4,40 * 2) * 2,60 - 0,90 * 2,05 * 1 - 3,10 * 1,45 * 1$ = 33,86 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	2,0316				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	7,1106				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0068				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0102				

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
18 d.1.1. 5	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = $(3,33 * 2 + 4,40 * 2) * 2,60 - 0,90 * 2,05 * 1 - 3,10 * 1,45 * 1$ = 33,86 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	4,7099				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	9,7889				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0102				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
19 d.1.1. 5	kalukacja indywidualna	zabudowa szaf wnekowych typu komandor - szafy biurowe narożne	m2					
		przedmiar = $3,50 * 2,60 = 9,100$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 3,04 r-g/m2	r-g	27,6640				
		-- M --						
2*	1110199	zabudowa szaf wnekowych typu komandor - szafy biurowe narożne 1 m2/m2	m2	9,1000				
3*	1330140	zamek 0,5 szt./m2	szt.	4,5500				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
		-- S --						
5*	39000	środek transportowy 0,0863 m-g/m2	m-g	0,7853				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
1.1.6		1.6 - posterunek (3,34x4,40)						
20 d.1.1. 6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - ściany	m2					
		przedmiar = $(3,34 * 2 + 4,40 * 2) * 2,60 - 0,90 * 2,05 * 1 - 3,10 * 1,45 * 1$ = 33,91 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	2,0346				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	7,1211				

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0068				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0102				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
21 d.1.1. 6	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = $(3,34 * 2 + 4,40 * 2) * 2,60 - 0,90 * 2,05 * 1 - 3,10 * 1,45 * 1$ = 33,91 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	4,7169				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	9,8034				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0102				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
22 d.1.1. 6	kalukacja indywidualna	zabudowa szaf wnekowych typu komandor - szafy biurowe narożne	m2					
		przedmiar = $3,50 * 2,60 = 9,100$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 3,04 r-g/m2	r-g	27,6640				
		-- M --						
2*	1110199	zabudowa szaf wnekowych typu komandor - szafy biurowe narożne 1 m2/m2	m2	9,1000				
3*	1330140	zamek 0,5 szt./m2	szt.	4,5500				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
		-- S --						
5*	39000	środek transportowy 0,0863 m-g/m2	m-g	0,7853				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
1.1.7		1.7 - magazyn (2,00x2,15)						
23 d.1.1. 7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - sufit	m2					
		przedmiar = $2,00 * 21,5 = 43,00$ m2						
		-- R --						

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	2,5800				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	9,0300				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0086				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0129				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
24 d.1.1. 7	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = 2,00 * 21,5 = 43,00 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	5,9813				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	12,4313				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0129				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
25 d.1.1. 7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - ściany	m2					
		przedmiar = (,15 * 2 + 2,00 * 2) * 2,60 - 0,90 * 2,05 * 1 = 9,34 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,5604				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	1,9614				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0019				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0028				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
26 d.1.1. 7	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = $(,15 * 2 + 2,00 * 2) * 2,60 - 0,90 * 2,05 * 1 = 9,34 \text{ m}^2$						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m ²	r-g	1,2992				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	2,7002				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0028				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
1.1.8		1.8 - komunikacja (3,20x3,00)						
27 d.1.1. 8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - sufit	m ²					
		przedmiar = $3,20 * 3,00 = 9,60 \text{ m}^2$						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,5760				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	2,0160				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0019				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0029				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
28 d.1.1. 8	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m ²					
		przedmiar = $3,20 * 3,00 = 9,60 \text{ m}^2$						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m ²	r-g	1,3354				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	2,7754				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0029				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
29 d.1.1. 8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - ściany	m ²					

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = $(3,00 * 2 + 3,20 * 2) * 2,60 - 0,90 * 2,05 * 1 - 1,00 * 2,05 * 1 - 0,80 * 1,45 * 1 = 27,19 \text{ m}^2$						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	1,6314				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	5,7099				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0054				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0082				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
30 d.1.1. 8	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m ²					
		przedmiar = $(3,00 * 2 + 3,20 * 2) * 2,60 - 0,90 * 2,05 * 1 - 1,00 * 2,05 * 1 - 0,80 * 1,45 * 1 = 27,19 \text{ m}^2$						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m ²	r-g	3,7821				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	7,8606				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0082				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
1.1.9		1.9 - salon + aneks kuchenny (5,98x3,46)						
31 d.1.1. 9	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - sufit	m ²					
		przedmiar = $5,98 * 3,46 = 20,69 \text{ m}^2$						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	1,2414				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	4,3449				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0041				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0062				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
32 d.1.1. 9	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = $5,98 * 3,46 = 20,69$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	2,8780				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	5,9815				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0062				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
33 d.1.1. 9	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - ściany	m2					
		przedmiar = $(5,98 * 2 + 3,46 * 2) * 2,60 - 2,50 * 1,45 * 2 - 2,70 * 2,60 = 34,82$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	2,0892				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	7,3122				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0070				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0104				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
34 d.1.1. 9	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = $(5,98 * 2 + 3,46 * 2) * 2,60 - 2,50 * 1,45 * 2 - 2,70 * 2,60 = 34,82$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	4,8435				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	10,0665				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0104				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
35 d.1.1. 9	KNR 4-04 0501-01	Rozebranie posadzek z deszczulek	m2					
		przedmiar = 2,78 * 3,48 = 9,674 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,41 r-g/m2	r-g	3,9663				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
36 d.1.1. 9	NNRNKB 202 1135-03	(z.VIII) Posadzki z desek posadzkowych układane na klej	m2					
		przedmiar = 2,78 * 3,48 = 9,674 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,77 r-g/m2	r-g	7,4490				
		-- M --						
2*	2630299	deska barlinecka 1,04 m2/m2	m2	10,0610				
3*	1551319	klej winylowy 0,91 kg/m2	kg	8,8033				
4*	2631299	listwy przyścienne 1,16 m/m2	m	11,2218				
5*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,015 kg/m2	kg	0,1451				
6*	1100799	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe 0,06 kg/m2	kg	0,5804				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
8*	34000	wyciąg 0,009 m-g/m2	m-g	0,0871				
9*	39599	środek transportowy 0,021 m-g/m2	m-g	0,2032				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
1.1.1 0		1.10 - korytarz (1,60x1,15)						
37 d.1.1. 10	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - sufit	m2					
		przedmiar = 1,60 * 1,15 = 1,84 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,1104				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	0,3864				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0004				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0006				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
38 d.1.1. 10	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = 1,60 * 1,15 = 1,84 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	0,2559				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	0,5319				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0006				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
39 d.1.1. 10	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - ściany	m2					
		przedmiar = (1,60 * 2 + 1,15 * 2) * 2,60 - 1,00 * 2,05 * 1 - 0,90 * 2,05 * 1 = 10,41 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,6246				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	2,1861				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0021				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0031				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
40 d.1.1. 10	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = (1,60 * 2 + 1,15 * 2) * 2,60 - 1,00 * 2,05 * 1 - 0,90 * 2,05 * 1 = 10,41 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	1,4480				
		-- M --						

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	3,0095				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0031				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
1.1.1		1.11 - pokój (3,36x3,47)						
1								
41	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłóży	m2					
d.1.1.	1134-01	preparatami - sufit						
11								
		przedmiar = 3,36 * 3,47 = 11,66 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,6996				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	2,4486				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0023				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0035				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
42	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami	m2					
d.1.1.	1505-01	emulsyjnymi powierzchni						
11		wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania						
		przedmiar = 3,36 * 3,47 = 11,66 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	1,6219				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	3,3709				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0035				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
43	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłóży	m2					
d.1.1.	1134-01	preparatami - ściany						
11								
		przedmiar = (3,36 * 2 + 3,47 * 2) * 2,60 - 3,30 * 1,45 * 1 - 0,80 * 2,05 * 1 = 29,09 m2						
		-- R --						

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	1,7454				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	6,1089				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0058				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0087				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
44 d.1.1. 11	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = $(3,36 * 2 + 3,47 * 2) * 2,60 - 3,30 * 1,45 * 1 - 0,80 * 2,05 * 1$ = 29,09 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	4,0464				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	8,4099				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0087				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
45 d.1.1. 11	KNNR-W 3 0807-04	Mechaniczne cyklinowanie posadzek z deszczulek w pomieszczeniach ponad 8 m2	m2					
		przedmiar = $3,36 * 3,47 = 11,659$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,36 r-g/m2	r-g	4,1972				
		-- S --						
2*	74510	szlifierka 0,2 m-g/m2	m-g	2,3318				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
46 d.1.1. 11	KNR-W 2-02 1122-07	Lakierowanie posadzek i parkietów Krotność = 3	m2					
		przedmiar = $3,36 * 3,47 = 11,659$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna $0,3953 * 3 = 1,1859$ r-g/m2	r-g	13,8264				
		-- M --						
2*	1522300	lakier chemoutwardzalny $0,35 * 3 = 1,05$ dm3/m2	dm3	12,2420				

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1531000	utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno $0,036 * 3 = 0,108 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm3	1,2592				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
5*	34000	wyciąg $0,0003 * 3 = 0,0009 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0,0105				
6*	39000	środek transportowy $0,0003 * 3 = 0,0009 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0,0105				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
1.1.1 2		1.12 - pokój (3,20x2,34)						
47 d.1.1. 12	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - sufit przedmiar = $3,20 * 2,34 = 7,49 \text{ m}^2$ -- R --	m2					
1*	999	robocizna $0,06 \text{ r-g}/\text{m}^2$ -- M --	r-g	0,4494				
2*	202x050	preparat gruntujący $0,21 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm3	1,5729				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
4*	34000	wyciąg $0,0002 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0,0015				
5*	39599	środek transportowy $0,0003 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0,0022				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
48 d.1.1. 12	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania przedmiar = $3,20 * 2,34 = 7,49 \text{ m}^2$ -- R --	m2					
1*	999	robocizna $0,1391 \text{ r-g}/\text{m}^2$ -- M --	r-g	1,0419				
2*	1510899	farba emulsyjna $0,2891 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm3	2,1654				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
4*	39599	środek transportowy $0,0003 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0,0022				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
49 d.1.1. 12	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - ściany	m2					

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = $(3,20 * 2 + 2,34 * 2) * 2,60 - 1,90 * 1,45 * 1 - 0,80 * 2,05 * 1$ = 24,41 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	1,4646				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	5,1261				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0049				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0073				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
50 d.1.1. 12	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = $(3,20 * 2 + 2,34 * 2) * 2,60 - 1,90 * 1,45 * 1 - 0,80 * 2,05 * 1$ = 24,41 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	3,3954				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	7,0569				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0073				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
51 d.1.1. 12	KNNR-W 3 0807-04	Mechaniczne cyklinowanie posadzek z deszczulek w pomieszczeniach ponad 8 m2	m2					
		przedmiar = $3,20 * 2,34 = 7,488$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,36 r-g/m2	r-g	2,6957				
		-- S --						
2*	74510	szlifierka 0,2 m-g/m2	m-g	1,4976				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
52 d.1.1. 12	KNR-W 2-02 1122-07	Lakierowanie posadzek i parkietów Krotność = 3	m2					
		przedmiar = $3,20 * 2,34 = 7,488$ m2						
		-- R --						

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna $0,3953 * 3 = 1,1859$ r-g/m ²	r-g	8,8800				
		-- M --						
2*	1522300	lakier chemoutwardzalny $0,35 * 3 = 1,05$ dm ³ /m ²	dm ³	7,8624				
3*	1531000	utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno $0,036 * 3 = 0,108$ dm ³ /m ²	dm ³	0,8087				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
5*	34000	wyciąg $0,0003 * 3 = 0,0009$ m-g/m ²	m-g	0,0067				
6*	39000	środek transportowy $0,0003 * 3 = 0,0009$ m-g/m ²	m-g	0,0067				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
1.1.1		1.13 - łazienka (1,82x1,35)						
3								
53	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży	m ²					
d.1.1.	1134-01	preparatami - sufit						
13								
		przedmiar = $1,82 * 1,35 = 2,46$ m ²						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,1476				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	0,5166				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0005				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0007				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
54	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami	m ²					
d.1.1.	1505-01	emulsyjnymi powierzchni						
13		wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania						
		przedmiar = $1,82 * 1,35 = 2,46$ m ²						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m ²	r-g	0,3422				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	0,7112				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0007				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
55 d.1.1. 13	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - ściany	m2					
		przedmiar = $(1,82 * 2 + 1,35 * 2) * 1,00 = 6,34$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,3804				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	1,3314				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0013				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0019				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
56 d.1.1. 13	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = $(1,82 * 2 + 1,35 * 2) * 1,00 = 6,34$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	0,8819				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	1,8329				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0019				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
1.1.1 4		1.14 - wc (1,82x0,96)						
57 d.1.1. 14	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - sufit	m2					
		przedmiar = $1,82 * 0,96 = 1,75$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,1050				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	0,3675				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0004				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0005				

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
58 d.1.1. 14	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = $1,82 * 0,96 = 1,75$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	0,2434				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	0,5059				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0005				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
59 d.1.1. 14	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - ściany	m2					
		przedmiar = $(1,82 * 2 + 0,96 * 2) * 1,00 = 5,56$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,3336				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	1,1676				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0011				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0017				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
60 d.1.1. 14	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = $(1,82 * 2 + 0,96 * 2) * 1,00 = 5,56$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	0,7734				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	1,6074				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0017				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
1.1.1 5		1.15 - korytarz (4,15x1,24+1,34x0,66)						
61 d.1.1. 15	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - sufit	m2					
		przedmiar = $(4,15 * 1,24 + 1,34 * 0,66) = 6,03$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,3618				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	1,2663				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0012				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0018				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
62 d.1.1. 15	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = $(4,15 * 1,24 + 1,34 * 0,66) = 6,03$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	0,8388				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	1,7433				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0018				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
63 d.1.1. 15	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - ściany	m2					
		przedmiar = $(1,24 + 4,15 + 1,24 + 0,66 + 1,34 + 0,66 + 2,80) * 2,60 - 0,80 * 2,05 * 2 - 0,70 * 2,05 * 2 - 0,90 * 2,05 * 1 - 2,70 * 2,60 * 1 = 16,42$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,9852				
		-- M --						

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	3,4482				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0033				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0049				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
64 d.1.1. 15	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = $(1,24 + 4,15 + 1,24 + 0,66 + 1,34 + 0,66 + 2,80) * 2,60 - 0,80 * 2,05 * 2 - 0,70 * 2,05 * 2 - 0,90 * 2,05 * 1 - 2,70 * 2,60 * 1 = 16,42$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	2,2840				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	4,7470				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0049				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
1.1.1 6		1.16 - biuro (3,33x2,68)						
65 d.1.1. 16	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - sufit	m2					
		przedmiar = $3,33 * 2,68 = 8,92$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,5352				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	1,8732				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0018				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0027				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
66 d.1.1. 16	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = $3,33 * 2,68 = 8,92$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	1,2408				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	2,5788				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0027				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
67 d.1.1. 16	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - ściany	m2					
		przedmiar = $(3,33 * 2 + 2,68 * 2) * 2,60 - 0,90 * 2,05 * 1 - 2,60 * 1,45 * 1 = 25,64$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	1,5384				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	5,3844				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0051				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0077				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
68 d.1.1. 16	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = $(3,33 * 2 + 2,68 * 2) * 2,60 - 0,90 * 2,05 * 1 - 2,60 * 1,45 * 1 = 25,64$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	3,5665				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	7,4125				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0077				
Razem koszty bezpośrednie:								

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
1.1.1 7		1.17 - biuro (3,33x2,87)						
69 d.1.1. 17	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - sufit	m2					
		przedmiar = 3,33 * 2,87 = 9,56 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,5736				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	2,0076				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0019				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0029				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
70 d.1.1. 17	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = 3,33 * 2,87 = 9,56 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	1,3298				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	2,7638				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0029				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
71 d.1.1. 17	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - ściany	m2					
		przedmiar = (3,33 * 2 + 2,87 * 2) * 2,60 - 0,90 * 2,05 * 1 - 2,60 * 1,45 * 1 = 26,63 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	1,5978				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	5,5923				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0053				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
72 d.1.1. 17	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = $(3,33 * 2 + 2,87 * 2) * 2,60 - 0,90 * 2,05 * 1 - 2,60 * 1,45 * 1$ = 26,63 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	3,7042				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	7,6987				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
73 d.1.1. 17	kalukacja indywidualna	zabudowa szaf wewnętrznych typu komandor - szafy biurowe narożne	m2					
		przedmiar = $3,50 * 2,60 = 9,100$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 3,04 r-g/m2	r-g	27,6640				
		-- M --						
2*	1110199	zabudowa szaf wewnętrznych typu komandor - szafy biurowe narożne 1 m2/m2	m2	9,1000				
3*	1330140	zamek 0,5 szt./m2	szt.	4,5500				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
		-- S --						
5*	39000	środek transportowy 0,0863 m-g/m2	m-g	0,7853				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
1.1.1 8		1.18 - korytarz (12,03x1,86)						
74 d.1.1. 18	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - sufit	m2					
		przedmiar = $12,03 * 1,86 = 22,38$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	1,3428				
		-- M --						

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	4,6998				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0045				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0067				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
75 d.1.1. 18	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = 12,03 * 1,86 = 22,38 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	3,1131				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	6,4701				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0067				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
76 d.1.1. 18	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - ściany	m2					
		przedmiar = (1,86 * 2 + 12,03 * 2) * 2,60 - 0,90 * 2,05 * 8 - 1,50 * 2,60 * 2 = 49,67 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	2,9802				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	10,4307				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0099				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0149				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
77 d.1.1. 18	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = $(1,86 * 2 + 12,03 * 2) * 2,60 - 0,90 * 2,05 * 8 - 1,50 * 2,60 * 2$ = 49,67 m ²						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m ²	r-g	6,9091				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	14,3596				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0149				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
1.1.1		1.19 - biuro (3,23x5,70)						
78	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży	m ²					
d.1.1.	1134-01	preparatami - sufit						
19								
		przedmiar = $3,23 * 5,70 = 18,41$ m ²						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	1,1046				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	3,8661				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0037				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0055				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
79	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami	m ²					
d.1.1.	1505-01	emulsyjnymi powierzchni						
19		wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez						
		gruntowania						
		przedmiar = $3,23 * 5,70 = 18,41$ m ²						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m ²	r-g	2,5608				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	5,3223				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0055				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
80 d.1.1. 19	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - ściany	m2					
		przedmiar = $(3,23 * 2 + 5,60 * 2) * 2,60 - 2,60 * 1,45 * 2 - 0,90 * 2,05 * 1 = 36,53 \text{ m}^2$						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	2,1918				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	7,6713				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0073				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0110				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
81 d.1.1. 19	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = $(3,23 * 2 + 5,60 * 2) * 2,60 - 2,60 * 1,45 * 2 - 0,90 * 2,05 * 1 = 36,53 \text{ m}^2$						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	5,0813				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	10,5608				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0110				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
82 d.1.1. 19	kalukacja indywidualna	zabudowa szaf wnękowych typu komandor - szafy biurowe	m2					
		przedmiar = $3,50 * 2,60 * 2 = 18,200 \text{ m}^2$						
		-- R --						
1*	999	robocizna 3,04 r-g/m2	r-g	55,3280				
		-- M --						
2*	1110199	zabudowa szaf wnękowych typu komandor - szafy biurowe 1 m2/m2	m2	18,2000				
3*	1330140	zamek 0,5 szt./m2	szt.	9,1000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
		-- S --						

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	39000	środek transportowy 0,0863 m-g/m2	m-g	1,5707				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
1.1.2 0		1.20 - zaplecze kuchenne - parter						
83 d.1.1. 20	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.					
		przedmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	1,1600				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
84 d.1.1. 20	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. - zamurowanie otworu drzwiowego	m2					
		przedmiar = 0,90 * 2,05 = 1,845 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,41 r-g/m2	r-g	2,6015				
		-- M --						
2*	1800199	cegła budowlana pełna 48,1 szt./m2	szt.	88,7445				
3*	2380899	zaprawa 0,03 m3/m2	m3	0,0554				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
5*	34000	wyciąg 0,16 m-g/m2	m-g	0,2952				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
85 d.1.1. 20	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2					
		przedmiar = 1,00 * 2,05 * 2 = 4,100 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,5729 r-g/m2	r-g	2,3489				
		-- M --						
2*		zaprawa wapienna M 4 0,0027 m3/m2	m3	0,0111				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0206 m3/m2	m3	0,0845				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m3/m2	m3	0,0086				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
6*		wyciąg 0,0378 m-g/m2	m-g	0,1550				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie								

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
86 d.1.1. 20	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2					
		przedmiar = 1,00 * 2,05 * 2 = 4,10 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,2460				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	0,8610				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0008				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0012				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
87 d.1.1. 20	KNR 2-02 0815-05	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na sufitach	m2					
		przedmiar = 1,00 * 2,05 * 2 = 4,10 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,4375 r-g/m2	r-g	1,7938				
		-- M --						
2*	1740103	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m2	kg	10,2500				
3*	3930000	woda 0,00175 m3/m2	m3	0,0072				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
5*	34000	wyciąg 0,0018 m-g/m2	m-g	0,0074				
6*	39599	środek transportowy 0,0024 m-g/m2	m-g	0,0098				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
88 d.1.1. 20	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2					
		przedmiar = 1,00 * 2,05 * 2 = 4,10 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,2460				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	0,8610				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0008				

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0012				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
89 d.1.1. 20	KNR 4-04 0105-05	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej	m2					
		przedmiar = 2,84 * 2,80 = 7,952 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,74 r-g/m2	r-g	5,8845				
		-- M --						
2*	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,005 m3/m2	m3	0,0398				
3*	2600621	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0,003 m3/m2	m3	0,0239				
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,16 kg/m2	kg	1,2723				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
90 d.1.1. 20	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2					
		przedmiar = 0,12 * 2,80 * 2 + 0,12 * 2,84 * 1 = 1,013 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,5729 r-g/m2	r-g	0,5803				
		-- M --						
2*		zaprawa wapienna M 4 0,0027 m3/m2	m3	0,0027				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0206 m3/m2	m3	0,0209				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m3/m2	m3	0,0021				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
6*		wyciąg 0,0378 m-g/m2	m-g	0,0383				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
91 d.1.1. 20	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2					
		przedmiar = 0,12 * 2,80 * 2 + 0,12 * 2,84 * 1 = 1,01 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,0606				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	0,2121				

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0002				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0003				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
92 d.1.1. 20	KNR 2-02 0815-05	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na sufitach	m2					
		przedmiar = $0,12 * 2,80 * 2 + 0,12 * 2,84 * 1 = 1,01$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,4375 r-g/m2	r-g	0,4419				
		-- M --						
2*	1740103	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m2	kg	2,5250				
3*	3930000	woda 0,00175 m3/m2	m3	0,0018				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
5*	34000	wyciąg 0,0018 m-g/m2	m-g	0,0018				
6*	39599	środek transportowy 0,0024 m-g/m2	m-g	0,0024				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
93 d.1.1. 20	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2					
		przedmiar = $0,12 * 2,80 * 2 + 0,12 * 2,84 * 1 = 1,01$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,0606				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	0,2121				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0002				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0003				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
94 d.1.1. 20	kalukacja indywidualna	zabudowa szaf wewnętrznych typu komandor - szafy kuchenne (2,70x2,60)	m2					

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = $(1,45 + 1,85) * 2,60 = 8,580$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 3,04 r-g/m2	r-g	26,0832				
		-- M --						
2*	1110199	zabudowa szaf wnękowych typu komandor - szafy kuchenne 1 m2/m2	m2	8,5800				
3*	1330140	zamek 0,5 szt./m2	szt.	4,2900				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
		-- S --						
5*	39000	środek transportowy 0,0863 m-g/m2	m-g	0,7405				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
95 d.1.1. 20	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2					
		przedmiar = 16,760 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,52 r-g/m2	r-g	8,7152				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
96 d.1.1. 20	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2					
		przedmiar = 16,760 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,4792 r-g/m2	r-g	41,5514				
		-- M --						
2*	2520199	płytki z kamieni sztucznych 1,02 m2/m2	m2	17,0952				
3*	1550599	zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	79,6100				
4*	1550599	zaprawa spoinująca" 0,55 kg/m2	kg	9,2180				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
6*	34312	wyciąg 0,058 m-g/m2	m-g	0,9721				
7*	95100	środek transportowy 0,0391 m-g/m2	m-g	0,6553				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
97 d.1.1. 20	KNR AT-42 0111-01	Cokoliki schodów z kształtek lub płytek o wysokości 10 cm na kleju cementowym	m					
		przedmiar = $(2,80 + 5,36 + 3,20 + 0,10 + 0,84 + 0,38 + 3,50) = 16,180$ m						
		-- R --						

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,35 r-g/m	r-g	5,6630				
		-- M --						
2*	2529999	kształtki schodowe cokołowe 1,01 m/m	m	16,3418				
3*	1554299	zaprawa klejąca 0,43 kg/m	kg	6,9574				
4*	2380699	zaprawa do spoinowania 0,05 kg/m	kg	0,8090				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
6*	34000	wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	0,1618				
7*	39500	środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,1618				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
98 d.1.1. 20	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami na wysokość 2,60m ściany o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m2					
		przedmiar = 1,00 * (1,80 + 1,20 + 1,45 + 1,85) = 6,300 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,512 r-g/m2	r-g	9,5256				
		-- M --						
2*	2520199	płytki ceramiczne lub terakotowe 1,02 m2/m2	m2	6,4260				
3*	1550599	zaprawa klejąca 5,2 kg/m2	kg	32,7600				
4*	1550599	zaprawa spoinująca' 0,55 kg/m2	kg	3,4650				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
6*	34312	wyciąg 0,037 m-g/m2	m-g	0,2331				
7*	95100	środek transportowy 0,024 m-g/m2	m-g	0,1512				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
1.1.2 1		1.21 - śluza (1,28x1,30)						
99 d.1.1. 21	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - sufit	m2					
		przedmiar = 1,28 * 1,30 = 1,66 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,0996				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	0,3486				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0003				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0005				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
100 d.1.1. 21	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = 1,28 * 1,30 = 1,66 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	0,2309				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	0,4799				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0005				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
101 d.1.1. 21	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - ściany	m2					
		przedmiar = (1,28 * 2 + 1,30 * 2) * 1,00 = 5,16 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,3096				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	1,0836				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0010				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0015				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
102 d.1.1. 21	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = (1,28 * 2 + 1,30 * 2) * 1,00 = 5,16 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	0,7178				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	1,4918				

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0015				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
103 d.1.1. 21	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.					
		przedmiar = 1,000 kpl.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000				
		-- M --						
2*	5102706	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
104 d.1.1. 21	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.					
		przedmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000				
		-- M --						
2*	5115103	korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
105 d.1.1. 21	KNNR 4 0116- 08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu elas- tycznym metalowym o śr. zewnętrznej 15 mm - analogia	szt.					
		przedmiar = 2 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	1,3600				
		-- M --						
2*		Kształtki do rur PE HKS o śr. 16 mm 2 szt/szt.	szt	4,0000				
3*		Kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. ze- wnętrzej 16 mm 2 szt/szt.	szt	4,0000				
4*		Złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm 2 szt/szt.	szt	4,0000				

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
106 d.1.1. 21	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.					
		przedmiar = 1 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,71 r-g/szt.	r-g	0,7100				
		-- M --						
2*	5711000	bateria umywalkowa i zlewozmywakowa ścienna mosiężna standardowa śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
107 d.1.1. 21	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm - analogia	szt.					
		przedmiar = 1 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,64*0,955 = 0,6112 r-g/szt.	r-g	0,6112				
		-- M --						
2*		kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 50 mm 3 szt/szt.	szt	3,0000				
3*		Uchwyt do rur PCW fi 50 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%					
		-- S --						
5*		samochód dostawczy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
108 d.1.1. 21	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym na szafce	kpl.					
		przedmiar = 1,000 kpl.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,95 r-g/kpl.	r-g	1,9500				
		-- M --						
2*	6320299	umywalki porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*	6328600	szafka pod umywalkę 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
4*	5717020	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%					
		-- S --						
6*	39000	środek transportowy 0,14 m-g/kpl.	m-g	0,1400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
109 d.1.1. 21	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne - osadzenie kratki wentylacyjnej na zewnętrznej ścianie budynku	szt.					
		przedmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,92 * 0,955 = 0,8786 r-g/szt.	r-g	0,8786				
		-- M --						
2*	6521599	kratki wentylacyjne 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 800 mm 1,04 szt./szt.	szt.	1,0400				
4*	6802734	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr. 6.3 mm o dług. do 45 mm 0,003 kg/szt.	kg	0,0030				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
		-- S --						
6*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
110 d.1.1. 21	Kalkulacja własna	wyposażenie higieniczno - sanitarne łazienki (uchwyt na papier toaletowy wiszący ze stali nierdzewnej, kosz na odpady 27 litrów ze stali nierdzewnej, szczotka do toalety ze stali nierdzewnej, lustro nad umywalką wpuszczane w płytki)	kpl					
		przedmiar = 1,000 kpl						
		-- M --						
1*		wyposażenie higieniczno - sanitarne łazienki 1 szt/kpl	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
1.1.2 2		1.22 - wc (1,28x1,94)						
111 d.1.1. 22	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - sufit	m2					
		przedmiar = 1,28 * 1,94 = 2,48 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,1488				
		-- M --						

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	0,5208				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0005				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0007				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
112 d.1.1. 22	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = 1,28 * 1,94 = 2,48 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	0,3450				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	0,7170				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0007				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
113 d.1.1. 22	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - ściany	m2					
		przedmiar = (1,28 * 2 + 1,94 * 2) * 1,00 = 6,44 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,3864				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	1,3524				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0013				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0019				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
114 d.1.1. 22	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = (1,28 * 2 + 1,94 * 2) * 1,00 = 6,44 m2						
		-- R --						

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	0,8958				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	1,8618				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0019				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
115 d.1.1. 22	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.					
		przedmiar = 1,000 kpl.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 3,44 r-g/kpl.	r-g	3,4400				
		-- M --						
2*	5102701	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*	6831801	sznur konopny smołowany 0,09 kg/kpl.	kg	0,0900				
4*	5330499	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
116 d.1.1. 22	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.					
		przedmiar = 1 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna $1,43 * 0,955 = 1,36565$ r-g/szt.	r-g	1,3657				
		-- M --						
2*	5644809	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3 szt./szt.	szt.	3,0000				
3*	5651699	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
4*	6810504	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4 szt./szt.	szt.	4,0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%					
		-- S --						
6*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
117 d.1.1. 22	KNNR 4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 15 mm - analogia	szt.					
		przedmiar = 1 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	0,6800				
		-- M --						
2*		Kształtki do rur PE HKS o śr. 16 mm 2 szt/szt.	szt	2,0000				
3*		Kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 16 mm 2 szt/szt.	szt	2,0000				
4*		złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm 2 szt/szt.	szt	2,0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
118 d.1.1. 22	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.					
		przedmiar = 1,000 kpl.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 3,64 r-g/kpl.	r-g	3,6400				
		-- M --						
2*	6327799	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*	6328112	sedesy typu kompakt 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%					
		-- S --						
5*	39000	środek transportowy 0,09 m-g/kpl.	m-g	0,0900				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
119 d.1.1. 22	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne - osadzenie kratki wentylacyjnej na zewnętrznej ścianie budynku	szt.					
		przedmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna $0,92 * 0,955 = 0,8786$ r-g/szt.	r-g	0,8786				
		-- M --						
2*	6521599	kratki wentylacyjne 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 800 mm 1,04 szt./szt.	szt.	1,0400				

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	6802734	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr. 6.3 mm o dług. do 45 mm 0,003 kg/szt.	kg	0,0030				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%					
6*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0200				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
1.1.2 3		1.23 - wc (1,28x1,94)						
120 d.1.1. 23	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - sufit	m2					
		przedmiar = 1,28 * 1,94 = 2,48 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	0,1488				
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	0,5208				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0005				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0007				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
121 d.1.1. 23	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = 1,28 * 1,94 = 2,48 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2 -- M --	r-g	0,3450				
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	0,7170				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0007				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
122 d.1.1. 23	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - ściany	m2					
		przedmiar = (1,28 * 2 + 1,94 * 2) * 1,00 = 6,44 m2						
		-- R --						

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,3864				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	1,3524				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0013				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0019				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
123 d.1.1. 23	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = $(1,28 * 2 + 1,94 * 2) * 1,00 = 6,44$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	0,8958				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	1,8618				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0019				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
124 d.1.1. 23	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.					
		przedmiar = 1,000 kpl.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 3,44 r-g/kpl.	r-g	3,4400				
		-- M --						
2*	5102701	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*	6831801	sznur konopny smołowany 0,09 kg/kpl.	kg	0,0900				
4*	5330499	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
125 d.1.1. 23	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.					
		przedmiar = 1 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,43 * 0,955 = 1,36565 r-g/szt.	r-g	1,3657				
		-- M --						
2*	5644809	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3 szt./szt.	szt.	3,0000				
3*	5651699	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
4*	6810504	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4 szt./szt.	szt.	4,0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%					
		-- S --						
6*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
126 d.1.1. 23	KNNR 4 0116- 08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 15 mm - analogia	szt.					
		przedmiar = 1 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	0,6800				
		-- M --						
2*		Kształtki do rur PE HKS o śr. 16 mm 2 szt/szt.	szt	2,0000				
3*		Kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. ze- wewnętrznej 16 mm 2 szt/szt.	szt	2,0000				
4*		złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm 2 szt/szt.	szt	2,0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
127 d.1.1. 23	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.					
		przedmiar = 1,000 kpl.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 3,64 r-g/kpl.	r-g	3,6400				
		-- M --						
2*	6327799	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	6328112	sedesy typu kompakt 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%					
		-- S --						
5*	39000	środek transportowy 0,09 m-g/kpl.	m-g	0,0900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
128 d.1.1. 23	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne - osadzenie kratki wentylacyjnej na zewnętrznej ścianie budynku przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,92 * 0,955 = 0,8786 r-g/szt.	r-g	0,8786				
		-- M --						
2*	6521599	kratki wentylacyjne 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 800 mm 1,04 szt./szt.	szt.	1,0400				
4*	6802734	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr. 6.3 mm o dług. do 45 mm 0,003 kg/szt.	kg	0,0030				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
		-- S --						
6*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
1.1.2 4		1.24 - śluza (1,28x1,30)						
129 d.1.1. 24	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - sufit przedmiar = 1,28 * 1,30 = 1,66 m2	m2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,0996				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	0,3486				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0003				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0005				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
130 d.1.1. 24	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = $1,28 * 1,30 = 1,66$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	0,2309				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	0,4799				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0005				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
131 d.1.1. 24	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - ściany	m2					
		przedmiar = $(1,28 * 2 + 1,30 * 2) * 1,00 = 5,16$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,3096				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	1,0836				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0010				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0015				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
132 d.1.1. 24	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = $(1,28 * 2 + 1,30 * 2) * 1,00 = 5,16$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	0,7178				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	1,4918				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0015				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
133 d.1.1. 24	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.					
		przedmiar = 1,000 kpl.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000				
		-- M --						
2*	5102706	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
134 d.1.1. 24	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.					
		przedmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000				
		-- M --						
2*	5115103	korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
135 d.1.1. 24	KNNR 4 0116- 08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu elas- tycznym metalowym o śr. zewnętrznej 15 mm - analogia	szt.					
		przedmiar = 2 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	1,3600				
		-- M --						
2*		Kształtki do rur PE HKS o śr. 16 mm 2 szt/szt.	szt	4,0000				
3*		Kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. ze- wewnętrznej 16 mm 2 szt/szt.	szt	4,0000				
4*		złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm 2 szt/szt.	szt	4,0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
136 d.1.1. 24	KNNR 4 0137- 01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienne o śr. nominalnej 15 mm	szt.					

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = 1 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,71 r-g/szt.	r-g	0,7100				
		-- M --						
2*	5711000	bateria umywalkowa i zlewozmywakowa ścienna mosiężna standardowa śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
137 d.1.1. 24	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm - analogia	szt.					
		przedmiar = 1 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,64*0,955 = 0,6112 r-g/szt.	r-g	0,6112				
		-- M --						
2*		kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 50 mm 3 szt./szt.	szt	3,0000				
3*		Uchwyt do rur PCW fi 50 mm 1 szt./szt.	szt	1,0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%					
		-- S --						
5*		samochód dostawczy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
138 d.1.1. 24	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym na szafce	kpl.					
		przedmiar = 1,000 kpl.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,95 r-g/kpl.	r-g	1,9500				
		-- M --						
2*	6320299	umywalki porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*	6328600	szafka pod umywalkę 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
4*	5717020	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%					
		-- S --						
6*	39000	środek transportowy 0,14 m-g/kpl.	m-g	0,1400				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
139 d.1.1. 24	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne - osadzenie kratki wentylacyjnej na zewnętrznej ścianie budynku	szt.					
		przedmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,92 * 0,955 = 0,8786 r-g/szt.	r-g	0,8786				
		-- M --						
2*	6521599	kratki wentylacyjne 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 800 mm 1,04 szt./szt.	szt.	1,0400				
4*	6802734	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr. 6.3 mm o dług. do 45 mm 0,003 kg/szt.	kg	0,0030				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
		-- S --						
6*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
140 d.1.1. 24	Kalkulacja własna	wyposażenie higieniczno - sanitarne łazienki (uchwyt na papier toaletowy wiszący ze stali nierdzewnej, kosz na odpady 27 litrów ze stali nierdzewnej, szczotka do toalety ze stali nierdzewnej, lustro nad umywalką wpuszczane w płytki)	kpl					
		przedmiar = 1,000 kpl						
		-- M --						
1*		wyposażenie higieniczno - sanitarne łazienki 1 szt/kpl	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
1.1.2 5		1.25 - biuro (3,33x2,80)						
141 d.1.1. 25	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - sufit	m2					
		przedmiar = 3,30 * 2,80 = 9,24 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,5544				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	1,9404				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0018				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0028				
Razem koszty bezpośrednie:								

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
142 d.1.1. 25	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = $3,30 * 2,80 = 9,24$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	1,2853				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	2,6713				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0028				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
143 d.1.1. 25	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - ściany	m2					
		przedmiar = $(2,80 * 2 + 3,33 * 2) * 2,60 - 0,90 * 2,05 * 1 - 2,60 * 1,45 * 1 = 26,26$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	1,5756				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	5,5146				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0053				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0079				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
144 d.1.1. 25	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = $(2,80 * 2 + 3,33 * 2) * 2,60 - 0,90 * 2,05 * 1 - 2,60 * 1,45 * 1 = 26,26$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	3,6528				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	7,5918				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0079				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
1.1.2 6		1.26 - hol (5,67x5,34)						
145 d.1.1. 26	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - sufit	m2					
		przedmiar = 5,76 * 5,34 = 30,76 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	1,8456				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	6,4596				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0062				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0092				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
146 d.1.1. 26	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = 5,76 * 5,34 = 30,76 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	4,2787				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	8,8927				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0092				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
147 d.1.1. 26	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - ściany	m2					
		przedmiar = (5,34 + 2,79 + 3,90 + 2,58 + 1,44 + 5,67) * 2,60 - 1,27 * 2,60 * 2 - 1,20 * 2,15 * 2 = 44,71 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	2,6826				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	9,3891				

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0089				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0134				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
148 d.1.1. 26	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = (5,34 + 2,79 + 3,90 + 2,58 + 1,44 + 5,67) * 2,60 - 1,27 * 2,60 * 2 - 1,20 * 2,15 * 2 = 44,71 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	6,2192				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	12,9257				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0134				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
1.1.2 7		1.27 - sala (6,28x13,42)						
149 d.1.1. 27	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - sufit	m2					
		przedmiar = 6,28 * 13,42 = 84,28 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	5,0568				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	17,6988				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0169				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0253				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
150 d.1.1. 27	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = 6,28 * 13,42 = 84,28 m2						
		-- R --						

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	11,7233				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	24,3653				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0253				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
151 d.1.1. 27	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - ściany	m2					
		przedmiar = $(6,28 * 2 + 13,42 * 2) * 3,80 - 1,00 * 2,10 * 1 - 1,20 * 2,10 * 1 - 3,10 * 1,45 * 3 - 3,10 * 0,70 * 1 = 129,45$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	7,7670				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	27,1845				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0259				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0388				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
152 d.1.1. 27	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = $(6,28 * 2 + 13,42 * 2) * 3,80 - 1,00 * 2,10 * 1 - 1,20 * 2,10 * 1 - 3,10 * 1,45 * 3 - 3,10 * 0,70 * 1 = 129,45$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	18,0065				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	37,4240				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0388				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
153 d.1.1. 27	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2					
		przedmiar = 4,000 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,52 r-g/m2	r-g	2,0800				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
1.1.2 8		1.28 - biuro (7,24x5,67)						
154 d.1.1. 28	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - sufit	m2					
		przedmiar = 7,24 * 5,67 = 41,05 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	2,4630				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	8,6205				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0082				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0123				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
155 d.1.1. 28	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = 7,24 * 5,67 = 41,05 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	5,7101				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	11,8676				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0123				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
156 d.1.1. 28	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - ściany	m2					
		przedmiar = (7,24 * 2 + 5,67 * 2) * 2,80 - 1,20 * 2,15 * 1 - 3,20 * 1,45 * 3 = 55,80 m2						
		-- R --						

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	3,3480				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	11,7180				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0112				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0167				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
157 d.1.1. 28	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = $(7,24 * 2 + 5,67 * 2) * 2,80 - 1,20 * 2,15 * 1 - 3,20 * 1,45 * 3$ = 55,80 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	7,7618				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	16,1318				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0167				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
158 d.1.1. 28	kalukacja indywidualna	zabudowa szaf wnękowych typu komandor - (5,67x3,00) - rozbiórka	m2					
		przedmiar = $5,67 * 3,00 = 17,010$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 3,04 r-g/m2	r-g	51,7104				
		-- M --						
2*	1110199	zabudowa szaf wnękowych typu komandor - (5,67x3,00) - rozbiórka 1 m2/m2	m2	17,0100				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
		-- S --						
4*	39000	środek transportowy 0,0863 m-g/m2	m-g	1,4680				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
159 d.1.1. 28	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2					
		przedmiar = $5,67 * 7,24 = 41,051$ m2						

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,52 r-g/m2	r-g	21,3465				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
160 d.1.1. 28	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	m3					
		przedmiar = 5,67 * 7,24 * 0,15 = 6,158 m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna 6,71 r-g/m3	r-g	41,3202				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
161 d.1.1. 28	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2					
		przedmiar = 5,67 * 7,24 = 41,051 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,3596 r-g/m2	r-g	14,7619				
		-- M --						
2*	1560412	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m2/m2	m2	49,2612				
3*	2301099	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,13 m2/m2	m2	46,3876				
4*	1040600	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m2	kg	7,3892				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
6*	34000	wyciąg 0,0112 m-g/m2	m-g	0,4598				
7*	39599	środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	0,2791				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
162 d.1.1. 28	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.8cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2					
		przedmiar = 5,67 * 7,24 = 41,051 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0891 r-g/m2	r-g	3,6576				
		-- M --						
2*	1562699	płyty styropianowe - styropian posadzkowy 0,08 m3/m2	m3	3,2841				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	34000	wyciąg 0,0032 m-g/m2	m-g	0,1314				
5*	39599	środek transportowy 0,0047 m-g/m2	m-g	0,1929				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
163 d.1.1. 28	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe zatarte na ostro grubości 25 mm	m2					
		przedmiar = 5,67 * 7,24 = 41,051 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,7592 r-g/m2	r-g	31,1659				
		-- M --						
2*	2380807	zaprawa cementowa M 12 0,0272 m3/m2	m3	1,1166				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0387 m-g/m2	m-g	1,5887				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0123				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
164 d.1.1. 28	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 5,5	m2					
		przedmiar = 5,67 * 7,24 = 41,051 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0602 * 5,5 = 0,3311 r-g/m2	r-g	13,5920				
		-- M --						
2*	2380807	zaprawa cementowa M 12 0,0105 * 5,5 = 0,05775 m3/m2	m3	2,3707				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0149 * 5,5 = 0,08195 m-g/m2	m-g	3,3641				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
165 d.1.1. 28	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2					
		przedmiar = 5,67 * 7,24 = 41,051 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,074 r-g/m2	r-g	3,0378				
		-- M --						
2*	1331799	siatka przeciwskurczowa w arkuszach 100cm x 200cm 1,02 m2/m2	m2	41,8720				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0011 m-g/m2	m-g	0,0452				
5*	39599	środek transportowy 0,0017 m-g/m2	m-g	0,0698				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
166 d.1.1. 28	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 50x50cm, układanych metodą zwykłą (płytki o wymiarach min. 50x50cm, gress techniczny, klasa ścieralności 4, klasa antypoślizgowości 13 przedmiar = 5,67 * 7,24 = 41,051 m2	m2					
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,4792 r-g/m2	r-g	101,773 6				
		-- M --						
2*	2520199	płytki z kamieni sztucznych 1,02 m2/m2	m2	41,8720				
3*	1550599	zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	194,992 3				
4*	1550599	zaprawa spoinująca" 0,55 kg/m2	kg	22,5781				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
6*	34312	wyciąg 0,058 m-g/m2	m-g	2,3810				
7*	95100	środek transportowy 0,0391 m-g/m2	m-g	1,6051				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
167 d.1.1. 28	KNR AT-42 0111-01	Cokoliki schodów z kształtek lub płytek o wysokości 10 cm na kleju cementowym przedmiar = (5,67 * 2 + 7,24 * 2) - 1,20 = 24,620 m	m					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,35 r-g/m	r-g	8,6170				
		-- M --						
2*	2529999	kształtki schodowe cokołowe 1,01 m/m	m	24,8662				
3*	1554299	zaprawa klejąca 0,43 kg/m	kg	10,5866				
4*	2380699	zaprawa do spoinowania 0,05 kg/m	kg	1,2310				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
6*	34000	wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	0,2462				
7*	39500	środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,2462				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.2 9		1.29 - WC osoba niepełnosprawna (3,20x2,60)						
1.1.2 9.1		roboty budowlane						
168 d.1.1. 29.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2					
		przedmiar = 3,20 * 2,60 = 8,320 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,52 r-g/m2	r-g	4,3264				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
169 d.1.1. 29.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - sufit	m2					
		przedmiar = 3,20 * 2,60 = 8,32 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,4992				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	1,7472				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0017				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0025				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
170 d.1.1. 29.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = 3,20 * 2,60 = 8,32 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	1,1573				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	2,4053				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0025				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
171 d.1.1. 29.1	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami na wysokość 2,60m ściany o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m2					
		przedmiar = (3,20 * 2 + 2,60 * 2) * 2,60 - 1,80 * 1,4 * 1 - 1,00 * 2,05 * 1 = 25,590 m2						

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,512 r-g/m2	r-g	38,6921				
		-- M --						
2*	2520199	płytki ceramiczne lub terakotowe 1,02 m2/m2	m2	26,1018				
3*	1550599	zaprawa klejąca 5,2 kg/m2	kg	133,068 0				
4*	1550599	zaprawa spoinująca' 0,55 kg/m2	kg	14,0745				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
6*	34312	wyciąg 0,037 m-g/m2	m-g	0,9468				
7*	95100	środek transportowy 0,024 m-g/m2	m-g	0,6142				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
172 d.1.1. 29.1	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2					
		przedmiar = 3,20 * 2,60 = 8,320 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,4792 r-g/m2	r-g	20,6269				
		-- M --						
2*	2520199	płytki z kamieni sztucznych 1,02 m2/m2	m2	8,4864				
3*	1550599	zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	39,5200				
4*	1550599	zaprawa spoinująca" 0,55 kg/m2	kg	4,5760				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
6*	34312	wyciąg 0,058 m-g/m2	m-g	0,4826				
7*	95100	środek transportowy 0,0391 m-g/m2	m-g	0,3253				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
173 d.1.1. 29.1	KNR 2-02 1215-02	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.2 m2	szt.					
		przedmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,2741 r-g/szt.	r-g	1,2741				
		-- M --						
2*	1365099	wyroby stalowe różne 7 kg/szt.	kg	7,0000				
3*	2380807	zaprawa cementowa M 80 0,005 m3/szt.	m3	0,0050				
4*	1511599	farba olejna do gruntowania' 0,016 dm3/szt.	dm3	0,0160				
5*	1511799	farba olejna nawierzchniowa' 0,015 dm3/szt.	dm3	0,0150				

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
7*	39599	środek transportowy 0,0028 m-g/szt.	m-g	0,0028				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
1.1.2 9.2		roboty montażowe						
174 d.1.1. 29.2	KNNR 4 0116- 08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 15 mm - analogia przedmiar = 2 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		Robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	1,3600				
		-- M --						
2*		Kształtki do rur PE HKS o śr. 16 mm 2 szt/szt.	szt	4,0000				
3*		Kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. ze- wewnętrznej 16 mm 2 szt/szt.	szt	4,0000				
4*		złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm 2 szt/szt.	szt	4,0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
175 d.1.1. 29.2	KNNR 4 0137- 01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienne o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,71 r-g/szt.	r-g	0,7100				
		-- M --						
2*	5711000	bateria umywalkowa i zlewozmywakowa ścienna mosiężna standardowa śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
176 d.1.1. 29.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm - analogia przedmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		Robocizna $0,64 \cdot 0,955 = 0,6112$ r-g/szt.	r-g	0,6112				
		-- M --						

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kształtki kanalizacyjne z PCW, różne o śr. 50 mm 3 szt./szt.	szt	3,0000				
3*		Uchwyt do rur PCW fi 50 mm 1 szt./szt.	szt	1,0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,2 % -- S --	%					
5*		samochód dostawczy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
177 d.1.1. 29.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym na szafce przedmiar = 1,000 kpl. -- R --	kpl.					
1*	999	robocizna 1,95 r-g/kpl. -- M --	r-g	1,9500				
2*	6320299	umywalki porcelanowe - dla osób niepełnosprawnych 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*	5717020	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%					
5*	39000	środek transportowy 0,14 m-g/kpl.	m-g	0,1400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
178 d.1.1. 29.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm przedmiar = 1 szt. -- R --	szt.					
1*	999	robocizna $1,43 * 0,955 = 1,36565$ r-g/szt. -- M --	r-g	1,3657				
2*	5644809	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3 szt./szt.	szt.	3,0000				
3*	5651699	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
4*	6810504	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4 szt./szt.	szt.	4,0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,2 % -- S --	%					
6*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
179 d.1.1. 29.2	KNNR 4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 15 mm - analogia	szt.					
		przedmiar = 1 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	0,6800				
		-- M --						
2*		Kształtki do rur PE HKS o śr. 16 mm 2 szt/szt.	szt	2,0000				
3*		Kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. ze- wewnętrznej 16 mm 2 szt/szt.	szt	2,0000				
4*		Złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm 2 szt/szt.	szt	2,0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
180 d.1.1. 29.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.					
		przedmiar = 1,000 kpl.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 3,64 r-g/kpl.	r-g	3,6400				
		-- M --						
2*	6327799	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt - dla osób niepełnosprawnych 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*	6328112	sedesy typu kompakt 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%					
		-- S --						
5*	39000	środek transportowy 0,09 m-g/kpl.	m-g	0,0900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
181 d.1.1. 29.2	Kalkulacja własna	Zakup i montaż uchwyty dla niepełnosprawnych - uchwyt prosty do w/c	kpl					
		przedmiar = 1,000 kpl						
		-- M --						
1*		Zakup i montaż uchwyty dla niepełnosprawnych - uchwyt prosty do w/c 1 szt/kpl	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
182 d.1.1. 29.2	Kalkulacja własna	Zakup i montaż uchwyty dla niepełnosprawnych - uchwyt łamany do w/c	kpl					
		przedmiar = 1,000 kpl						
		-- M --						
1*		Zakup i montaż uchwyty dla niepełnosprawnych - uchwyt łamany do w/c 1 szt/kpl	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
183 d.1.1. 29.2	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne - osadzenie kratki wentylacyjnej na zewnętrznej ścianie budynku	szt.					
		przedmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna $0,92 * 0,955 = 0,8786$ r-g/szt.	r-g	0,8786				
		-- M --						
2*	6521599	kratki wentylacyjne 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 800 mm 1,04 szt./szt.	szt.	1,0400				
4*	6802734	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr. 6.3 mm o dług. do 45 mm 0,003 kg/szt.	kg	0,0030				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
		-- S --						
6*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0200				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
184 d.1.1. 29.2	Kalkulacja własna	wyposażenie higieniczno - sanitarne łazienki (uchwyt na papier toaletowy wiszący ze stali nierdzewnej, kosz na odpady 27 litrów ze stali nierdzewnej, szczotka do toalety ze stali nierdzewnej, lustro nad umywalką wpuszczane w płytki)	kpl					
		przedmiar = 1,000 kpl						
		-- M --						
1*		wyposażenie higieniczno - sanitarne łazienki 1 szt/kpl	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
1.1.3 0		1.30 - biuro (5,23x2,53)						
185 d.1.1. 30	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - sufit	m2					
		przedmiar = $5,23 * 2,53 = 13,23$ m2						
		-- R --						

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,7938				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	2,7783				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0026				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
186 d.1.1. 30	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = 5,23 * 2,53 = 13,23 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	1,8403				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	3,8248				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
187 d.1.1. 30	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - ściany	m2					
		przedmiar = (5,23 * 2 + 2,53 * 2) * 2,60 - 0,70 * 1,45 * 1 - 1,80 * 1,45 * 1 - 0,90 * 2,05 * 1 = 34,88 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	2,0928				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	7,3248				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0070				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0105				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
188 d.1.1. 30	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = $(5,23 * 2 + 2,53 * 2) * 2,60 - 0,70 * 1,45 * 1 - 1,80 * 1,45 * 1 - 0,90 * 2,05 * 1 = 34,88$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	4,8518				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	10,0838				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0105				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
1.1.3		1.31 - komunikacja (3,00x7,83)						
1								
189 d.1.1. 31	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - sufit	m2					
		przedmiar = $3,00 * 7,83 = 23,49$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	1,4094				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	4,9329				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0047				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0070				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
190 d.1.1. 31	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = $3,00 * 7,83 = 23,49$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	3,2675				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	6,7910				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0070				
Razem koszty bezpośrednie:								

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
191 d.1.1. 31	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - ściany	m2					
		przedmiar = $(3,00 * 2 + 7,83 * 2) * 2,60 - 1,27 * 2,60 * 1 - 0,90 * 2,05 * 3 - 0,80 * 2,05 * 2 - 1,25 * 21,5 * 1 = 17,32$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	1,0392				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	3,6372				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0035				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0052				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
192 d.1.1. 31	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = $(3,00 * 2 + 7,83 * 2) * 2,60 - 1,27 * 2,60 * 1 - 0,90 * 2,05 * 3 - 0,80 * 2,05 * 2 - 1,25 * 21,5 * 1 = 17,32$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	2,4092				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	5,0072				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0052				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
1.1.3 2		1.32 - PAD (3,60x4,00)						
193 d.1.1. 32	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - sufit	m2					
		przedmiar = $3,60 * 4,00 = 14,40$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,8640				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	3,0240				

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0029				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0043				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
194 d.1.1. 32	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = 3,60 * 4,00 = 14,40 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	2,0030				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	4,1630				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0043				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
195 d.1.1. 32	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - ściany	m2					
		przedmiar = (3,60 * 2 + 4,00 * 2) * 2,60 - 0,90 * 2,05 * 2 - 1,90 * 1,45 * 1 = 33,08 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	1,9848				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	6,9468				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0066				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0099				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
196 d.1.1. 32	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = (3,60 * 2 + 4,00 * 2) * 2,60 - 0,90 * 2,05 * 2 - 1,90 * 1,45 * 1 = 33,08 m2						
		-- R --						

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	4,6014				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	9,5634				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0099				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
1.1.3		1.33 - pom. gospodarcze (0,96x2,20)						
197 d.1.1. 33	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - sufit	m2					
		przedmiar = $0,96 * 2,20 = 2,11$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,1266				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	0,4431				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0004				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0006				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
198 d.1.1. 33	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = $0,96 * 2,20 = 2,11$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	0,2935				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	0,6100				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0006				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
199 d.1.1. 33	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - ściany	m2					
		przedmiar = $(0,96 * 2 + 2,20 * 2) * 2,60 - 0,80 * 2,05 * 1 = 14,79$ m2						

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,8874				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	3,1059				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0030				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0044				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
200 d.1.1. 33	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = $(0,96 * 2 + 2,20 * 2) * 2,60 - 0,80 * 2,05 * 1 = 14,79$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	2,0573				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	4,2758				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0044				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
1.1.3 4		1.34 - wc (1,60x2,00)						
201 d.1.1. 34	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - sufit	m2					
		przedmiar = $1,60 * 2,00 = 3,20$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,1920				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	0,6720				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0006				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0010				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
202 d.1.1. 34	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = $1,60 * 2,00 = 3,20$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	0,4451				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	0,9251				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0010				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
203 d.1.1. 34	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - ściany	m2					
		przedmiar = $(1,600 * 2 + 2,00 * 2) * 1,00 = 7,20$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,4320				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	1,5120				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0014				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0022				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
204 d.1.1. 34	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = $(1,600 * 2 + 2,00 * 2) * 1,00 = 7,20$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	1,0015				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	2,0815				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0022				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
205 d.1.1. 34	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.					
		przedmiar = 1,000 kpl.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000				
		-- M --						
2*	5102706	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
206 d.1.1. 34	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.					
		przedmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000				
		-- M --						
2*	5115103	korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
207 d.1.1. 34	KNNR 4 0116- 08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu elas- tycznym metalowym o śr. zewnętrznej 15 mm - analogia	szt.					
		przedmiar = 2 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	1,3600				
		-- M --						
2*		Kształtki do rur PE HKS o śr. 16 mm 2 szt/szt.	szt	4,0000				
3*		Kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. ze- wewnętrznej 16 mm 2 szt/szt.	szt	4,0000				
4*		złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm 2 szt/szt.	szt	4,0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
208 d.1.1. 34	KNNR 4 0137- 01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienne o śr. nominalnej 15 mm	szt.					

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = 1 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,71 r-g/szt.	r-g	0,7100				
		-- M --						
2*	5711000	bateria umywalkowa i zlewozmywakowa ścienna mosiężna standardowa śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
209 d.1.1. 34	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm - analogia	szt.					
		przedmiar = 1 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,64*0,955 = 0,6112 r-g/szt.	r-g	0,6112				
		-- M --						
2*		kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 50 mm 3 szt./szt.	szt	3,0000				
3*		Uchwyt do rur PCW fi 50 mm 1 szt./szt.	szt	1,0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%					
		-- S --						
5*		samochód dostawczy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
210 d.1.1. 34	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym na szafce	kpl.					
		przedmiar = 1,000 kpl.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,95 r-g/kpl.	r-g	1,9500				
		-- M --						
2*	6320299	umywalki porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*	6328600	szafka pod umywalkę 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
4*	5717020	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%					
		-- S --						
6*	39000	środek transportowy 0,14 m-g/kpl.	m-g	0,1400				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
211 d.1.1. 34	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne - osadzenie kratki wentylacyjnej na zewnętrznej ścianie budynku	szt.					
		przedmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,92 * 0,955 = 0,8786 r-g/szt.	r-g	0,8786				
		-- M --						
2*	6521599	kratki wentylacyjne 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 800 mm 1,04 szt./szt.	szt.	1,0400				
4*	6802734	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr. 6.3 mm o dług. do 45 mm 0,003 kg/szt.	kg	0,0030				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
		-- S --						
6*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
212 d.1.1. 34	Kalkulacja własna	wyposażenie higieniczno - sanitarne łazienki (uchwyt na papier toaletowy wiszący ze stali nierdzewnej, kosz na odpady 27 litrów ze stali nierdzewnej, szczotka do toalety ze stali nierdzewnej, lustro nad umywalką wpuszczane w płytki)	kpl					
		przedmiar = 1,000 kpl						
		-- M --						
1*		wyposażenie higieniczno - sanitarne łazienki 1 szt/kpl	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
213 d.1.1. 34	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.					
		przedmiar = 1,000 kpl.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 3,44 r-g/kpl.	r-g	3,4400				
		-- M --						
2*	5102701	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*	6831801	sznur konopny smołowany 0,09 kg/kpl.	kg	0,0900				
4*	5330499	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
214 d.1.1. 34	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.					
		przedmiar = 1 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,43 * 0,955 = 1,36565 r-g/szt.	r-g	1,3657				
		-- M --						
2*	5644809	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3 szt./szt.	szt.	3,0000				
3*	5651699	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
4*	6810504	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4 szt./szt.	szt.	4,0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%					
		-- S --						
6*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
215 d.1.1. 34	KNNR 4 0116- 08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 15 mm - analogia	szt.					
		przedmiar = 1 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	0,6800				
		-- M --						
2*		Kształtki do rur PE HKS o śr. 16 mm 2 szt/szt.	szt	2,0000				
3*		Kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. ze- wewnętrznej 16 mm 2 szt/szt.	szt	2,0000				
4*		złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm 2 szt/szt.	szt	2,0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
216 d.1.1. 34	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.					
		przedmiar = 1,000 kpl.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 3,64 r-g/kpl.	r-g	3,6400				
		-- M --						

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	6327799	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*	6328112	sedesy typu kompakt 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%					
5*	39000	środek transportowy 0,09 m-g/kpl.	m-g	0,0900				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
1.1.3 5		1.35 - korytarzyk (1,20x2,00)						
217 d.1.1. 35	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - sufit	m2					
		przedmiar = 1,20 * 2,00 = 2,40 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	0,1440				
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	0,5040				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0005				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0007				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
218 d.1.1. 35	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = 1,20 * 2,00 = 2,40 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2 -- M --	r-g	0,3338				
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	0,6938				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0007				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
219 d.1.1. 35	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - ściany	m2					

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = $(1,20 * 2 + 2,00 * 2) * 2,60 - 0,90 * 2,05 * 2 - 0,80 * 2,05 * 1$ = 11,31 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,6786				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	2,3751				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0023				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0034				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
220 d.1.1. 35	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = 11,31 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	1,5732				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	3,2697				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0034				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
1.2		piętro						
1.2.1		2.1 - sala (3,20x5,66)						
221 d.1.2. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - sufit	m2					
		przedmiar = $3,20 * 5,66 = 18,11$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	1,0866				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	3,8031				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0036				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0054				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
222 d.1.2. 1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = $3,20 * 5,66 = 18,11$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	2,5191				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	5,2356				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0054				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
223 d.1.2. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - ściany	m2					
		przedmiar = $(3,20 * 2 + 5,66 * 2) * 2,60 - 1,20 * 2,10 * 1 - 2,60 * 1,75 * 3 = 29,90$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	1,7940				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	6,2790				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0060				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0090				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
224 d.1.2. 1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = $(3,20 * 2 + 5,66 * 2) * 2,60 - 1,20 * 2,10 * 1 - 2,60 * 1,75 * 3 = 29,90$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	4,1591				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	8,6441				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0090				

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
225 d.1.2. 1	KNR 2-02 2601-01	Docieplenie ścian pełnych z otworami z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki - siatka wzmacniająca na ścianie	m2					
		przedmiar = $(3,18 + 1,26) * 2,60 = 11,544$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,0102 r-g/m2	r-g	23,2057				
		-- M --						
2*	1559999	masa klejąca 0,00969 m3/m2	m3	0,1119				
3*	3900603	siatka z włókna szklanego St-17 szer. 1,1 m 1,137 m2/m2	m2	13,1255				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
5*	35111	żuraw okienny 0,0279 m-g/m2	m-g	0,3221				
6*	39599	środek transportowy 0,0208 m-g/m2	m-g	0,2401				
7*	46212	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0,06 m-g/m2	m-g	0,6926				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
226 d.1.2. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2					
		przedmiar = $(3,18 + 1,26) * 2,60 = 11,54$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,6924				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	2,4234				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0023				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0035				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
227 d.1.2. 1	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2					
		przedmiar = $(3,18 + 1,26) * 2,60 = 11,54$ m2						
		-- R --						

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,4375 r-g/m2	r-g	5,0488				
		-- M --						
2*	1740103	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m2	kg	28,8500				
3*	3930000	woda 0,00175 m3/m2	m3	0,0202				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
5*	34000	wyciąg 0,0018 m-g/m2	m-g	0,0208				
6*	39599	środek transportowy 0,0024 m-g/m2	m-g	0,0277				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
228 d.1.2. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami	m2					
		przedmiar = $(3,18 + 1,26) * 2,60 = 11,54$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,6924				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	2,4234				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0023				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0035				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
1.2.2		2.2 - zaplecze kuchenne (3,18x5,23)						
1.2.2. 1		roboty malarskie						
229 d.1.2. 2.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - sufit	m2					
		przedmiar = $3,18 * 5,23 = 16,63$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,9978				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	3,4923				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0033				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0050				
Razem koszty bezpośrednie:								

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
230 d.1.2. 2.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = $3,18 * 5,23 = 16,63$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	2,3132				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	4,8077				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0050				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
231 d.1.2. 2.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - ściany	m2					
		przedmiar = $(3,18 * 2 + 5,23 * 2) * 2,60 - 2,60 * 1,75 * 1 - 1,65 * 1,75 * 1 - 3,30 * 1,75 * 1 - 0,80 * 2,05 * 1 = 28,88$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	1,7328				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	6,0648				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0058				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0087				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
232 d.1.2. 2.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = 28,88 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	4,0172				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	8,3492				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0087				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
1.2.2. 2		połączenie pomieszczeń						
233 d.1.2. 2.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.					
		przedmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	1,1600				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
234 d.1.2. 2.2	KNR 4-04 0105-05	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej	m2					
		przedmiar = 1,74 * 2,60 + 1,02 * 2,80 = 7,380 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,74 r-g/m2	r-g	5,4612				
		-- M --						
2*	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,005 m3/m2	m3	0,0369				
3*	2600621	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0,003 m3/m2	m3	0,0221				
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,16 kg/m2	kg	1,1808				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
235 d.1.2. 2.2	KNR 2-02 2601-01	Docieplenie ścian pełnych z otworami z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki - siatka wzmacniająca na ścianie	m2					
		przedmiar = 3,50 * 2,60 = 9,100 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,0102 r-g/m2	r-g	18,2928				
		-- M --						
2*	1559999	masa klejąca 0,00969 m3/m2	m3	0,0882				
3*	3900603	siatka z włókna szklanego St-17 szer. 1,1 m 1,137 m2/m2	m2	10,3467				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
5*	35111	żuraw okienny 0,0279 m-g/m2	m-g	0,2539				
6*	39599	środek transportowy 0,0208 m-g/m2	m-g	0,1893				

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	46212	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0,06 m-g/m2	m-g	0,5460				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
236 d.1.2. 2.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2					
		przedmiar = 3,50 * 2,60 = 9,10 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,5460				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	1,9110				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0018				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0027				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
237 d.1.2. 2.2	KNR 2-02 0815-05	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na sufitach	m2					
		przedmiar = 3,50 * 2,60 = 9,10 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,4375 r-g/m2	r-g	3,9813				
		-- M --						
2*	1740103	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m2	kg	22,7500				
3*	3930000	woda 0,00175 m3/m2	m3	0,0159				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
5*	34000	wyciąg 0,0018 m-g/m2	m-g	0,0164				
6*	39599	środek transportowy 0,0024 m-g/m2	m-g	0,0218				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
238 d.1.2. 2.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2					
		przedmiar = 3,50 * 2,60 = 9,10 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,5460				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	1,9110				

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0018				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0027				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
239 d.1.2. 2.2	kalukacja indywidualna	zabudowa szaf wnekowych typu komandor - szafy kuchenne (2,70x2,60)	m2					
		przedmiar = 3,50 * 2,60 = 9,100 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 3,04 r-g/m2	r-g	27,6640				
		-- M --						
2*	1110199	zabudowa szaf wnekowych typu komandor - szafy kuchenne 1 m2/m2	m2	9,1000				
3*	1330140	zamek 0,5 szt./m2	szt.	4,5500				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
		-- S --						
5*	39000	środek transportowy 0,0863 m-g/m2	m-g	0,7853				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
240 d.1.2. 2.2	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2					
		przedmiar = 15,410 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,52 r-g/m2	r-g	8,0132				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
241 d.1.2. 2.2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2					
		przedmiar = 15,410 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,4792 r-g/m2	r-g	38,2045				
		-- M --						
2*	2520199	płytki z kamieni sztucznych 1,02 m2/m2	m2	15,7182				
3*	1550599	zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	73,1975				
4*	1550599	zaprawa spoinująca" 0,55 kg/m2	kg	8,4755				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	34312	wyciąg 0,058 m-g/m2	m-g	0,8938				
7*	95100	środek transportowy 0,0391 m-g/m2	m-g	0,6025				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
242 d.1.2. 2.2	KNR AT-42 0111-01	Cokoliki schodów z kształtek lub płytek o wysokości 10 cm na kleju cementowym	m					
		przedmiar = (2,80 + 5,36 + 3,20 + 0,10 + 0,84 + 0,38 + 3,50) = 16,180 m						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,35 r-g/m	r-g	5,6630				
		-- M --						
2*	2529999	kształtki schodowe cokołowe 1,01 m/m	m	16,3418				
3*	1554299	zaprawa klejąca 0,43 kg/m	kg	6,9574				
4*	2380699	zaprawa do spoinowania 0,05 kg/m	kg	0,8090				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
6*	34000	wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	0,1618				
7*	39500	środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,1618				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
243 d.1.2. 2.2	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami na wysokość 2,60m ściany o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m2					
		przedmiar = 2,70 * 0,60 = 1,620 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,512 r-g/m2	r-g	2,4494				
		-- M --						
2*	2520199	płytki ceramiczne lub terakotowe 1,02 m2/m2	m2	1,6524				
3*	1550599	zaprawa klejąca 5,2 kg/m2	kg	8,4240				
4*	1550599	zaprawa spoinująca' 0,55 kg/m2	kg	0,8910				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
6*	34312	wyciąg 0,037 m-g/m2	m-g	0,0599				
7*	95100	środek transportowy 0,024 m-g/m2	m-g	0,0389				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
1.2.3		2.3 - komunikacja (5,05x5,56)						

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
244 d.1.2. 3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - sufit	m2					
		przedmiar = 5,05 * 5,56 = 28,08 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	1,6848				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	5,8968				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0056				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0084				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
245 d.1.2. 3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = 5,05 * 5,56 = 28,08 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	3,9059				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	8,1179				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0084				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
246 d.1.2. 3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - ściany	m2					
		przedmiar = (5,05 * 2 + 5,56 * 2) * 2,60 - 1,20 * 2,10 * 1 - 2,60 * 1,75 * 2 - 0,90 * 2,05 * 1 - 1,76 * 2,60 * 1 = 37,13 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	2,2278				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	7,7973				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0074				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0111				
Razem koszty bezpośrednie:								

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
247 d.1.2. 3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = $(5,05 * 2 + 5,56 * 2) * 2,60 - 1,20 * 2,10 * 1 - 2,60 * 1,75 * 2 - 0,90 * 2,05 * 1 - 1,76 * 2,60 * 1 = 37,13$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	5,1648				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	10,7343				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0111				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
1.2.4								
2.4 - biuro (3,76x3,33)								
248 d.1.2. 4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - sufit	m2					
		przedmiar = $3,76 * 3,33 = 12,52$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,7512				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	2,6292				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0025				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0038				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
249 d.1.2. 4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = $3,76 * 3,33 = 12,52$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	1,7415				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	3,6195				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0038				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
250 d.1.2. 4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - ściany	m2					
		przedmiar = $(3,76 * 2 + 3,33 * 2) * 2,60 - 0,90 * 2,05 * 1 - 2,60 * 1,75 * 1$ = 30,47 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	1,8282				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	6,3987				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0061				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0091				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
251 d.1.2. 4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = $(3,76 * 2 + 3,33 * 2) * 2,60 - 0,90 * 2,05 * 1 - 2,60 * 1,75 * 1$ = 30,47 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	4,2384				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	8,8089				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0091				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
1.2.5		2.5 - biuro (5,70x3,08)						
252 d.1.2. 5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - sufit	m2					
		przedmiar = $5,70 * 3,08 = 17,56$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	1,0536				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	3,6876				

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0035				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0053				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
253 d.1.2. 5	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = 5,70 * 3,08 = 17,56 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	2,4426				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	5,0766				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0053				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
254 d.1.2. 5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - ściany	m2					
		przedmiar = (5,70 * 2 + 3,08 * 2) * 2,60 - 2,60 * 1,75 * 1 - 1,60 * 1,75 * 1 - 0,90 * 2,05 * 1 = 36,46 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	2,1876				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	7,6566				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0073				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0109				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
255 d.1.2. 5	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = (5,70 * 2 + 3,08 * 2) * 2,60 - 2,60 * 1,75 * 1 - 1,60 * 1,75 * 1 - 0,90 * 2,05 * 1 = 36,46 m2						
		-- R --						

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	5,0716				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	10,5406				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0109				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
256 d.1.2. 5	kalukacja indywidualna	zabudowa szaf wewnętrznych typu komandor - szafy biurowe	m2					
		przedmiar = 3,50 * 2,60 * 1 = 9,100 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 3,04 r-g/m2	r-g	27,6640				
		-- M --						
2*	1110199	zabudowa szaf wewnętrznych typu komandor - szafy biurowe 1 m2/m2	m2	9,1000				
3*	1330140	zamek 0,5 szt./m2	szt.	4,5500				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
		-- S --						
5*	39000	środek transportowy 0,0863 m-g/m2	m-g	0,7853				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
1.2.6		2.6 - biuro (5,59x3,32)						
257 d.1.2. 6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - sufit	m2					
		przedmiar = 5,59 * 3,32 = 18,56 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	1,1136				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	3,8976				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0037				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0056				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
258 d.1.2. 6	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = $5,59 * 3,32 = 18,56$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	2,5817				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	5,3657				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0056				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
259 d.1.2. 6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - ściany	m2					
		przedmiar = $(5,59 * 2 + 3,32 * 2) * 2,60 - 0,90 * 2,05 * 1 - 2,60 * 1,75 * 1 - 1,60 * 1,75 * 1 = 37,14$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	2,2284				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	7,7994				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0074				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0111				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
260 d.1.2. 6	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = $(5,59 * 2 + 3,32 * 2) * 2,60 - 0,90 * 2,05 * 1 - 2,60 * 1,75 * 1 - 1,60 * 1,75 * 1 = 37,14$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	5,1662				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	10,7372				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0111				
Razem koszty bezpośrednie:								

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
1.2.7		2.7 - komunikacja (3,20x3,00)						
261 d.1.2. 7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - sufit	m2					
		przedmiar = 3,20 * 3,00 = 9,60 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,5760				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	2,0160				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0019				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0029				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
262 d.1.2. 7	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = 3,20 * 3,00 = 9,60 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	1,3354				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	2,7754				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0029				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
263 d.1.2. 7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - ściany	m2					
		przedmiar = (3,00 * 2 + 3,20 * 2) * 2,60 - 0,90 * 2,05 * 1 - 1,00 * 2,05 * 1 - 0,80 * 1,45 * 1 = 27,19 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	1,6314				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	5,7099				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0054				

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0082				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
264 d.1.2. 7	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = $(3,00 * 2 + 3,20 * 2) * 2,60 - 0,90 * 2,05 * 1 - 1,00 * 2,05 * 1 - 0,80 * 1,45 * 1 = 27,19$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	3,7821				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	7,8606				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0082				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
1.2.8		2.8 - śluza (1,28x1,30)						
265 d.1.2. 8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - sufit	m2					
		przedmiar = $1,28 * 1,30 = 1,66$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,0996				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	0,3486				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0003				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0005				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
266 d.1.2. 8	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = $1,28 * 1,30 = 1,66$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	0,2309				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	0,4799				

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0005				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
267 d.1.2. 8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - ściany	m2					
		przedmiar = $(1,28 * 2 + 1,30 * 2) * 1,00 = 5,16$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,3096				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	1,0836				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0010				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0015				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
268 d.1.2. 8	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = $(1,28 * 2 + 1,30 * 2) * 1,00 = 5,16$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	0,7178				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	1,4918				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0015				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
269 d.1.2. 8	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.					
		przedmiar = 1,000 kpl.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000				
		-- M --						

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	5102706	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
270 d.1.2. 8	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.					
		przedmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000				
		-- M --						
2*	5115103	korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
271 d.1.2. 8	KNNR 4 0116- 08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu elas- tycznym metalowym o śr. zewnętrznej 15 mm - analogia	szt.					
		przedmiar = 2 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	1,3600				
		-- M --						
2*		Kształtki do rur PE HKS o śr. 16 mm 2 szt/szt.	szt	4,0000				
3*		Kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. ze- wewnętrznej 16 mm 2 szt/szt.	szt	4,0000				
4*		złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm 2 szt/szt.	szt	4,0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
272 d.1.2. 8	KNNR 4 0137- 01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienne o śr. nominalnej 15 mm	szt.					
		przedmiar = 1 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,71 r-g/szt.	r-g	0,7100				
		-- M --						
2*	5711000	bateria umywalkowa i zlewozmywakowa ścienna mosiężna standardowa śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
273 d.1.2. 8	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm - analogia przedmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		Robocizna 0,64*0,955 = 0,6112 r-g/szt.	r-g	0,6112				
		-- M --						
2*		kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 50 mm 3 szt/szt.	szt	3,0000				
3*		Uchwyt do rur PCW fi 50 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%					
		-- S --						
5*		samochód dostawczy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
274 d.1.2. 8	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym na szafce przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,95 r-g/kpl.	r-g	1,9500				
		-- M --						
2*	6320299	umywalki porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*	6328600	szafka pod umywalkę 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
4*	5717020	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%					
		-- S --						
6*	39000	środek transportowy 0,14 m-g/kpl.	m-g	0,1400				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
275 d.1.2. 8	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne - osadzenie kratki wentylacyjnej na zewnętrznej ścianie budynku przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,92 * 0,955 = 0,8786 r-g/szt.	r-g	0,8786				
		-- M --						

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	6521599	kratki wentylacyjne 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 800 mm 1,04 szt./szt.	szt.	1,0400				
4*	6802734	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr. 6.3 mm o dług. do 45 mm 0,003 kg/szt.	kg	0,0030				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
		-- S --						
6*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
276 d.1.2. 8	Kalkulacja własna	wyposażenie higieniczno - sanitarne łazienki (uchwyt na papier toaletowy wiszący ze stali nierdzewnej, kosz na odpady 27 litrów ze stali nierdzewnej, szczotka do toalety ze stali nierdzewnej, lustro nad umywalką wpuszczane w płytki)	kpl					
		przedmiar = 1,000 kpl						
		-- M --						
1*		wyposażenie higieniczno - sanitarne łazienki 1 szt/kpl	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
1.2.9		2.9 - wc (1,28x1,94)						
277 d.1.2. 9	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - sufit	m2					
		przedmiar = 1,28 * 1,94 = 2,48 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,1488				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	0,5208				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0005				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0007				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
278 d.1.2. 9	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = 1,28 * 1,94 = 2,48 m2						
		-- R --						

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	0,3450				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	0,7170				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0007				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
279 d.1.2. 9	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - ściany	m2					
		przedmiar = $(1,28 * 2 + 1,94 * 2) * 1,00 = 6,44$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,3864				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	1,3524				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0013				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0019				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
280 d.1.2. 9	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = $(1,28 * 2 + 1,94 * 2) * 1,00 = 6,44$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	0,8958				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	1,8618				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0019				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
281 d.1.2. 9	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.					
		przedmiar = 1,000 kpl.						
		-- R --						

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 3,44 r-g/kpl.	r-g	3,4400				
		-- M --						
2*	5102701	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*	6831801	sznur konopny smołowany 0,09 kg/kpl.	kg	0,0900				
4*	5330499	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
282 d.1.2. 9	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm przedmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,43 * 0,955 = 1,36565 r-g/szt.	r-g	1,3657				
		-- M --						
2*	5644809	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3 szt./szt.	szt.	3,0000				
3*	5651699	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
4*	6810504	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4 szt./szt.	szt.	4,0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%					
		-- S --						
6*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
283 d.1.2. 9	KNNR 4 0116- 08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu elas- tycznym metalowym o śr. zewnętrznej 15 mm - analogia przedmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		Robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	0,6800				
		-- M --						
2*		Kształtki do rur PE HKS o śr. 16 mm 2 szt/szt.	szt	2,0000				
3*		Kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. ze- wewnętrznej 16 mm 2 szt/szt.	szt	2,0000				
4*		złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm 2 szt/szt.	szt	2,0000				

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
284 d.1.2. 9	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.					
		przedmiar = 1,000 kpl.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 3,64 r-g/kpl.	r-g	3,6400				
		-- M --						
2*	6327799	urządzenia sanitarne porcelanowe- kompakt 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*	6328112	sedesy typu kompakt 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%					
		-- S --						
5*	39000	środek transportowy 0,09 m-g/kpl.	m-g	0,0900				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
285 d.1.2. 9	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne - osadzenie kratki wentylacyjnej na zewnętrznej ścianie budynku	szt.					
		przedmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna $0,92 * 0,955 = 0,8786$ r-g/szt.	r-g	0,8786				
		-- M --						
2*	6521599	kratki wentylacyjne 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 800 mm 1,04 szt./szt.	szt.	1,0400				
4*	6802734	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr. 6.3 mm o dług. do 45 mm 0,003 kg/szt.	kg	0,0030				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
		-- S --						
6*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0200				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
1.2.1 0		2.10 - wc (1,28x1,94)						
286 d.1.2. 10	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - sufit	m2					
		przedmiar = $1,28 * 1,94 = 2,48$ m2						
		-- R --						

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,1488				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	0,5208				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0005				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0007				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
287 d.1.2. 10	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = 1,28 * 1,94 = 2,48 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	0,3450				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	0,7170				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0007				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
288 d.1.2. 10	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - ściany	m2					
		przedmiar = (1,28 * 2 + 1,94 * 2) * 1,00 = 6,44 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,3864				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	1,3524				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0013				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0019				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
289 d.1.2. 10	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = $(1,28 * 2 + 1,94 * 2) * 1,00 = 6,44$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	0,8958				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	1,8618				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0019				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
290 d.1.2. 10	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.					
		przedmiar = 1,000 kpl.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 3,44 r-g/kpl.	r-g	3,4400				
		-- M --						
2*	5102701	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*	6831801	sznur konopny smołowany 0,09 kg/kpl.	kg	0,0900				
4*	5330499	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
291 d.1.2. 10	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.					
		przedmiar = 1 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna $1,43 * 0,955 = 1,36565$ r-g/szt.	r-g	1,3657				
		-- M --						
2*	5644809	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3 szt./szt.	szt.	3,0000				
3*	5651699	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
4*	6810504	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4 szt./szt.	szt.	4,0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%					
		-- S --						
6*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100				

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
292 d.1.2. 10	KNNR 4 0116- 08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 15 mm - analogia	szt.					
		przedmiar = 1 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	0,6800				
		-- M --						
2*		Kształtki do rur PE HKS o śr. 16 mm 2 szt/szt.	szt	2,0000				
3*		Kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. ze- wewnętrznej 16 mm 2 szt/szt.	szt	2,0000				
4*		złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm 2 szt/szt.	szt	2,0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
293 d.1.2. 10	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.					
		przedmiar = 1,000 kpl.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 3,64 r-g/kpl.	r-g	3,6400				
		-- M --						
2*	6327799	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*	6328112	sedesy typu kompakt 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%					
		-- S --						
5*	39000	środek transportowy 0,09 m-g/kpl.	m-g	0,0900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
294 d.1.2. 10	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne - osadzenie kratki wentylacyjnej na zewnętrznej ścianie budynku	szt.					
		przedmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,92 * 0,955 = 0,8786 r-g/szt.	r-g	0,8786				
		-- M --						
2*	6521599	kratki wentylacyjne 1 szt./szt.	szt.	1,0000				

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 800 mm 1,04 szt./szt.	szt.	1,0400				
4*	6802734	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr. 6.3 mm o dług. do 45 mm 0,003 kg/szt.	kg	0,0030				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
		-- S --						
6*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
295 d.1.2. 10	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm przedmiar = 1 szt. -- R --	szt.					
1*	999	robocizna 1,43 * 0,955 = 1,36565 r-g/szt. -- M --	r-g	1,3657				
2*	5644809	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3 szt./szt.	szt.	3,0000				
3*	5651699	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
4*	6810504	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4 szt./szt.	szt.	4,0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%					
		-- S --						
6*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
296 d.1.2. 10	KNNR 4 0116- 08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 15 mm - analogia przedmiar = 1 szt. -- R --	szt.					
1*		Robocizna 0,68 r-g/szt. -- M --	r-g	0,6800				
2*		Kształtki do rur PE HKS o śr. 16 mm 2 szt/szt.	szt	2,0000				
3*		Kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. ze- wewnętrznej 16 mm 2 szt/szt.	szt	2,0000				
4*		złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm 2 szt/szt.	szt	2,0000				

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
297 d.1.2. 10	KNR-W 2-15 0234-05	Bidety z baterią i syfonem	kpl.					
		przedmiar = 1,000 kpl.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 4,81 r-g/kpl.	r-g	4,8100				
		-- M --						
2*	6325899	bidet porcelanowy 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*	5713199	bateria bidetowa z syfonem 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%					
		-- S --						
5*	39000	środek transportowy 0,14 m-g/kpl.	m-g	0,1400				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
1.2.1 1		2.11 - śluza (1,28x1,30)						
298 d.1.2. 11	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - sufit	m2					
		przedmiar = 1,28 * 1,30 = 1,66 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,0996				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	0,3486				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0003				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0005				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
299 d.1.2. 11	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = 1,28 * 1,30 = 1,66 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	0,2309				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	0,4799				

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0005				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
300 d.1.2. 11	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - ściany	m2					
		przedmiar = $(1,28 * 2 + 1,30 * 2) * 1,00 = 5,16$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,3096				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	1,0836				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0010				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0015				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
301 d.1.2. 11	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = $(1,28 * 2 + 1,30 * 2) * 1,00 = 5,16$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	0,7178				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	1,4918				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0015				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
302 d.1.2. 11	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.					
		przedmiar = 1,000 kpl.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000				
		-- M --						

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	5102706	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
303 d.1.2. 11	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.					
		przedmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000				
		-- M --						
2*	5115103	korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
304 d.1.2. 11	KNNR 4 0116- 08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu elas- tycznym metalowym o śr. zewnętrznej 15 mm - analogia	szt.					
		przedmiar = 2 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	1,3600				
		-- M --						
2*		Kształtki do rur PE HKS o śr. 16 mm 2 szt/szt.	szt	4,0000				
3*		Kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. ze- wewnętrznej 16 mm 2 szt/szt.	szt	4,0000				
4*		złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm 2 szt/szt.	szt	4,0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
305 d.1.2. 11	KNNR 4 0137- 01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienne o śr. nominalnej 15 mm	szt.					
		przedmiar = 1 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,71 r-g/szt.	r-g	0,7100				
		-- M --						
2*	5711000	bateria umywalkowa i zlewozmywakowa ścienna mosiężna standardowa śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
306 d.1.2. 11	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm - analogia przedmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		Robocizna 0,64*0,955 = 0,6112 r-g/szt.	r-g	0,6112				
		-- M --						
2*		kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 50 mm 3 szt/szt.	szt	3,0000				
3*		Uchwyt do rur PCW fi 50 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%					
		-- S --						
5*		samochód dostawczy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
307 d.1.2. 11	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym na szafce przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,95 r-g/kpl.	r-g	1,9500				
		-- M --						
2*	6320299	umywalki porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*	6328600	szafka pod umywalkę 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
4*	5717020	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%					
		-- S --						
6*	39000	środek transportowy 0,14 m-g/kpl.	m-g	0,1400				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
308 d.1.2. 11	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne - osadzenie kratki wentylacyjnej na zewnętrznej ścianie budynku przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,92 * 0,955 = 0,8786 r-g/szt.	r-g	0,8786				
		-- M --						

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	6521599	kratki wentylacyjne 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 800 mm 1,04 szt./szt.	szt.	1,0400				
4*	6802734	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr. 6.3 mm o dług. do 45 mm 0,003 kg/szt.	kg	0,0030				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
		-- S --						
6*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
309 d.1.2. 11	Kalkulacja własna	wyposażenie higieniczno - sanitarne łazienki (uchwyt na papier toaletowy wiszący ze stali nierdzewnej, kosz na odpady 27 litrów ze stali nierdzewnej, szczotka do toalety ze stali nierdzewnej, lustro nad umywalką wpuszczane w płytki)	kpl					
		przedmiar = 1,000 kpl						
		-- M --						
1*		wyposażenie higieniczno - sanitarne łazienki 1 szt/kpl	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
1.2.1 2		2.12 - biuro (5,34x3,08)						
310 d.1.2. 12	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - sufit	m2					
		przedmiar = 5,34 * 3,08 = 16,45 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,9870				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	3,4545				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0033				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0049				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
311 d.1.2. 12	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = 5,34 * 3,08 = 16,45 m2						

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	2,2882				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	4,7557				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0049				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
312 d.1.2. 12	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - ściany	m2					
		przedmiar = $(5,34 * 2 + 3,08 * 2) * 2,60 - 0,80 * 2,05 * 1 - 2,60 * 1,75 * 2$ = 33,04 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	1,9824				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	6,9384				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0066				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0099				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
313 d.1.2. 12	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = $(5,34 * 2 + 3,08 * 2) * 2,60 - 0,80 * 2,05 * 1 - 2,60 * 1,75 * 2$ = 33,04 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	4,5959				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	9,5519				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0099				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
1.2.1 3		2.13 - biuro (2,95x3,40)						

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
314 d.1.2. 13	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - sufit	m2					
		przedmiar = 2,95 * 3,40 = 10,03 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,6018				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	2,1063				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0020				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0030				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
315 d.1.2. 13	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = 2,95 * 3,40 = 10,03 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	1,3952				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	2,8997				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0030				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
316 d.1.2. 13	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - ściany	m2					
		przedmiar = (2,95 * 2 + 3,40 * 2) * 2,60 - 0,80 * 2,05 * 1 - 2,60 * 1,75 * 1 = 26,83 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	1,6098				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	5,6343				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0054				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
317 d.1.2. 13	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = $(2,95 * 2 + 3,40 * 2) * 2,60 - 0,80 * 2,05 * 1 - 2,60 * 1,75 * 1$ = 26,83 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	3,7321				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	7,7566				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
1.2.1 4		2.14 - hol (5,64x5,02)						
318 d.1.2. 14	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - sufit	m2					
		przedmiar = $5,64 * 5,02 = 28,31$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	1,6986				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	5,9451				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0057				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0085				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
319 d.1.2. 14	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = $5,64 * 5,02 = 28,31$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	3,9379				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	8,1844				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0085				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
320 d.1.2. 14	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - ściany	m2					
		przedmiar = $(5,64 * 2 + 5,02 * 2) * 2,60 - 0,90 * 2,05 * 1 - 1,50 * 2,60 * 1 - 1,25 * 2,05 * 1 - 3,00 * 2,60 * 1 = 39,32$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	2,3592				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	8,2572				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0079				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0118				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
321 d.1.2. 14	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = $(5,64 * 2 + 5,02 * 2) * 2,60 - 0,90 * 2,05 * 1 - 1,50 * 2,60 * 1 - 1,25 * 2,05 * 1 - 3,00 * 2,60 * 1 = 39,32$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	5,4694				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	11,3674				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0118				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
1.2.1 5		2.15 - biuro (2,78x3,27)						
322 d.1.2. 15	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - sufit	m2					
		przedmiar = $2,78 * 3,27 = 9,09$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,5454				

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	1,9089				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0018				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0027				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
323 d.1.2. 15	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = 2,78 * 3,27 = 9,09 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	1,2644				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	2,6279				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0027				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
324 d.1.2. 15	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - ściany	m2					
		przedmiar = (2,78 * 2 + 3,27 * 2) * 2,60 - 2,60 * 1,75 * 1 - 0,80 * 2,05 * 1 = 25,27 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	1,5162				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	5,3067				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0051				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0076				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
325 d.1.2. 15	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = $(2,78 * 2 + 3,27 * 2) * 2,60 - 2,60 * 1,75 * 1 - 0,80 * 2,05 * 1$ = 25,27 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	3,5151				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	7,3056				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0076				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
1.2.1		2.16 - biuro (2,78x2,14)						
6								
326 d.1.2. 16	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - sufit	m2					
		przedmiar = $2,78 * 2,14 = 5,95$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,3570				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	1,2495				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0012				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0018				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
327 d.1.2. 16	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = $2,78 * 2,14 = 5,95$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	0,8276				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	1,7201				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0018				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
328 d.1.2. 16	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - ściany	m2					
		przedmiar = $(2,78 * 1 + 2,14 * 1) * 2,60 - 2,60 * 1,75 * 1 = 8,24$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,4944				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	1,7304				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0016				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0025				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
329 d.1.2. 16	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = $(2,78 * 1 + 2,14 * 1) * 2,60 - 2,60 * 1,75 * 1 = 8,24$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	1,1462				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	2,3822				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0025				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
1.2.1 7		2.17 - sekretariat (3,20x8,44)						
330 d.1.2. 17	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - sufit	m2					
		przedmiar = $3,20 * 8,44 = 27,01$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	1,6206				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	5,6721				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0054				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0081				

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
331 d.1.2. 17	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = $3,20 * 8,44 = 27,01$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	3,7571				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	7,8086				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0081				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
332 d.1.2. 17	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - ściany	m2					
		przedmiar = $(3,20 * 2 + 8,44 * 2) * 2,60 - 0,90 * 2,05 * 2 - 2,00 * 1,55 * 2 - 1,25 * 2,10 * 1 = 48,01$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	2,8806				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	10,0821				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0096				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0144				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
333 d.1.2. 17	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = $(3,20 * 2 + 8,44 * 2) * 2,60 - 0,90 * 2,05 * 2 - 2,00 * 1,55 * 2 - 1,25 * 2,10 * 1 = 48,01$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	6,6782				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	13,8797				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0144				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
334 d.1.2. 17	kalukacja indywidualna	przeróbka instalacji elektrycznej - podłączenie lamp na włączenie 3 etapowe	kpl					
		przedmiar = 1,000 kpl						
		-- R --						
1*	999	robocizna 3,04 r-g/kpl	r-g	3,0400				
		-- M --						
2*	1110199	przeróbka instalacji elektrycznej sekretariat 1 m2/kpl	m2	1,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
		-- S --						
4*	39000	środek transportowy 0,0863 m-g/kpl	m-g	0,0863				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
335 d.1.2. 17	kalukacja indywidualna	demontaż aluminiowej ścianki działowej	kpl					
		przedmiar = 1,000 kpl						
		-- R --						
1*	999	robocizna 3,04 r-g/kpl	r-g	3,0400				
		-- M --						
2*	1110199	demontaż aluminiowej ścianki działowej 1 m2/kpl	m2	1,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
		-- S --						
4*	39000	środek transportowy 0,0863 m-g/kpl	m-g	0,0863				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
1.2.1 8		2.18 - biuro (4,44x4,04)						
1.2.1 8.1		roboty malarskie						
336 d.1.2. 18.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - sufit	m2					
		przedmiar = 4,44 * 4,04 = 17,94 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	1,0764				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	3,7674				

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0036				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0054				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
337 d.1.2. 18.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = 4,44 * 4,04 = 17,94 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	2,4955				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	5,1865				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0054				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
338 d.1.2. 18.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - ściany	m2					
		przedmiar = (4,44 * 2 + 4,04 * 2) * 2,60 - 2,00 * 1,55 * 1 - 0,90 * 2,05 * 2 = 37,31 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	2,2386				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	7,8351				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0075				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0112				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
339 d.1.2. 18.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = (4,44 * 2 + 4,04 * 2) * 2,60 - 2,00 * 1,55 * 1 - 0,90 * 2,05 * 2 = 37,31 m2						
		-- R --						

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	5,1898				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	10,7863				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0112				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
1.2.1		2.19 - biuro (3,56x4,04)						
g								
340 d.1.2. 19	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - sufit	m2					
		przedmiar = 3,56 * 4,04 = 14,38 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,8628				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	3,0198				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0029				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0043				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
341 d.1.2. 19	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = 3,56 * 4,04 = 14,38 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	2,0003				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	4,1573				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0043				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
342 d.1.2. 19	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - ściany	m2					

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = $(3,56 * 2 + 4,04 * 2) * 2,60 - 2,00 * 1,55 * 1 - 0,90 * 2,05 * 1$ = 34,58 m ²						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	2,0748				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	7,2618				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0069				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0104				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
343 d.1.2. 19	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m ²					
		przedmiar = $(3,56 * 2 + 4,04 * 2) * 2,60 - 2,00 * 1,55 * 1 - 0,90 * 2,05 * 1$ = 34,58 m ²						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m ²	r-g	4,8101				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	9,9971				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0104				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
1.3 piwnice								
1.3.1 01 - piwnica (5,58x3,40)								
344 d.1.3. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - sufit	m ²					
		przedmiar = $5,58 * 3,40 = 18,97$ m ²						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	1,1382				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	3,9837				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0038				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0057				
Razem koszty bezpośrednie:								

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
345 d.1.3. 1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = $5,58 * 3,40 = 18,97$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	2,6387				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	5,4842				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0057				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
346 d.1.3. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - ściany	m2					
		przedmiar = $(5,58 * 2 + 3,40 * 2) * 2,60 - 0,90 * 2,05 * 1 - 1,15 * 1,00 * 3 = 41,40$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	2,4840				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	8,6940				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0083				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0124				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
347 d.1.3. 1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = $(5,58 * 2 + 3,40 * 2) * 2,60 - 0,90 * 2,05 * 1 - 1,15 * 1,00 * 3 = 41,40$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	5,7587				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	11,9687				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0124				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
1.3.2		02 - piwnica (5,31x3,45)						
348 d.1.3. 2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - sufit	m2					
		przedmiar = 5,31 * 3,45 = 18,32 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	1,0992				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	3,8472				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0037				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0055				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
349 d.1.3. 2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = 5,31 * 3,45 = 18,32 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	2,5483				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	5,2963				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0055				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
350 d.1.3. 2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - ściany	m2					
		przedmiar = (5,31 * 2 + 3,45 * 2) * 3,60 - 0,90 * 2,05 * 1 - 1,00 * 2,05 * 1 - 1,15 * 1,00 * 2 = 56,88 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	3,4128				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	11,9448				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0114				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0171				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
351 d.1.3. 2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = $(5,31 * 2 + 3,45 * 2) * 3,60 - 0,90 * 2,05 * 1 - 1,00 * 2,05 * 1 - 1,15 * 1,00 * 2 = 56,88 \text{ m}^2$						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	7,9120				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	16,4440				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0171				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
1.3.3		03 - piwnica (5,50x3,45)						
352 d.1.3. 3	KNR AT-43 0213-01	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi	m2					
		przedmiar = $5,50 * 3,45 = 18,975 \text{ m}^2$						
		-- R --						
1*	999	robocizna $1,18 * 20\% = 0,236 \text{ r-g/m}^2$	r-g	4,4781				
		-- M --						
2*	1750899	kasetony sufitowe 2,78 szt/m2	szt	52,7505				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
		-- S --						
4*	at001	środek transportowy 0,02 m-g/m2	m-g	0,3795				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
353 d.1.3. 3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - ściany	m2					
		przedmiar = $(5,50 * 2 + 3,45 * 2) * 3,60 = 64,44 \text{ m}^2$						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	3,8664				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	13,5324				

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0129				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0193				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
354 d.1.3. 3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = $(5,50 * 2 + 3,45 * 2) * 3,60 = 64,44$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	8,9636				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	18,6296				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0193				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
1.3.4		04 - piwnica (6,70x4,84)						
355 d.1.3. 4	KNR AT-43 0213-01	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi	m2					
		przedmiar = $6,70 * 4,84 = 32,428$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna $1,18 * 20\% = 0,236$ r-g/m2	r-g	7,6530				
		-- M --						
2*	1750899	kasetony sufitowe 2,78 szt/m2	szt	90,1498				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
		-- S --						
4*	at001	środek transportowy 0,02 m-g/m2	m-g	0,6486				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
356 d.1.3. 4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - ściany	m2					
		przedmiar = $(6,70 * 2 + 4,84 * 2) * 3,60 - 0,90 * 2,05 * 1 = 81,24$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	4,8744				
		-- M --						

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	17,0604				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0162				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0244				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
357 d.1.3. 4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = $(6,70 * 2 + 4,84 * 2) * 3,60 - 0,90 * 2,05 * 1 = 81,24$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	11,3005				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	23,4865				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0244				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
1.3.5		05 - piwnica (2,62x2,86)						
358 d.1.3. 5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - sufit	m2					
		przedmiar = $2,62 * 2,86 = 7,49$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,4494				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	1,5729				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0015				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0022				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
359 d.1.3. 5	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = $2,62 * 2,86 = 7,49$ m2						
		-- R --						

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	1,0419				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	2,1654				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0022				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
360 d.1.3. 5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - ściany	m2					
		przedmiar = $(2,62 * 2 + 2,86 * 2) * 3,60 - 1,15 * 1,00 * 1 - 0,90 * 2,05 * 1$ = 36,46 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	2,1876				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	7,6566				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0073				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0109				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
361 d.1.3. 5	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = $(2,62 * 2 + 2,86 * 2) * 3,60 - 1,15 * 1,00 * 1 - 0,90 * 2,05 * 1$ = 36,46 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	5,0716				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	10,5406				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0109				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
1.3.6		06 - piwnica (1,60x2,88)						

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
362 d.1.3. 6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - sufit	m2					
		przedmiar = $1,60 * 2,88 = 4,61$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,2766				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	0,9681				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0009				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0014				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
363 d.1.3. 6	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = $1,60 * 2,88 = 4,61$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	0,6413				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	1,3328				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0014				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
364 d.1.3. 6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - ściany	m2					
		przedmiar = $(1,60 * 2 + 2,88 * 2) * 3,60 - 0,90 * 2,05 * 1 - 1,15 * 1,00 * 1 = 29,26$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	1,7556				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	6,1446				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0059				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0088				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
365 d.1.3. 6	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = $(1,60 * 2 + 2,88 * 2) * 3,60 - 0,90 * 2,05 * 1 - 1,15 * 1,00 * 1$ = 29,26 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	4,0701				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	8,4591				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0088				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
1.3.7		07 - piwnica (2,86x3,40)						
366 d.1.3. 7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - sufit	m2					
		przedmiar = $2,86 * 3,40 = 9,72$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,5832				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	2,0412				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0019				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0029				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
367 d.1.3. 7	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = $2,86 * 3,40 = 9,72$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	1,3521				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	2,8101				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0029				

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
368 d.1.3. 7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - ściany	m2					
		przedmiar = $(2,86 * 2 + 3,40 * 2) * 3,60 - 0,90 * 2,05 * 1 - 1,15 * 1,00 * 1$ = 42,08 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	2,5248				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	8,8368				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0084				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0126				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
369 d.1.3. 7	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = $(2,86 * 2 + 3,40 * 2) * 3,60 - 0,90 * 2,05 * 1 - 1,15 * 1,00 * 1$ = 42,08 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	5,8533				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	12,1653				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0126				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
1.3.8		08 - piwnica (2,56x3,40)						
370 d.1.3. 8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - sufit	m2					
		przedmiar = $2,56 * 3,40 = 8,70$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,5220				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	1,8270				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0017				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0026				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
371 d.1.3. 8	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = 2,56 * 3,40 = 8,70 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	1,2102				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	2,5152				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0026				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
372 d.1.3. 8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - ściany	m2					
		przedmiar = (2,56 * 2 + 3,40 * 2) * 2,60 - 0,90 * 2,05 * 1 - 1,15 * 1,00 * 1 = 28,00 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	1,6800				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	5,8800				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0056				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0084				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
373 d.1.3. 8	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = (2,56 * 2 + 3,40 * 2) * 2,60 - 0,90 * 2,05 * 1 - 1,15 * 1,00 * 1 = 28,00 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	3,8948				

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	8,0948				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0084				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
1.3.9		09 - piwnica (5,44x2,18)						
374 d.1.3. 9	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - sufit	m2					
		przedmiar = 5,44 * 2,18 = 11,86 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,7116				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	2,4906				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0024				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0036				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
375 d.1.3. 9	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = 5,44 * 2,18 = 11,86 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	1,6497				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	3,4287				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0036				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
376 d.1.3. 9	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - ściany	m2					
		przedmiar = (5,44 * 2 + 2,18 * 2) * 2,60 - 0,90 * 2,05 * 1 = 37,78 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	2,2668				

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	7,9338				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0076				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0113				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
377 d.1.3. 9	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = $(5,44 * 2 + 2,18 * 2) * 2,60 - 0,90 * 2,05 * 1 = 37,78$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	5,2552				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	10,9222				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0113				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
1.3.1 0		010 - piwnica (3,27x4,18)						
378 d.1.3. 10	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - sufit	m2					
		przedmiar = $3,27 * 4,18 = 13,67$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,8202				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	2,8707				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0027				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0041				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
379 d.1.3. 10	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = 3,27 * 4,18 = 13,67 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	1,9015				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	3,9520				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0041				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
380 d.1.3. 10	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - ściany	m2					
		przedmiar = (3,27 * 2 + 4,18 * 2) * 2,60 - 0,90 * 2,05 * 1 = 36,90 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	2,2140				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	7,7490				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0074				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0111				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
381 d.1.3. 10	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = (3,27 * 2 + 4,18 * 2) * 2,60 - 0,90 * 2,05 * 1 = 36,90 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	5,1328				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	10,6678				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0111				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
1.3.1 1		011 - komunikacja (4,22x2,69)						

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
382 d.1.3. 11	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - sufit	m2					
		przedmiar = $4,22 * 2,69 = 11,35$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,6810				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	2,3835				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0023				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0034				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
383 d.1.3. 11	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = $4,22 * 2,69 = 11,35$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	1,5788				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	3,2813				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0034				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
384 d.1.3. 11	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - ściany	m2					
		przedmiar = $(4,22 * 2 + 2,69 * 2) * 2,60 = 35,93$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	2,1558				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	7,5453				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0072				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0108				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
385 d.1.3. 11	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = $(4,22 * 2 + 2,69 * 2) * 2,60 = 35,93$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	4,9979				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	10,3874				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0108				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
1.3.1 2		012 - komunikacja (1,04x3,58)						
386 d.1.3. 12	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - sufit	m2					
		przedmiar = $1,04 * 3,58 = 3,72$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,2232				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	0,7812				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0007				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0011				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
387 d.1.3. 12	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = $1,04 * 3,58 = 3,72$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	0,5175				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	1,0755				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0011				
Razem koszty bezpośrednie:								

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
388 d.1.3. 12	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - ściany	m2					
		przedmiar = $(1,04 * 2 + 3,58 * 2) * 2,60 - 0,90 * 2,05 * 3 - 0,90 * 2,60 * 1 - 1,05 * 2,60 * 1 = 13,42$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,8052				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	2,8182				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0027				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
389 d.1.3. 12	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = $(1,04 * 2 + 3,58 * 2) * 2,60 - 0,90 * 2,05 * 3 - 0,90 * 2,60 * 1 - 1,05 * 2,60 * 1 = 13,42$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	1,8667				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	3,8797				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
1.3.1 3		013 - komunikacja (5,90x1,40)						
390 d.1.3. 13	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - sufit	m2					
		przedmiar = $5,90 * 1,40 = 8,26$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,4956				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	1,7346				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0017				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0025				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
391 d.1.3. 13	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = 5,90 * 1,40 = 8,26 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	1,1490				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	2,3880				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0025				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
392 d.1.3. 13	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - ściany	m2					
		przedmiar = (5,90 * 2 + 1,40 * 2) * 3,20 - 1,05 * 2,60 * 1 - 1,20 * 2,05 * 1 - 0,90 * 2,05 * 1 = 39,69 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	2,3814				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	8,3349				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0079				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0119				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
393 d.1.3. 13	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = (5,90 * 2 + 1,40 * 2) * 3,20 - 1,05 * 2,60 * 1 - 1,20 * 2,05 * 1 - 0,90 * 2,05 * 1 = 39,69 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	5,5209				

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	11,4744				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0119				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
1.3.1		014 - komunikacja (4,75x1,90)						
4								
394 d.1.3. 14	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - sufit	m2					
		przedmiar = 4,75 * 1,90 = 9,03 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,5418				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	1,8963				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0018				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0027				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
395 d.1.3. 14	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = 4,75 * 1,90 = 9,03 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	1,2561				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	2,6106				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0027				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
396 d.1.3. 14	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - ściany	m2					
		przedmiar = (4,75 * 2 + 1,90 * 2) * 3,60 - 0,90 * 2,05 * 1 - 1,20 * 2,05 * 1 = 43,58 m2						
		-- R --						

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	2,6148				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	9,1518				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0087				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0131				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
397 d.1.3. 14	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = $(4,75 * 2 + 1,90 * 2) * 3,60 - 0,90 * 2,05 * 1 - 1,20 * 2,05 * 1$ = 43,58 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	6,0620				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	12,5990				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0131				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
1.3.1		015 - piwnica (2,58x3,23)						
5								
398 d.1.3. 15	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - sufit	m2					
		przedmiar = $2,58 * 3,23 = 8,33$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,4998				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	1,7493				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0017				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0025				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
399 d.1.3. 15	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = $2,58 * 3,23 = 8,33$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	1,1587				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	2,4082				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0025				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
400 d.1.3. 15	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - ściany	m2					
		przedmiar = $(2,58 * 2 + 3,23 * 2) * 2,60 = 30,21$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	1,8126				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	6,3441				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0060				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0091				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
401 d.1.3. 15	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = $(2,58 * 2 + 3,23 * 2) * 2,60 = 30,21$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	4,2022				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	8,7337				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0091				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
1.3.1		016 - piwnica (3,56x3,93)						
6								
402 d.1.3.16	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - sufit	m2					
		przedmiar = 3,56 * 3,93 = 13,99 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,8394				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	2,9379				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0028				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0042				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
403 d.1.3.16	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = 3,56 * 3,93 = 13,99 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	1,9460				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	4,0445				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0042				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
404 d.1.3.16	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - ściany	m2					
		przedmiar = (3,56 * 2 + 3,93 * 2) * 2,60 = 38,95 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	2,3370				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	8,1795				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0078				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0117				

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
405 d.1.3. 16	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = $(3,56 * 2 + 3,93 * 2) * 2,60 = 38,95$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	5,4179				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	11,2604				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0117				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
1.3.1 7		017 - komunikacja (3,69x1,34)						
406 d.1.3. 17	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - sufit	m2					
		przedmiar = $3,69 * 1,34 = 4,94$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,2964				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	1,0374				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0010				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0015				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
407 d.1.3. 17	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = $3,69 * 1,34 = 4,94$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	0,6872				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	1,4282				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0015				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
408 d.1.3. 17	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - ściany	m2					
		przedmiar = $(3,69 * 2 + 1,34 * 2) * 2,60 = 26,16$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	1,5696				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	5,4936				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0052				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0078				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
409 d.1.3. 17	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = $(3,69 * 2 + 1,34 * 2) * 2,60 = 26,16$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	3,6389				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	7,5629				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0078				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
1.3.1 8		018 - piwnica (1,80x2,90)						
410 d.1.3. 18	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - sufit	m2					
		przedmiar = $1,80 * 2,90 = 5,22$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,3132				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	1,0962				

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0010				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0016				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
411 d.1.3. 18	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = 1,80 * 2,90 = 5,22 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	0,7261				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	1,5091				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0016				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
412 d.1.3. 18	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - ściany	m2					
		przedmiar = (1,80 * 2 + 2,90 * 2) * 2,60 = 24,44 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	1,4664				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	5,1324				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0049				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0073				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
413 d.1.3. 18	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = (1,80 * 2 + 2,90 * 2) * 2,60 = 24,44 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	3,3996				

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	7,0656				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0073				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
1.3.1		019 - piwnica (3,17x5,52)						
9								
414 d.1.3. 19	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - sufit	m2					
		przedmiar = 3,17 * 5,52 = 17,50 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	1,0500				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	3,6750				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0035				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0053				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
415 d.1.3. 19	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = 3,17 * 5,52 = 17,50 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	2,4343				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	5,0593				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0053				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
416 d.1.3. 19	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - ściany	m2					
		przedmiar = (3,17 * 2 + 5,52 * 2) * 2,60 - 2,20 * 2,40 * 1 = 39,91 m2						
		-- R --						

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	2,3946				
		-- M --						
2*	202x050	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	8,3811				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0080				
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0120				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
417 d.1.3. 19	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m2					
		przedmiar = $(3,17 * 2 + 5,52 * 2) * 2,60 - 2,20 * 2,40 * 1 = 39,91$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	5,5515				
		-- M --						
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	11,5380				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0120				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
2		rynny i rury spustowe						
418 d.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m					
		przedmiar = $10,73 * 4 + 8,14 * 4 + 35,55 * 2 + 3,46 + 4,00 = 154,040$ m						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,15 r-g/m	r-g	23,1060				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
419 d.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m					
		przedmiar = $7,36 * 4 + 3,91 * 11 + 2,73 * 8 = 94,290$ m						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,11 r-g/m	r-g	10,3719				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
420 d.2	KNR 0-15II 0528-04	Rynny dachowe metalowej z blachy powlekanej o śr. 15,0 cm	m					

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = $10,73 * 4 + 8,14 * 4 + 35,55 * 2 + 3,46 + 4,00 = 154,040$ m						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,575 r-g/m	r-g	88,5730				
		-- M --						
2*	1565199	rynny metalowe 1,1 m/m	m	169,444 0				
3*	1566299	haki do rynien (rynajzy)" 2 szt./m	szt.	308,080 0				
4*	1565399	narożniki rynny z metalowe 0,1 szt./m	szt.	15,4040				
5*	1565499	leje spustowe rynny z metalu 0,1 szt./m	szt.	15,4040				
6*	1565599	złączki rynny 0,3 szt./m	szt.	46,2120				
7*	1565699	denka rynny metalowe 0,13 szt./m	szt.	20,0252				
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
9*	34312	wyciąg 0,002 m-g/m	m-g	0,3081				
10*	95100	środek transportowy 0,0035 m-g/m	m-g	0,5391				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
421 d.2	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe metalowe z blachy powlekanej o śr. 11,0cm	m					
		przedmiar = $7,36 * 4 + 3,91 * 11 + 2,73 * 8 = 94,290$ m						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,556 r-g/m	r-g	52,4252				
		-- M --						
2*	1565299	rury spustowy metalowe 1,1 m/m	m	103,719 0				
3*	1566299	obejmy do rur spustowych metalowych 0,5 szt./m	szt.	47,1450				
4*	1565899	kolanka metalowe 0,4 szt./m	szt.	37,7160				
5*	1565999	złączki do rur metalowych 0,4 szt./m	szt.	37,7160				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
7*	95100	środek transportowy 0,003 m-g/m	m-g	0,2829				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
3		stolarka okienna i drzwiowa						
3.1		stolarka okienna stolarka drewniana (s0osnowa), gr. 88mm, podział istniejący, szyba x3 4/10/4/10/4/						
422 d.3.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 1 m2	szt.					
		przedmiar = 5,000 szt.						
		-- R --						

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,85 r-g/szt.	r-g	4,2500				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
423 d.3.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2	szt.					
		przedmiar = 5,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	5,8000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
424 d.3.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2 m2	m2					
		przedmiar = $(3,26 * 1,75 * 2 + 1,66 * 1,75 * 3 + 2,71 * 1,75 * 14 + 1,76 * 1,31 * 4) + (3,22 * 1,43 * 3 + 2,71 * 1,75 * 6 + 2,53 * 1,31 * 1 + 2,08 * 1,31 * 2 + 1,80 * 2,35 * 1 + 2,68 * 1,45 * 5) + (2,10 * 1,44 * 1 + 3,30 * 1,44 * 1 + 2,66 * 1,44 * 2) = 185,872$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,52 r-g/m2	r-g	96,6534				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
425 d.3.1	KNR 0-19 1023-01	Montaż okien uchylnych jednodzielnych drewnianych z obróbką osadzenia o pow. do 0.4 m2	m2					
		przedmiar = $0,83 * 0,46 * 2 = 0,764$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 8,56 r-g/m2	r-g	6,5398				
		-- M --						
2*	1344499	kotwy stalowe 20 szt./m2	szt.	15,2800				
3*	1470999	pianka poliuretanowa 0,5 dm3/m2	dm3	0,3820				
4*	1478101	silikon 0,13 dm3/m2	dm3	0,0993				
5*	1740100	gips szpachlowy 5,5 kg/m2	kg	4,2020				
6*	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnątrznych 9,9 kg/m2	kg	7,5636				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) 1,5 %	%					
8*	1564999	okna drewniane trzyszybowe 1 m2/m2	m2	0,7640				
		-- S --						
9*	34000	wyciąg 0,06 m-g/m2	m-g	0,0458				
10*	39000	środek transportowy 0,07 m-g/m2	m-g	0,0535				

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
426 d.3.1	KNR 0-19 1023-02	Montaż okien uchylnych jednodzielnych drewnianych z obróbką osadzenia o pow. do 0.6 m2	m2					
		przedmiar = 0,90 * 0,60 * 1 = 0,540 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 7,1 r-g/m2	r-g	3,8340				
		-- M --						
2*	1344499	kotwy stalowe 12,9 szt./m2	szt.	6,9660				
3*	1470999	pianka poliuretanowa 0,47 dm3/m2	dm3	0,2538				
4*	1478101	silikon 0,11 dm3/m2	dm3	0,0594				
5*	1740100	gips szpachlowy 4,47 kg/m2	kg	2,4138				
6*	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnątrznych 8,04 kg/m2	kg	4,3416				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) 1,5 %	%					
8*	1564999	okna drewniane trzyszybowe 1 m2/m2	m2	0,5400				
		-- S --						
9*	34000	wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,0270				
10*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,0324				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
427 d.3.1	KNR 0-19 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych drewniane z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2	m2					
		przedmiar = 0,70 * 1,00 * 1 + 0,80 * 1,15 * 1 = 1,620 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 5,52 r-g/m2	r-g	8,9424				
		-- M --						
2*	1344499	kotwy stalowe 8,6 szt./m2	szt.	13,9320				
3*	1470999	pianka poliuretanowa 0,41 dm3/m2	dm3	0,6642				
4*	1478101	silikon 0,09 dm3/m2	dm3	0,1458				
5*	1740100	gips szpachlowy 3,68 kg/m2	kg	5,9616				
6*	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnątrznych 6,63 kg/m2	kg	10,7406				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) 1,5 %	%					

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*	1564999	okna drewniane trzyszybowe 1 m2/m2	m2	1,6200				
		-- S --						
9*	34000	wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,0810				
10*	39000	środek transportowy 0,07 m-g/m2	m-g	0,1134				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
428 d.3.1	KNR 0-19 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno- rozwieranych dwudzielnych drewnianych z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2	m2					
		przedmiar = $0,87 * 1,43 * 1 + 0,86 * 1,40 * 2 = 3,652 \text{ m}^2$						
		-- R --						
1*	999	robocizna 4,07 r-g/m2	r-g	14,8636				
		-- M --						
2*	1344499	kotwy stalowe 7,58 szt./m2	szt.	27,6822				
3*	1470999	pianka poliuretanowa 0,34 dm3/m2	dm3	1,2417				
4*	1478101	silikon 0,06 dm3/m2	dm3	0,2191				
5*	1740100	gips szpachlowy 2,61 kg/m2	kg	9,5317				
6*	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,7 kg/m2	kg	17,1644				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) 1,5 %	%					
8*	1564999	okna drewniane trzyszybowe 1 m2/m2	m2	3,6520				
		-- S --						
9*	34000	wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,1826				
10*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,2191				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
429 d.3.1	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno- rozwieranych dwudzielnych drewnianych z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2	m2					
		przedmiar = $2,68 * 0,66 * 1 + 0,97 * 1,72 * 1 = 3,437 \text{ m}^2$						
		-- R --						
1*	999	robocizna 3,52 r-g/m2	r-g	12,0982				
		-- M --						
2*	1344499	kotwy stalowe 6 szt./m2	szt.	20,6220				
3*	1470999	pianka poliuretanowa 0,33 dm3/m2	dm3	1,1342				
4*	1478101	silikon 0,06 dm3/m2	dm3	0,2062				

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	1740100	gips szpachlowy 2,35 kg/m2	kg	8,0770				
6*	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnątrznych 4,22 kg/m2	kg	14,5041				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) 1,5 %	%					
8*	1564999	okna drewniane trzyszybowe 1 m2/m2	m2	3,4370				
		-- S --						
9*	34000	wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,1719				
10*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,2062				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
430 d.3.1	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno- rozwieranych dwudzielnych drewnianych z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2	m2					
		przedmiar = 1,76 * 1,31 * 4 + 1,80 * 2,35 * 1 = 13,452 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 3,19 r-g/m2	r-g	42,9119				
		-- M --						
2*	1344499	kotwy stalowe 4,95 szt./m2	szt.	66,5874				
3*	1470999	pianka poliuretanowa 0,28 dm3/m2	dm3	3,7666				
4*	1478101	silikon 0,05 dm3/m2	dm3	0,6726				
5*	1740100	gips szpachlowy 2,1 kg/m2	kg	28,2492				
6*	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnątrznych 3,78 kg/m2	kg	50,8486				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) 1,5 %	%					
8*	1564999	okna drewniane trzyszybowe 1 m2/m2	m2	13,4520				
		-- S --						
9*	34000	wyciąg 0,04 m-g/m2	m-g	0,5381				
10*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,8071				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
431 d.3.1	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno- rozwieranych dwudzielnych drewnianych z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m2					

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = $3,26 * 1,75 * 2 + 1,66 * 1,75 * 3 + 2,71 * 1,75 * 14 + 3,22 * 1,43 * 3 + 2,71 * 1,75 * 6 + 2,53 * 1,31 * 1 + 2,08 * 1,31 * 2 + 2,68 * 1,45 * 5 + 2,10 * 1,42 * 1 + 3,30 * 1,43 * 1 + 2,66 * 1,40 * 2 = 172,132 \text{ m}^2$						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,86 r-g/m2	r-g	492,297 5				
		-- M --						
2*	1344499	kotwy stalowe 4,4 szt./m2	szt.	757,380 8				
3*	1470999	pianka poliuretanowa 0,25 dm3/m2	dm3	43,0330				
4*	1478101	silikon 0,05 dm3/m2	dm3	8,6066				
5*	1740100	gips szpachlowy 1,84 kg/m2	kg	316,722 9				
6*	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3,31 kg/m2	kg	569,756 9				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) 1,5 %	%					
8*	1564999	okna drewniane trzyszybowe 1 m2/m2	m2	172,132 0				
		-- S --						
9*	34000	wyciąg 0,04 m-g/m2	m-g	6,8853				
10*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	10,3279				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
432 d.3.1	KNR-W 2-02 1038-01	Montaż żaluzji wewnętrznych naszybowych (roleta materiałowa w kasecie, sposób montażu - w kasecie PCV na oknie, kolor systemu - dostosowany do koloru stolarki okiennej, rodzaj łańcuszka - plastikowy, materiał - zaciemniający pomarańczowy lub beżowy)	m2					
		przedmiar = $0,764 + 0,540 + 1,620 + 3,652 + 3,417 + 13,452 + 172,132 = 195,577 \text{ m}^2$						
		-- R --						
1*	999	robocizna 6,3 r-g/m2	r-g	1 232,13 51				
		-- M --						
2*	3771999	żaluzje naszybowe kompletne 1,1 m2/m2	m2	215,134 7				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 15 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,098 m-g/m2	m-g	19,1665				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2		stolarka drzwiowa stolarka wewnętrzna drzwiowa - drewniana, ościeżnica regulowana dopasowana do grubości muru, 2 zawiasy regulowane w trzech płaszczyznach, w powierzchni drzwi 3-5 szybok poziomych w zależności od charakteru pomieszczenia, szyba - satyna, okucia + klamki, zamek z wkładką, zestaw kluczy) stolarka zewnętrzna drzwiowa - drewniana, ościeżnica regulowana dopasowana do grubości muru, 3 zawiasy regulowane w trzech płaszczyznach, w powierzchni drzwi 3-5 szybok poziomych w zależności od charakteru pomieszczenia, szyba - satyna, okucia + klamki, zamek z wkładką, zestaw kluczy, samozamykacz), wymagany współczynnik przenikalności cieplnej 1,30 - WT2021)						
433 d.3.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2	szt.					
		przedmiar = (15 + 14 + 4 + 3) = 36,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	41,7600				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
434 d.3.2	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych z obróbką osadzenia	m2					
		przedmiar = 0,70 * 2,10 * 2 + 0,80 * 2,10 * 11 + 0,90 * 2,10 * 21 + 1,00 * 2,10 * 1 + 1,20 * 2,10 * 2 = 68,250 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 3,77 r-g/m2	r-g	257,3025				
		-- M --						
2*	1344499	kotwy stalowe 5,28 szt./m2	szt.	360,3600				
3*	1470999	pianka poliuretanowa 0,33 dm3/m2	dm3	22,5225				
4*	1478101	silikon 0,06 dm3/m2	dm3	4,0950				
5*	1740100	gips szpachlowy 2,42 kg/m2	kg	165,1650				
6*	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,36 kg/m2	kg	297,5700				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) 1,5 %	%					
8*	1564999	drzwi wewnętrzne drewniane 1 m2/m2	m2	68,2500				
		-- S --						
9*	34000	wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	3,4125				
10*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	4,0950				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
435 d.3.2	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych z obróbką osadzenia z wygluszeniem	m2					
		przedmiar = 0,90 * 2,10 * 2 = 3,780 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 3,77 r-g/m2	r-g	14,2506				
		-- M --						

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1344499	kotwy stalowe 5,28 szt./m2	szt.	19,9584				
3*	1470999	pianka poliuretanowa 0,33 dm3/m2	dm3	1,2474				
4*	1478101	silikon 0,06 dm3/m2	dm3	0,2268				
5*	1740100	gips szpachlowy 2,42 kg/m2	kg	9,1476				
6*	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnątrznych 4,36 kg/m2	kg	16,4808				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) 1,5 %	%					
8*	1564999	drzwi wewnętrzne drewniane z wygłuszeniem 1 m2/m2	m2	3,7800				
		-- S --						
9*	34000	wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,1890				
10*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,2268				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
436 d.3.2	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi zewnętrznych z obróbką osadzenia	m2					
		przedmiar = $1,76 * 2,25 + 1,25 * 2,15 + 0,90 * 2,10 * 1 + 1,00 * 2,10 * 3 = 14,838$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 3,77 r-g/m2	r-g	55,9393				
		-- M --						
2*	1344499	kotwy stalowe 5,28 szt./m2	szt.	78,3446				
3*	1470999	pianka poliuretanowa 0,33 dm3/m2	dm3	4,8965				
4*	1478101	silikon 0,06 dm3/m2	dm3	0,8903				
5*	1740100	gips szpachlowy 2,42 kg/m2	kg	35,9080				
6*	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnątrznych 4,36 kg/m2	kg	64,6937				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) 1,5 %	%					
8*	1564999	drzwi zewnętrzne drewniane 1 m2/m2	m2	14,8380				
		-- S --						
9*	34000	wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,7419				
10*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,8903				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
437 d.3.2	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi zewnętrznych z obróbką osadzenia kotłownia	m2					

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = $1,0 * 2,10 * 1 + 0,90 * 2,10 * 1 = 3,990 \text{ m}^2$						
		-- R --						
1*	999	robocizna 3,77 r-g/m ²	r-g	15,0423				
		-- M --						
2*	1344499	kotwy stalowe 5,28 szt./m ²	szt.	21,0672				
3*	1470999	pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	1,3167				
4*	1478101	silikon 0,06 dm ³ /m ²	dm ³	0,2394				
5*	1740100	gips szpachlowy 2,42 kg/m ²	kg	9,6558				
6*	2350400	mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych 4,36 kg/m ²	kg	17,3964				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) 1,5 %	%					
8*	1564999	drzwi zewnętrzne drewniane EI30 1 m ² /m ²	m ²	3,9900				
		-- S --						
9*	34000	wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,1995				
10*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,2394				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
438 d.3.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m ²	szt.					
		przedmiar = $(2 + 2 + 1) = 5,000 \text{ szt.}$						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	5,8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
3.3		parapety wewnętrzne						
439 d.3.3	KNNR 2 0302-07	Ściany murowane - osadzenie podokienników z drewna litego dębowe szer.. ca 80cm	m					
		przedmiar = $(0,93 * 2) + (1,00 * 1) + (0,80 * 1 + 0,90 * 1) + (0,97 * 1 + 0,96 * 2) + (2,78 * 1 + 1,07 * 1) + (1,86 * 4 + 1,90 * 1) + (3,36 * 2 + 1,76 * 3 + 2,81 * 14 + 3,32 * 3 + 2,81 * 6 + 2,63 * 1 + 2,18 * 2 + 2,78 * 5 + 2,20 * 1 + 3,40 * 1 + 2,76 * 2) = 130,81 \text{ m}$						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,9 r-g/m	r-g	248,5390				
		-- M --						
2*	1941099	podokienniki drewniane gr. 32mm malowane lakierowane w kolorze stolarki 1 szt./m	szt.	130,8100				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%					
		-- S --						

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	34000	wyciąg 0,08 m-g/m	m-g	10,4648				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
3.4		stolarka okienna piwnic						
440 d.3.4	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.					
		przedmiar = (15 + 14 + 4 + 3) = 36,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,05 r-g/szt.	r-g	37,8000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
441 d.3.4	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 1 m2	szt.					
		przedmiar = 9 + 3 = 12,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,85 r-g/szt.	r-g	10,2000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
442 d.3.4	KNR 0-19 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych drewniane z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m2					
		przedmiar = 1,15 * 0,85 * 9 + 0,80 * 0,70 * 3 = 10,478 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 5,52 r-g/m2	r-g	57,8386				
		-- M --						
2*	1344499	kotwy stalowe 8,6 szt./m2	szt.	90,1108				
3*	1470999	pianka poliuretanowa 0,41 dm3/m2	dm3	4,2960				
4*	1478101	silikon 0,09 dm3/m2	dm3	0,9430				
5*	1740100	gips szpachlowy 3,68 kg/m2	kg	38,5590				
6*	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnątrznych 6,63 kg/m2	kg	69,4691				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) 1,5 %	%					
8*	1564999	okna drewniane trzyszybowe 1 m2/m2	m2	10,4780				
		-- S --						
9*	34000	wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,5239				
10*	39000	środek transportowy 0,07 m-g/m2	m-g	0,7335				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja:								

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
443 d.3.4	KNR 2-02 1210-01	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni do 1 m2	m2					
		przedmiar = $1,15 * 0,85 * 9 + 0,80 * 0,70 * 3 = 10,478$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 5,632 r-g/m2	r-g	59,0121				
		-- M --						
2*	1321799	kraty stalowe nie otwierane 18,45 kg/m2	kg	193,319 1				
3*	2380807	zaprawa cementowa m. 80 0,008 m3/m2	m3	0,0838				
4*	1511599	farba olejna do gruntowania 0,055 dm3/m2	dm3	0,5763				
5*	1511799	farba olejna nawierzchniowa 0,052 dm3/m2	dm3	0,5449				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
7*	39599	środek transportowy 0,0172 m-g/m2	m-g	0,1802				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
444 d.3.4	KNNR 2 0302- 07	Ściany murowane - osadzenie podokienników z drewna litego dębowe szer.. ca 80cm	m					
		przedmiar = $1,25 * 9 + 0,90 * 3 = 13,95$ m						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,9 r-g/m	r-g	26,5050				
		-- M --						
2*	1941099	podokienniki drewniane gr. 32mm malowane lakierowane w kolorze stolarki 1 szt./m	szt.	13,9500				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,08 m-g/m	m-g	1,1160				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
3.5		obróbki blacharskie						
445 d.3.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki kominów	m2					
		przedmiar = $(1,50 * 2 + 0,80 * 2) * 4 + (0,90 * 2 + 0,48 * 2) * 13 + (0,40 * 2 + 0,40 * 2) * 5 = 62,280$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,35 r-g/m2	r-g	84,0780				
		-- M --						
2*	9_00011	blacha powlekana płaska 1,23 m2/m2	m2	76,6044				

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m2	szt.	1 071,21 60				
4*	2380807	zaprawa cementowa M 80 0,001 m3/m2	m3	0,0623				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
6*	39599	środek transportowy 0,008 m-g/m2	m-g	0,4982				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
446 d.3.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm, parapety zewnętrzne przedmiar = $[(0,93 * 2) + (1,00 * 1) + (0,80 * 1 + 0,90 * 1) + (0,97 * 1 + 0,96 * 2) + (2,78 * 1 + 1,07 * 1) + (1,86 * 4 + 1,90 * 1) + (3,36 * 2 + 1,76 * 3 + 2,81 * 14 + 3,32 * 3 + 2,81 * 6 + 2,63 * 1 + 2,18 * 2 + 2,78 * 5 + 2,20 * 1 + 3,40 * 1 + 2,76 * 2)] * 0,30 + 0,30 * [1,25 * 9 + 0,90 * 3] = 43,428 \text{ m}^2$ -- R --	m2					
1*	999	robocizna 1,35 r-g/m2 -- M --	r-g	58,6278				
2*	9_00011	blacha powlekana płaska 1,23 m2/m2	m2	53,4164				
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m2	szt.	746,961 6				
4*	2380807	zaprawa cementowa M 80 0,001 m3/m2	m3	0,0434				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
6*	39599	środek transportowy 0,008 m-g/m2	m-g	0,3474				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
4		docieplenie ścian zewnętrznych - docieplenie styropianem fasadowym EPS70-035 FASADA (współczynnik przenikania ciepła lambda nie większy niż 0,035 W/(m·K))						
4.1		ściany remontowane						
447 d.4.1	KNR 9-13 0101-01	Przygotowanie podłoża pod bezspoinowy system dociepleń - zmycie myjką ciśnieniową przedmiar = $[(7,64 * 2 + 6,45 * 1) * 3,92 - 2,53 * 1,31 * 1 - 2,08 * 1,31 * 2] + [(10,20 * 2 + 7,06 * 1) * 3,92 - 2,68 * 1,45 * 3 - 2,68 * 0,66 * 1 - 0,90 * 2,05 * 1] = 168,79 \text{ m}^2$ -- R --	m2					
1*	999	robocizna 0,26 r-g/m2 -- M --	r-g	43,8854				
2*	0000000	materiały pomocnicze(od R) 2,5 % -- S --	%					

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	34000	wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	5,0637				
4*	77130	ciśnieniowy agregat myjący 0,12 m-g/m2	m-g	20,2548				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
448 d.4.1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie	m2					
		przedmiar = 168,790 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0662 r-g/m2	r-g	11,1739				
		-- M --						
2*	1552327	emulsja gruntująca 0,2 kg/m2	kg	33,7580				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39500	środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0169				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
449 d.4.1	KNR 9-13 0102-07	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2					
		przedmiar = 168,79 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,48 r-g/m2	r-g	81,0192				
		-- M --						
2*	1554102	zaprawa klejowa 4,12 kg/m2	kg	695,414 8				
3*	3900630	siatka z włókna szklanego 1,25 m2/m2	m2	210,987 5				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
5*	34000	wyciąg 0,65 m-g/m2	m-g	109,713 5				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
450 d.4.1	KNR 9-13 0202-02	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z tynku silikatowego "Baranek" na uprzednio przygotowanym podłożu - uziarnienie 1,5 mm na ścianach płaskich TYNK BARWIONY W MASIE	m2					
		przedmiar = 168,79 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,5 r-g/m2	r-g	84,3950				
		-- M --						
2*	2380121	tynk silikatowy barwiony w masie 2,37 kg/m2	kg	400,032 3				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,006 m-g/m2	m-g	1,0127				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
451 d.4.1	KNR 9-13 0202-04	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z tynku silikatowe- go "Baranek" na uprzednio przygotowanym podłożu - uziarnienie 1,5 mm na ościeżach o szerokości do 15 cm	m2					
		przedmiar = $[2,53 * 1 + 1,31 * 2] * 0,15 + [2,68 * 1 + 1,45 * 2 - 2,68 * 1 + 0,66 * 2 + 0,90 * 1 + 2,05 * 2] * 0,15 = 2,16 \text{ m}^2$						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,08 r-g/m2	r-g	4,4928				
		-- M --						
2*	2380121	tynk silikatowy barwiony w masie 2,41 kg/m2	kg	5,2056				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,006 m-g/m2	m-g	0,0130				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
452 d.4.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2					
		przedmiar = $[(7,64 * 2 + 6,45 * 1) * 3,92] + [(10,20 * 2 + 7,06 * 1) * 3,92] = 192,82 \text{ m}^2$						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,5482 r-g/m2	r-g	105,703 9				
		-- M --						
2*	2791399	płyty pomostowe robocze 0,0141 m2/m2	m2	2,7188				
3*	2791299	płyty komunikacyjne długie 0,0004 m2/m2	m2	0,0771				
4*	2791299	płyty komunikacyjne krótkie 0,0002 m2/m2	m2	0,0386				
5*	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00003 m3/m2	m3	0,0058				
6*	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00018 m3/m2	m3	0,0347				
7*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00002 m3/m2	m3	0,0039				
8*	1340399	haki do muru 0,012 kg/m2	kg	2,3138				
9*	1120604	drut stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m2	kg	1,7354				
10*	2791099	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0,007 m2/m2	m2	1,3497				
11*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- S --						
12*	48100	rusztowanie rurowe 0,156 m-g/m2	m-g	30,0799				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
4.2		ściany docieplane						
453 d.4.2	KNR 9-13 0101-01	Przygotowanie podłoża pod bezpoinowy system dociepleń - zmycie myjką ciśnieniową	m2					
		$\begin{aligned} & \text{przedmiar} = [9,42 * 7,20 - 1,75 * 2,25 \\ & * 1 - 2,62 * 1,75 * 3] + [(7,64 * 3,92) - \\ & 3,38 * 1,45 * 2] + [(10,35 * 3,92) - 3,30 \\ & * 1,45 * 1 - 2,63 * 1,45 * 2] + [(35,55 * \\ & 7,20) - 2,73 * 1,75 * 3 - 0,86 * 1,39 * 2 \\ & - 0,89 * 0,56 * 1 - 1,81 * 1,37 * 1 - 3,26 \\ & * 1,75 * 1 - 1,66 * 1,75 * 1 - 2,71 * 1,75 \\ & * 2 - 1,68 * 1,75 * 1 - 2,67 * 1,75 * 2 - \\ & 2,67 * 1,75 * 1 - 1,80 * 1,40 * 2] + \\ & [(35,55 * 7,20) - 2,72 * 1,75 * 2 - 2,72 \\ & * 1,75 * 1 - 0,97 * 1,72 * 1 - 1,81 * 1,37 \\ & * 2 - 0,80 * 1,50 * 1 - 3,28 * 1,75 * 1 - \\ & 2,61 * 1,75 * 2 - 2,74 * 1,75 * 1 - 1,67 * \\ & 1,75 * 1 - 2,70 * 1,75 * 4 - 1,82 * 1,37 * \\ & 2] + [(9,42 * 7,20 + 2,35 * 9,42) - 1,25 \\ & * 2,25 * 1 - 0,90 * 2,05 * 1 - 0,80 * 2,05 \\ & * 1] + [(7,37 * 3,74 + 10,35 * 3,92) - \\ & 2,10 * 1,45 * 1 - 0,83 * 0,46 * 2 - 0,90 * \\ & 2,05 * 2] + [(7,37 * 3,74 + 7,64 * 3,74) \\ & - 0,87 * 1,45 * 1 - 3,22 * 1,45 * 1] = \\ & 676,48 \text{ m2} \end{aligned}$						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,26 r-g/m2	r-g	175,884 8				
		-- M --						
2*	0000000	materiały pomocnicze(od R) 2,5 %	%					
		-- S --						
3*	34000	wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	20,2944				
4*	77130	ciśnieniowy agregat myjący 0,12 m-g/m2	m-g	81,1776				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
454 d.4.2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie	m2					
		przedmiar = 676,480 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0662 r-g/m2	r-g	44,7830				
		-- M --						
2*	1552327	emulsja gruntująca 0,2 kg/m2	kg	135,296 0				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	39500	środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0676				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie								

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
455 d.4.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 16cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2					
		przedmiar = 676,480 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,329 r-g/m2	r-g	899,041 9				
		-- M --						
2*	1562600	płyty styropianowe 16 cm 0,16 m3/m2	m3	108,236 8				
3*	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6 kg/m2	kg	4 058,88 00				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
5*	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m2	m-g	9,1325				
6*	39500	środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	6,7648				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
456 d.4.2	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt					
		przedmiar = 676,48 * 4 = 2 705,920 szt						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0347 r-g/szt	r-g	93,8954				
		-- M --						
2*	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt./szt	szt.	2 814,15 68				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt	m-g	0,5412				
5*	39500	środek transportowy 0,0002 m-g/szt	m-g	0,5412				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
457 d.4.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2					
		przedmiar = 676,480 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,6112 r-g/m2	r-g	413,464 6				
		-- M --						
2*	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4 kg/m2	kg	2 705,92 00				

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	3900600	siatka z włókna szklanego 1,135 m2/m2	m2	767,804 8				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
5*	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m2	m-g	4,7354				
6*	39500	środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	3,5177				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
458 d.4.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m					
		przedmiar = 7,50 * 4 + 4,50 * 8 = 66,000 m						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,22 r-g/m	r-g	14,5200				
		-- M --						
2*	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 0,9 kg/m	kg	59,4000				
3*	1220200	kątownik aluminiowy ochronny 1,176 m/m	m	77,6160				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
5*	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,0462				
6*	39500	środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0330				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
459 d.4.2	KNR 9-13 0202-02	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z tynku silikatowego "Baranek" na uprzednio przygotowanym podłożu - uziarnienie 1,5 mm na ścianach płaskich TYNK BARWIONY W MASIE	m2					
		przedmiar = 676,48 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,5 r-g/m2	r-g	338,240 0				
		-- M --						
2*	2380121	tynk silikatowy barwiony w masie 2,37 kg/m2	kg	1 603,25 76				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,006 m-g/m2	m-g	4,0589				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
460 d.4.2	NNRNKB 202 1621a-01	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu o wysokości do 10 m	m2					
		przedmiar = 676,480 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,2714 r-g/m2	r-g	183,596 7				
		-- M --						
2*	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00018 m3/m2	m3	0,1218				
3*	202x087	kołki rozporowe' 0,0697 szt./m2	szt.	47,1507				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
5*	2x009	rusztowania ramowe systemu "pletac KOMBI" 0,0648 m-g/m2	m-g	43,8359				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
4.3		roboty towarzyszące						
461 d.4.3	wycena indywidualna	demontaż elementów elewacji (maszty, klimatyzatory, kamery, czujki, czujniki...), przełożenie instalacji odgromowej	kpl.					
		przedmiar = 1,00 kpl.						
		-- M --						
1*	001	demontaż elementów elewacji 1 kpl/kpl.	kpl	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
462 d.4.3	wycena indywidualna	montaż elementów elewacji (maszty, klimatyzatory, kamery, czujki, czujniki...), przełożenie instalacji odgromowej	kpl.					
		przedmiar = 1,00 kpl.						
		-- M --						
1*	002	montaż uprzednio zdemontowanych elementów elewacji 1 kpl/kpl.	kpl	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
463 d.4.3	Kalkulacja własna	uzupełnienie w elewacji cokołu brakujących płytek klinierowych elewacyjnych	kpl.					
		przedmiar = 1 kpl.						
		-- R --						
1*		robocizna 2*0,955 = 1,91 r-g/kpl.	r-g	1,9100				
		-- M --						
2*		uzupełnienie w elewacji cokołu brakujących płytek klinierowych elewacyjnych 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,4 %	%					

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
464 d.4.3	KNR 19-01 1021-01	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m2 - zadaszanie nad wejściem	m2					
		przedmiar = $0,16 * 4 * 4,20 + 2,00 * 5,00 * 2 = 22,688$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,91 r-g/m2	r-g	20,6461				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
465 d.4.3	KNR-W 2-02 1036-09	dwukrotne malowanie lakierobejcą - zadaszanie nad wejściem	m2					
		przedmiar = $0,16 * 4 * 4,20 + 2,00 * 5,00 * 2 = 22,688$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,74 r-g/m2	r-g	16,7891				
		-- M --						
2*	1513250	szpachlówka celulozowa 0,12 dm3/m2	dm3	2,7226				
3*	1522300	lakier chemoutwardzalny 0,41 dm3/m2	dm3	9,3021				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 15 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
466 d.4.3	wycena indywidualna	dwukrotne malowanie lakierobejcą wystających elementów drewnianych w elewacji po dociepleniu	kpl.					
		przedmiar = 1,00 kpl.						
		-- M --						
1*	001	dwukrotne malowanie lakierobejcą wystających elementów drewnianych w elewacji po dociepleniu 1 kpl/kpl.	kpl	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
4.4		docieplenie - facjata w elewacji od strony drogi krajowej nr 15						
467 d.4.4	KNR 9-13 0101-01	Przygotowanie podłoża pod bezspoinowy system dociepleń - zmycie myjką ciśnieniową	m2					
		przedmiar = $5,00 * 1,00 * 0,5 = 2,50$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,26 r-g/m2	r-g	0,6500				
		-- M --						
2*	0000000	materiały pomocnicze(od R) 2,5 %	%					
		-- S --						
3*	34000	wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	0,0750				

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	77130	ciśnieniowy agregat myjący 0,12 m-g/m2	m-g	0,3000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
468 d.4.4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 16cm - przyklejenie płyt styropianowych do powierzchni drewnianej	m2					
		przedmiar = 5,00 * 1,00 * 0,5 = 2,500 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,329 r-g/m2	r-g	3,3225				
		-- M --						
2*	1562600	płyty styropianowe 16 cm 0,16 m3/m2	m3	0,4000				
3*	1554103	klej do klejenia styropianu do powierzchni drewnianych 2 kg/m2	kg	5,0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
5*	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m2	m-g	0,0338				
6*	39500	środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,0250				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
469 d.4.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2					
		przedmiar = 5,00 * 1,00 * 0,5 = 2,500 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,6112 r-g/m2	r-g	1,5280				
		-- M --						
2*	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4 kg/m2	kg	10,0000				
3*	3900600	siatka z włókna szklanego 1,135 m2/m2	m2	2,8375				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
5*	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m2	m-g	0,0175				
6*	39500	środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,0130				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
470 d.4.4	KNR 9-13 0202-02	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z tynku silikatowego "Baranek" na uprzednio przygotowanym podłożu - uziarnienie 1,5 mm na ścianach płaskich TYNK BARWIONY W MASIE	m2					

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = 5,00 * 1,00 * 0,5 = 2,50 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,5 r-g/m2	r-g	1,2500				
		-- M --						
2*	2380121	tynk silikatowy barwiony w masie 2,37 kg/m2	kg	5,9250				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,006 m-g/m2	m-g	0,0150				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
471 d.4.4	KNR 9-13 0202-04	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z tynku silikatowe- go "Baranek" na uprzednio przygotowanym podłożu - uziarnienie 1,5 mm na ościeżach o szerokości do 15 cm	m2					
		przedmiar = 5,00 * 1,00 * 0,5 = 2,50 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,08 r-g/m2	r-g	5,2000				
		-- M --						
2*	2380121	tynk silikatowy barwiony w masie 2,41 kg/m2	kg	6,0250				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,006 m-g/m2	m-g	0,0150				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
472 d.4.4	NNRNKB 202 1621a-01	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu o wysokości do 10 m	m2					
		przedmiar = 5,00 * 4,00 = 20,000 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,2714 r-g/m2	r-g	5,4280				
		-- M --						
2*	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00018 m3/m2	m3	0,0036				
3*	202x087	kołki rozporowe' 0,0697 szt./m2	szt.	1,3940				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
5*	2x009	rusztowania ramowe systemu "plettac KOMBI" 0,0648 m-g/m2	m-g	1,2960				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.5		demontaż, zakup/wykonanie, montaż w elewacji - napis logo - Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Brodnica						
473 d.4.5	wycena indywidualna	demontaż, zakup/wykonanie, montaż w elewacji - napis logo - Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Brodnica	kpl.					
		przedmiar = 1,00 kpl.						
		-- M --						
1*	002	demontaż, zakup/wykonanie, montaż w elewacji - napis logo - Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Brodnica 1 kpl/kpl.	kpl	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
5		docieplenie stropodachu - wełna gr. 20cm, wełna o współczynniku przenikania ciepła nie mniejszym niż 0,039, $\lambda = 0,039$ [W/(m·K)];						
474 d.5	KNNR 2 0602-05	izolacje z wełny mineralnej jednowarstwowo grubości 20 cm	m2					
		przedmiar = 9,35 * 35,55 = 332,39 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0907 r-g/m2	r-g	30,1478				
		-- M --						
2*	2310099	plyty z wełny mineralnej gr. 20cm 1,05 m2/m2	m2	349,009 5				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 3 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0077 m-g/m2	m-g	2,5594				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
475 d.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2					
		przedmiar = 9,35 * 35,55 = 332,39 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,3596 r-g/m2	r-g	119,527 4				
		-- M --						
2*	1560412	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m2/m2	m2	398,868 0				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*	34000	wyciąg 0,0112 m-g/m2	m-g	3,7228				
5*	39599	środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	2,2603				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		wymiana oświetlenia						
476 d.6	KNR-W 4-03 1134-02	Demontaż belek montażowych dla opraw świetłkowych	kpl.					
		przedmiar = 20 + 17 + 14 + 9 + 111 = 171,000 kpl.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,221 r-g/kpl.	r-g	37,7910				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
477 d.6	KNR-W 5-08 0517-04	Montaż opraw świetłkowych led - 2 świetłówki (120/30cm)	kpl.					
		przedmiar = 20,000 kpl.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,05 r-g/kpl.	r-g	21,0000				
		-- M --						
2*	7302999	oprawy świetłkowe led - kompletne (120/30) 1 szt./kpl.	szt.	20,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
478 d.6	KNR-W 5-08 0517-04	Montaż opraw świetłkowych led - 2 świetłówki (60/30cm)	kpl.					
		przedmiar = 17,000 kpl.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,05 r-g/kpl.	r-g	17,8500				
		-- M --						
2*	7302999	oprawy świetłkowe led - kompletne (60/30) 1 szt./kpl.	szt.	17,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
479 d.6	KNR-W 5-08 0517-04	Montaż opraw świetłkowych led - 2 świetłówki (60/30cm) - lampy awaryjne	kpl.					
		przedmiar = 14,000 kpl.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,05 r-g/kpl.	r-g	14,7000				
		-- M --						
2*	7302999	oprawy świetłkowe led - kompletne (60/30) - lampy awaryjne 1 szt./kpl.	szt.	14,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
480 d.6	KNR-W 5-08 0517-04	Montaż opraw zwykłych sufitowych led	kpl.					
		przedmiar = 14,000 kpl.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,05 r-g/kpl.	r-g	14,7000				
		-- M --						
2*	7302999	oprawy zwykłe sufitowe led 1 szt./kpl.	szt.	14,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
481 d.6	KNR-W 5-08 0517-04	Montaż opraw zwykłych led - kinkiety	kpl.					
		przedmiar = 9,000 kpl.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,05 r-g/kpl.	r-g	9,4500				
		-- M --						
2*	7302999	oprawy zwykłe led - kinkiety 1 szt./kpl.	szt.	9,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
482 d.6	KNR-W 5-08 0517-04	Montaż opraw sufitowych 60/60 led rastry	kpl.					
		przedmiar = 111,000 kpl.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,05 r-g/kpl.	r-g	116,550 0				
		-- M --						
2*	7302999	Montaż opraw sufitowych 60/60 led rastry 1 szt./kpl.	szt.	111,000 0				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
7		Instalacje nstalacja będzie zasilana poprzez dwie pompy ciepła powietrze woda lokalizowane na gruncie przed budynkiem. Ciepło z pomp ciepła przekazywane będzie do bufory ciepła o pojemności dwa razy 700 l a następnie na rozdzielacze c.o. Pompy ciepła trzeba zlokalizować na płytach fundamentowych zaprojektowanych zgodnie z wytycznymi branży budowlanej. Pompy ciepła trzeba zlokalizować w wygrodzonym terenie poprzez ogrodzenie panelowe H=1,5m na podmurówce betonowej systemowej. Ogrodzenie należy wyposażyć w furtkę systemową o szerokości 1,0m. Całość w ogrodzeniu należy wyłożyć kostką betonową 6cm na podsypce piaskowo cementowej. Zaprojektowano dwie jednostki zewnętrzne np. o mocy 2x46,5 kW. Jednostki wewnętrzne zaprojektowano w pomieszczeniu starej kotłowni. W starej kotłowni należy zdemontować kocioł olejowy oraz zbiorniki oleju. W kotłowni zaprojektowano dwa bufory ciepła o pojemności 2 x 700l oraz bufor ciepłej wody użytkowej o pojemności 300 l. Dla montażu buforów należy zdemontować drzwi kotłowni a następnie zamontować i obrobić.						
7.1		Instalacje C.O.						
483 d.7.1	KNR 215 0412-0203	Montaż zaworów grzejnikowych, o średnicy nominalnej: 15 mm termostatycznych - analogia	szt					
		przedmiar = 38 + 24 + 5 = 67,000 szt						

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,267 r-g/szt	r-g	17,8890				
		-- M --						
2*	5731212	Zawór grzejnik.term.-pomp.kąt. Danfoss 15 1 szt/szt	szt	67,0000				
3*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
		-- S --						
4*	39000	środek transportowy 0,004 m-g/szt	m-g	0,2680				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
484 d.7.1	KNR 215 0412-0200	Montaż zaworów grzejnikowych, o średnicy nominalnej: 15 mm - zasilająco - powrotnych - analogia przedmiar = 67,000 szt	szt					
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,267 r-g/szt	r-g	17,8890				
		-- M --						
2*	5731906	Zawory grzejnikowe, zasilająco powrotnych 1 szt/szt	szt	67,0000				
3*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
		-- S --						
4*	39000	środek transportowy 0,004 m-g/szt	m-g	0,2680				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
485 d.7.1	KNR 215 0418-0700	Grzejniki stalowe dwupłytowe z przyłączem środkowym N22 600/400 - analogia przedmiar = 5,000 szt	szt					
		-- R --						
1*	999	Robocizna 1,88 r-g/szt	r-g	9,4000				
		-- M --						
2*	6060207	Grzejnik stalowy dwupłytowy z przyłączem środkowym N22 600/400 1 szt/szt	szt	5,0000				
3*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 1 %	%					
		-- S --						
4*	39000	środek transportowy 0,56 m-g/szt	m-g	2,8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
486 d.7.1	KNR 215 0418-0700	Grzejniki stalowe dwupłytowe z przyłączem środkowym N22 600/500 - analogia przedmiar = 4,000 szt	szt					
		-- R --						

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	Robocizna 1,88 r-g/szt	r-g	7,5200				
		-- M --						
2*	6060207	Grzejnik stalowy dwupłytowy z przyłączem środkowym N22 600/500 1 szt/szt	szt	4,0000				
3*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 1 %	%					
		-- S --						
4*	39000	środek transportowy 0,56 m-g/szt	m-g	2,2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
487 d.7.1	KNR 215 0418-0700	Grzejniki stalowe dwupłytowe z przyłączem środkowym N22 600/600 - analogia	szt					
		przedmiar = 3,000 szt						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 1,88 r-g/szt	r-g	5,6400				
		-- M --						
2*	6060207	Grzejnik stalowy dwupłytowy z przyłączem środkowym N22 600/600 1 szt/szt	szt	3,0000				
3*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 1 %	%					
		-- S --						
4*	39000	środek transportowy 0,56 m-g/szt	m-g	1,6800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
488 d.7.1	KNR 215 0418-0700	Grzejniki stalowe dwupłytowe z przyłączem środkowym N22 600/700 - analogia	szt					
		przedmiar = 4,000 szt						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 1,88 r-g/szt	r-g	7,5200				
		-- M --						
2*	6060207	Grzejnik stalowy dwupłytowy z przyłączem środkowym N22 600/700 1 szt/szt	szt	4,0000				
3*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 1 %	%					
		-- S --						
4*	39000	środek transportowy 0,56 m-g/szt	m-g	2,2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
489 d.7.1	KNR 215 0418-0700	Grzejniki stalowe dwupłytowe z przyłączem środkowym N22 600/800 - analogia	szt					
		przedmiar = 6,000 szt						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 1,88 r-g/szt	r-g	11,2800				

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*	6060207	Grzejnik stalowy dwupłytowy z przyłączem środkowym N22 600/800 1 szt/szt	szt	6,0000				
3*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 1 %	%					
		-- S --						
4*	39000	środek transportowy 0,56 m-g/szt	m-g	3,3600				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
490 d.7.1	KNR 215 0418-0700	Grzejniki stalowe dwupłytowe z przyłączem środkowym N22 600/900 - analogia	szt					
		przedmiar = 8,000 szt						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 1,88 r-g/szt	r-g	15,0400				
		-- M --						
2*	6060207	Grzejnik stalowy dwupłytowy z przyłączem środkowym N22 600/900 1 szt/szt	szt	8,0000				
3*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 1 %	%					
		-- S --						
4*	39000	środek transportowy 0,56 m-g/szt	m-g	4,4800				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
491 d.7.1	KNR 215 0418-0700	Grzejniki stalowe dwupłytowe z przyłączem środkowym N22 600/1000 - analogia	szt					
		przedmiar = 4,000 szt						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 1,88 r-g/szt	r-g	7,5200				
		-- M --						
2*	6060207	Grzejnik stalowy dwupłytowy z przyłączem środkowym N22 600/1000 1 szt/szt	szt	4,0000				
3*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 1 %	%					
		-- S --						
4*	39000	środek transportowy 0,56 m-g/szt	m-g	2,2400				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
492 d.7.1	KNR 215 0418-0700	Grzejniki stalowe dwupłytowe z przyłączem środkowym N22 600/1100 - analogia	szt					
		przedmiar = 5,000 szt						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 1,88 r-g/szt	r-g	9,4000				
		-- M --						

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	6060207	Grzejnik stalowy dwupłytowy z przyłączem środkowym N22 600/1100 1 szt/szt	szt	5,0000				
3*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%					
4*	39000	środek transportowy 0,56 m-g/szt	m-g	2,8000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
493 d.7.1	KNR 215 0418-0700	Grzejniki stalowe dwupłytowe z przyłączem środkowym N22 600/1200 - analogia przedmiar = 3 + 2 = 5,000 szt -- R --	szt					
1*	999	Robocizna 1,88 r-g/szt -- M --	r-g	9,4000				
2*	6060207	Grzejnik stalowy dwupłytowy z przyłączem środkowym N22 600/1200 1 szt/szt	szt	5,0000				
3*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%					
4*	39000	środek transportowy 0,56 m-g/szt	m-g	2,8000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
494 d.7.1	KNR 215 0418-0700	Grzejniki stalowe dwupłytowe z przyłączem środkowym N22 600/1400 - analogia przedmiar = 9,000 szt -- R --	szt					
1*	999	Robocizna 1,88 r-g/szt -- M --	r-g	16,9200				
2*	6060207	Grzejnik stalowy dwupłytowy z przyłączem środkowym N22 600/1400 1 szt/szt	szt	9,0000				
3*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%					
4*	39000	środek transportowy 0,56 m-g/szt	m-g	5,0400				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
495 d.7.1	KNR 215 0418-0700	Grzejniki stalowe dwupłytowe z przyłączem środkowym N22 600/1600 - analogia przedmiar = 4,000 szt -- R --	szt					
1*	999	Robocizna 1,88 r-g/szt	r-g	7,5200				

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*	6060207	Grzejnik stalowy dwupłytowy z przyłączem środkowym N22 600/1600 1 szt/szt	szt	4,0000				
3*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 1 %	%					
		-- S --						
4*	39000	środek transportowy 0,56 m-g/szt	m-g	2,2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
496 d.7.1	KNR 215 0418-0700	Grzejniki stalowe dwupłytowe z przyłączem środkowym N22 600/1800 - analogia przedmiar = 3,000 szt	szt					
		-- R --						
1*	999	Robocizna 1,88 r-g/szt	r-g	5,6400				
		-- M --						
2*	6060207	Grzejnik stalowy dwupłytowy z przyłączem środkowym N22 600/1800 1 szt/szt	szt	3,0000				
3*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 1 %	%					
		-- S --						
4*	39000	środek transportowy 0,56 m-g/szt	m-g	1,6800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
497 d.7.1	KNR 215 0418-0700	Grzejniki stalowe dwupłytowe z przyłączem środkowym N22 600/2000 - analogia przedmiar = 2,000 szt	szt					
		-- R --						
1*	999	Robocizna 1,88 r-g/szt	r-g	3,7600				
		-- M --						
2*	6060207	Grzejnik stalowy dwupłytowy z przyłączem środkowym N22 600/2000 1 szt/szt	szt	2,0000				
3*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 1 %	%					
		-- S --						
4*	39000	środek transportowy 0,56 m-g/szt	m-g	1,1200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
498 d.7.1	KNR 215 0418-0700	Grzejniki stalowe jednopłytowe z przyłączem środkowym N11 600/400 - analogia przedmiar = 4,000 szt	szt					
		-- R --						

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	Robocizna 1,88 r-g/szt	r-g	7,5200				
		-- M --						
2*	6060207	Grzejnik stalowy jednopłytkowy z przyłączem środkowym N11 600/400 1 szt/szt	szt	4,0000				
3*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 1 %	%					
		-- S --						
4*	39000	środek transportowy 0,56 m-g/szt	m-g	2,2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
499 d.7.1	KNR 215 0418-0700	Grzejniki stalowe trzy płytowe z przyłączem środkowym N33 600/2000 - analogia przedmiar = 1,000 szt	szt					
		-- R --						
1*	999	Robocizna 1,88 r-g/szt	r-g	1,8800				
		-- M --						
2*	6060207	Grzejnik stalowy trzy płytowy z przyłączem środkowym N33 600/2000 1 szt/szt	szt	1,0000				
3*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 1 %	%					
		-- S --						
4*	39000	środek transportowy 0,56 m-g/szt	m-g	0,5600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
500 d.7.1	KNR 215- 0405-06-01	Rurociągi c.o.z rur miedzianych o połączeniach lutowanych, mocowane na ścianach w budynkach, przy średnicy zewnętrznej rur: 22 i grubości ścianki 1,5 mm - analogia przedmiar = 89,000 m	m					
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,803 r-g/m	r-g	71,4670				
		-- M --						
2*	5300133	Rura miedziana 18 mm 1,03 m/m	m	91,6700				
3*	5305130	Złączki miedziane 18 mm 0,61 szt/m	szt	54,2900				
4*	6601904	Uchwyt stalowy do rurociągu 18 mm 0,46 szt/m	szt	40,9400				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 3 %	%					
		-- S --						
6*	39000	środek transportowy 0,0091 m-g/m	m-g	0,8099				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
501 d.7.1	KNR 215-0406-02-10	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach: mieszkalnych - instalacja c.o.z rur miedz. - analogia	m					
		przedmiar = 89,000 m						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,0955 r-g/m	r-g	8,4995				
		-- M --						
2*	5300060	Rury miedziane 15 mm 0,02 m/m	m	1,7800				
3*	5315060	Złączki mosiężne 15 mm 0,006 szt/m	szt	0,5340				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
5*	39000	środek transportowy 0,0001 m-g/m	m-g	0,0089				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
502 d.7.1	KNR 215-0406-03-00	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur miedzianych - próba zasadnicza (pulsacyjna) - analogia	próba					
		przedmiar = 1,000 próba						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 7,01 r-g/próba	r-g	7,0100				
		-- M --						
2*	5632704	Rura(PEX)z warst.antydyf fi 16,0/2.0mm, wraz z izolacją 2 m/próba	m	2,0000				
3*	5642916	Kształtki do rur PE HKS o śr. 16 mm 0,6 szt/próba	szt	0,6000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
5*	39000	środek transportowy 0,01 m-g/próba	m-g	0,0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
503 d.7.1	KNR 215 0517-0200	Uruchomienie instalacji i - próba na gorąco 72 h - wsp. 0,5 - analogia	kpl					
		przedmiar = 1,000 kpl						
		-- R --						
1*	999	Robocizna $152,000000 \cdot 0,500000 = 76$ r-g/kpl	r-g	76,0000				
		-- M --						
2*	0000000	materiały pomocnicze(od R) 5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
504 d.7.1	KNR 31-0207-01-00	Podłączenie do instalacji c.o.grzejników stalowych o średnicy 15 mm, ze ściany - analogia	szt					
		przedmiar = 67,000 szt						

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,35 r-g/szt	r-g	23,4500				
		-- M --						
2*	0573332	Tuleje wspomagające 15 mm 2 szt/szt	szt	134,000 0				
3*	5659902	Kształtki z polibutyleny 16 mm 2,06 szt/szt	szt	138,020 0				
		-- S --						
4*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t 0,01 m-g/szt	m-g	0,6700				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
505 d.7.1	KNR 215- 0436-01-00	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji - analogia	urząd z.					
		przedmiar = 67,000 urządz.						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,357 r-g/urządz.	r-g	23,9190				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
7.2		Technologia kotłowni						
506 d.7.2	KNNR 004 0503-0610	Zakup i montaż 2 pomp ciepła typu KSFL-46-V1 wraz z niezbędnym uzbrojeniem kotłowni oraz zawory, zestaw pompowy i podłączeniem do instalacji - analogia	kpl					
		przedmiar = 1,000 kpl						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 60,2 r-g/kpl	r-g	60,2000				
		-- M --						
2*	5932300	Zakup i montaż 2 pomp ciepła typu KSFL-46-V1 wraz z niezbędnym uzbrojeniem kotłowni oraz zawory, zestaw pompowy i podłączeniem do instalacji 1 szt/kpl	szt	1,0000				
3*	0000000	Materiały pomocnicze(od R) 5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
507 d.7.2	KNR 031 0213-0500	Montaż naczynia wzbiorczego zamkniętego lub równorzędne - analogia	szt					
		przedmiar = 2,000 szt						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 2,73 r-g/szt	r-g	5,4600				
		-- M --						
2*	5897017	Naczynia ciśn.wyrówn. 1 szt/szt	szt	2,0000				
		-- S --						
3*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,14 m-g/szt	m-g	0,2800				

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
508 d.7.2	KNR 215 0507-0100	Zakup i montaż podgrzewacz c.w.u. - analogia	kpl					
		przedmiar = 1,000 kpl						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 13,9 r-g/kpl	r-g	13,9000				
		-- M --						
2*	0638411	Podgrzewacz c.w.u. 1 szt/kpl	szt	1,0000				
3*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 3 %	%					
		-- S --						
4*	39000	środek transportowy 0,52 m-g/kpl	m-g	0,5200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
509 d.7.2	KNR 215 0507-0100	Zakup i montaż 2 buforów 700 l - analogia	kpl					
		przedmiar = 2,000 kpl						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 13,9 r-g/kpl	r-g	27,8000				
		-- M --						
2*	0638411	Bufor 1 szt/kpl	szt	2,0000				
3*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 3 %	%					
		-- S --						
4*	39000	środek transportowy 0,52 m-g/kpl	m-g	1,0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
511 d.7.2	KNNR 6-0101- 03-30	Koryta na całej szerokości jezdni i chodników, wykonane mechanicznie przy użyciu spycharki, w gruncie kat.II -VI, przy głębokości koryta 30 cm i zagęszczeniu walcem statycznym - analogia	m2					
		przedmiar = 19,540 m2						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,0336 r-g/m2	r-g	0,6565				
		-- S --						
2*	11333	spycharka gąsienicowa 0,0057 m-g/m2	m-g	0,1114				
3*	121	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1) 0,0082 m-g/m2	m-g	0,1602				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
512 d.7.2	KNNR 6-0103-03-10	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane w gruncie kat.II-VI mechanicznie - zagęszczanie walcem statycznym - analogia	m2					
		przedmiar = 19,540 m2						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,0022 r-g/m2	r-g	0,0430				
		-- M --						
2*	0000147	Woda 0,0046 m3/m2	m3	0,0899				
3*	9999999	Materiały pomocnicze (od M)(od M) 0,2 %	%					
		-- S --						
4*	11333	spycharka gąsienicowa 0,004 m-g/m2	m-g	0,0782				
5*	121	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1) 0,0041 m-g/m2	m-g	0,0801				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
513 d.7.2	KNNR 6-0106-05-00	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie, przy grubości warstwy piasku po zagęszczeniu 10 cm - analogia	m2					
		przedmiar = 19,540 m2						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,005 r-g/m2	r-g	0,0977				
		-- M --						
2*	1601799	Piaski do nawierzchni drogowych 0,123 m3/m2	m3	2,4034				
3*	0000147	Woda 0,0082 m3/m2	m3	0,1602				
4*	9999999	Materiały pomocnicze (od M)(od M) 0,2 %	%					
		-- S --						
5*	121	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1) 0,0069 m-g/m2	m-g	0,1348				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
514 d.7.2	KNNR 6-0109-01-00	Podbudowy betonowe wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm - analogia	m2					
		przedmiar = 19,540 m2						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 23 r-g/m2	r-g	449,420 0				
		-- M --						
2*	0000066	Piasek zwykły 4,12 m3/m2	m3	80,5048				
3*	0000003	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10 10,15 m3/m2	m3	198,331 0				

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	0000147	Woda 8 m3/m2	m3	156,320 0				
5*	9999999	Materiały pomocnicze (od M)(od M2+M4) 0,2 % -- S --	%					
6*	00029	Walec wibrac.samoj.2,5t(1) 3,34 m-g/m2	m-g	65,2636				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
515 d.7.2	KNNR 6-0404- 03-00	Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem i wymiarach obrzeża 30x8 cm - analogia przedmiar = 19,540 m -- R --	m					
1*	999	Robocizna 0,24 r-g/m -- M --	r-g	4,6896				
2*	0000066	Piasek zwykły 0,006 m3/m	m3	0,1172				
3*	0000060	Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare 1,02 m/m	m	19,9308				
4*	9999999	Materiały pomocnicze (od M)(od M) 0,2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
516 d.7.2	KNNR 6-0502- 02-00	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki szarej 6 cm - analogia przedmiar = 19,540 m2 -- R --	m2					
1*	999	Robocizna 1,17 r-g/m2 -- M --	r-g	22,8618				
2*	0000066	Piasek zwykły 0,0788 m3/m2	m3	1,5398				
3*	0000008	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0117 t/m2	t	0,2286				
4*	0000034	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara 1,02 m2/m2	m2	19,9308				
5*	0000147	Woda 0,026 m3/m2	m3	0,5080				
6*	9999999	Materiały pomocnicze (od M)(od M) 0,2 % -- S --	%					
7*	00034	Wibrator powierz.elek.do 225kg 0,13 m-g/m2	m-g	2,5402				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
517 d.7.2	KNR 202-1804-11-00	Zakup i montaż ogrodzenia panelowego przetłaczane 3d w/g parametrów z dokumentacji projektowej, wraz futką	m					
		przedmiar = 10,000 m						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 2,2431 r-g/m	r-g	22,4310				
		-- M --						
2*	0000101	Panel ogrodzeniowy wraz ze słupkiem i uchwytyami 1,01 m/m	m	10,1000				
3*	0000003	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10 0,038 m3/m	m3	0,3800				
4*	9999999	Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
5*	39000	środek transportowy 0,0062 m-g/m	m-g	0,0620				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
518 d.7.2	KNR 401 0354-0900	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych, o pow. do 2 m2	szt					
		przedmiar = 1,000 szt						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 1,31 r-g/szt	r-g	1,3100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
519 d.7.2	KNR 401 0320-0200	Obsadzenie w ścianach z cegieł: drzwi o pow. otworu ponad 1 do 2m2, typ mocowania z cienką przylgą	m2					
		przedmiar = 2,000 m2						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 1,88 r-g/m2	r-g	3,7600				
		-- M --						
2*	1602099	Piaski do zapraw budowlanych 0,008 m3/m2	m3	0,0160				
3*	1700310	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 3,45 kg/m2	kg	6,9000				
4*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
5*	34312	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t 0,09 m-g/m2	m-g	0,1800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
520 d.7.2	KNR 401 0320-1000	Uszczelnienie styków ościeżnic stalowych ze ścianami z cegieł lub z betonu	m					
		przedmiar = 5,000 m						
		-- R --						

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	Robocizna 0,14 r-g/m	r-g	0,7000				
		-- M --						
2*	1602099	Piaski do zapraw budowlanych 0,004 m3/m	m3	0,0200				
3*	1700310	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 0,76 kg/m	kg	3,8000				
4*	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu 0,001 m3/m	m3	0,0050				
5*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
6*	34312	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t 0,01 m-g/m	m-g	0,0500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
521 d.7.2	KNR 401 0709-0510	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III, na podłożu z cegieł , przy powierzchni otynkowania w jednym miejscu do 0,5 m2 z zaprawy: cement.-wapiennej z wapna such., na ścianach - w składzie opału	szt					
		przedmiar = 1,000 szt						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,55 r-g/szt	r-g	0,5500				
		-- M --						
2*	1602099	Piaski do zapraw budowlanych 0,0133 m3/szt	m3	0,0133				
3*	1701100	Cement portlandzki 25 z dodatkami 0,0026 t/szt	t	0,0026				
4*	1720299	Wapno hydratyzowane (suchogaszone) 0,0033 t/szt	t	0,0033				
5*	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu 0,0034 m3/szt	m3	0,0034				
6*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
7*	34312	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t 0,03 m-g/szt	m-g	0,0300				
8*	43211	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3 0,03 m-g/szt	m-g	0,0300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
522 d.7.2	KNR 202 0203-0200	Stopy fundamentowe betonowe o objętości: ponad 0,5 do 1,0 m3 - fundament pod pompy ciepła	m3					
		przedmiar = 1,800 m3						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 7,16 r-g/m3	r-g	12,8880				
		-- M --						

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1332000	Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0,33 kg/m3	kg	0,5940				
3*	2370606	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20 1,015 m3/m3	m3	1,8270				
4*	2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,013 m3/m3	m3	0,0234				
5*	2600622	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,01 m3/m3	m3	0,0180				
6*	3950010	Drewno na stemple budowl.okrąg.igl.- korow. 0,003 m3/m3	m3	0,0054				
7*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
8*	39000	środek transportowy 0,07 m-g/m3	m-g	0,1260				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
7.3		demontażowe związane						
523 d.7.3	KNR 402 0410-0500	Demontaż i rozebranie kotła olejowego wraz z zbiornikami oleju przedmiar = 1,000 kpl -- R --	kpl					
1*	999	Robocizna 34,8 r-g/kpl -- M --	r-g	34,8000				
2*	0000000	Materiały pomocnicze(od R) 1 %	%					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
524 d.7.3	KNR 402 0232-0600	Demontaż rurociągów stalowych i armatury w kotłowni oraz magazynie opału przedmiar = 1,000 kpl -- R --	kpl					
1*	999	Robocizna 0,32 r-g/kpl -- M --	r-g	0,3200				
2*		Demontaż rurociągów stalowych i armatury w kotłowni oraz magazynie opału 1 kpl/kpl	kpl	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
525 d.7.3	KNR 402 0232-0600	Demontaż grzejników przedmiar = 1,000 kpl -- R --	kpl					
1*	999	Robocizna 0,32 r-g/kpl	r-g	0,3200				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja:								

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
7.4		instalacja ogrzewania podłogowego						
526 d.7.4	KNR 031 0212-0300	Montaż rozdzielaczy ze stali nierdzewnej do c.o. o średn.nomin.3/4"/15 - 4 obwody wraz z układem pompowym- analogia	kpl					
		przedmiar = 1,000 kpl						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 2,21 r-g/kpl	r-g	2,2100				
		-- M --						
2*	0573253	Rozdzielacze mieszkaniowe 4 obw. wraz z układem pompowym 1 kpl./kpl	kpl.	1,0000				
3*	0573332	Tuleje wspomagające 15 mm' 8 szt/kpl	szt	8,0000				
4*	0573334	Tuleje wspomagające 22 mm' 2 szt/kpl	szt	2,0000				
5*	0573350	Podjęście od podłogi' 8 szt/kpl	szt	8,0000				
6*	5659902	Kształtki z polibutylenu 16 mm' 2,06 szt/kpl	szt	2,0600				
7*	5701403	Zawory wodne przelot.kul.mos.gwint. 20 mm 2 szt/kpl	szt	2,0000				
8*	5732417	Zawory odpow.automat.- odpowietzniki c.o. 15 mm 2 szt/kpl	szt	2,0000				
9*		zawór regulacyjny LenoMSV-BD 1 kpl./kpl	kpl.	1,0000				
		-- S --						
10*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t' 0,05 m-g/kpl	m-g	0,0500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
527 d.7.4	KNR 215- 0405-06-01	Rurociągi c.o.z rur miedzianych o połączeniach lutowanych, mocowane na ścianach w budynkach, przy średnicy zewnętrznej rur: 22 i grubości ścianki 1,5 mm - analogia	m					
		przedmiar = 6,000 m						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,803 r-g/m	r-g	4,8180				
		-- M --						
2*	5300133	Rura miedziana 22/ 1,5 mm 1,03 m/m	m	6,1800				
3*	5305130	Złączki miedziane 22 mm 0,61 szt/m	szt	3,6600				
4*	6601904	Uchwyt stalowy do rurociągu 25 mm 0,46 szt/m	szt	2,7600				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 3 %	%					
		-- S --						
6*	39000	środek transportowy' 0,0091 m-g/m	m-g	0,0546				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
528 d.7.4	KNR 215-0404-01-00	Rury PEX o śr. 17x2mm - analogia	m					
		przedmiar = 410,000 m						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,122 r-g/m	r-g	50,0200				
		-- M --						
2*	5631917	Rury PEX śr. 17x2mm 1,1 m/m	m	451,000 0				
3*	5650700	uchwyty do rur z polietylenu podwójne dla rur sr. 20 mm 3,1 szt/m	szt	1 271,00 00				
4*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%					
		-- S --						
5*	39000	środek transportowy' 0,01 m-g/m	m-g	4,1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
529 d.7.4	KALKULACJA WŁASNA	Zestaw regulacji podłogowy - zawór 1/2", zawór bypassowy 3/4", regulator temp.ze zdalnym czujnikiem przyłgowym, rurka kapilarna 2.0 m, elektroniczny regulator narurowy	ukł.					
		przedmiar = 1,000 ukł.						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 7,16 r-g/ukł.	r-g	7,1600				
		-- M --						
2*	5215540	Zestaw regulacji podłogowy - zawór 1/2", zawór bypassowy 3/4", regulator temp.ze zdalnym czujnikiem przyłgowym, rurka kapilarna 2.0 m, elektroniczny regulator narurowy 1 kpl./ukł.	kpl.	1,0000				
3*	5215536	Ramka ścienna do termostatu pokojowego 5 kpl/ukł.	kpl	5,0000				
4*	5215531	Czujnik podłogowy 24 kpl/ukł.	kpl	24,0000				
5*	7952000	Przewód YDYt-750V 2x1mm2 30 m/ukł.	m	30,0000				
6*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 5 %	%					
		-- S --						
7*	72111	Spawarka elektr.wirująca 300A 0,2 m-g/ukł.	m-g	0,2000				
8*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t' 0,07 m-g/ukł.	m-g	0,0700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
530 d.7.4	KNR 031 0208 -0100	Naped elektrotermiczny do regulacji strefowej do ogrzewania podłogowego /montaż na rozdzielaczu zasilajacym/ - analogia	szt.					
		przedmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,31 r-g/szt.	r-g	0,3100				

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*	5295230	Silownik elektrotermiczny do regulacji strefowej do ogrzewania podłogowego /montaż na rozdzielaczu/ 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
531 d.7.4	KNR 031 0207-0100	Podłączenie rur podłogowych do rozdzielaczy - analogia przedmiar = 8,000 kpl.	kpl.					
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,67 r-g/kpl.	r-g	5,3600				
		-- M --						
2*		złączka przejściowa pe-PEX Dn 20/2" 1 szt/kpl.	szt	8,0000				
3*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
532 d.7.4	KALKULACJA WŁASNA	Płyta ze styropianu pod rury podłogowe + siatka montażowa /alternatywa/ - wsp. do R 2 przedmiar = 41,000 m2	m2					
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,0891 * 2 = 0,1782 r-g/m2	r-g	7,3062				
		-- M --						
2*	1561099	płyty styropianowe do montażu rur podłogowych 1,05 m2/m2	m2	43,0500				
3*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 3 %	%					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
533 d.7.4	KNR 215-0406-03-00	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) - analogia przedmiar = 1,000 próba	próba					
		-- R --						
1*	999	Robocizna 7,01 r-g/próba	r-g	7,0100				
		-- M --						
2*	5632704	Rura(PEX)z warst.antydyf fi 16,0/2.0mm, wraz z izolacją' 2 m/próba	m	2,0000				
3*	5642916	Kształtki do rur PE HKS o śr. 16 mm' 0,6 szt/próba	szt	0,6000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	39000	środek transportowy' 0,01 m-g/próba	m-g	0,0100				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
534 d.7.4	KNR 215- 0406-05-00	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych - analogia	m					
		przedmiar = 410,000 m						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,0941 r-g/m	r-g	38,5810				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
535 d.7.4	KNR 215 0517 -0200	Uruchomienie instalacji i - próba na gorąco 72 h - wsp. 0,5 - analogia	kpl					
		przedmiar = 1,000 kpl						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 24,000000*0,500000 = 12 r-g/kpl	r-g	12,0000				
		-- M --						
2*	0000000	materiały pomocnicze(od R) 5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
536 d.7.4	KNR 31-0207- 01-00	Podłączenie do instalacji c.o. - analogia	szt					
		przedmiar = 1,000 szt						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,35 r-g/szt	r-g	0,3500				
		-- M --						
2*	0573332	Tuleje wspomagające 22 mm' 2 szt/szt	szt	2,0000				
3*	5659902	Kształtki z polibutylenu 22 mm" 2,06 szt/szt	szt	2,0600				
		-- S --						
4*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t' 0,01 m-g/szt	m-g	0,0100				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
537 d.7.4	KNR 215- 0436-01-00	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji - analogia	urząd z.					
		przedmiar = 1,000 urządz.						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 0,357 r-g/urządz.	r-g	0,3570				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
538 d.7.4	KNR 34-0101-07-00	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowa, przy grubości izolacji 13 mm (J) i średnicy zewnętrznej rurociągu: do Dn 32 mm - analogia	100 m					
		przedmiar = 0,080 100 m						
		-- R --						
1*	999	Robocizna 17,25 r-g/100 m	r-g	1,3800				
		-- M --						
2*	6761201	Klej 1,35 dm3/100 m	dm3	0,1080				
3*	6761120	taśma 3x50 mm 11,1 m/100 m	m	0,8880				
4*	0675370	Klipsy montażowe 600 szt/100 m	szt	48,0000				
5*	6753306	Otuliny polietyl. 13 mm bez osłony 28 mm 110 m/100 m	m	8,8000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 3 %	%					
		-- S --						
7*	39000	środek transportowy' 0,305 m-g/100 m	m-g	0,0244				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
8		wywóz i utylizacja						
539 d.8	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t					
		przedmiar = 28,000 t						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,71 r-g/t	r-g	47,8800				
		-- S --						
2*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t 0,83 m-g/t	m-g	23,2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
540 d.8	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 2	t					
		przedmiar = 28,000 t						
		-- S --						
1*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t 0,036 * 2 = 0,072 m-g/t	m-g	2,0160				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
541 d.8	wycena indywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiórki	kpl.					
		przedmiar = 1,00 kpl.						
		-- M --						

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Utylizacja materiałów z rozbiórki 1 kpl/kpl.	kpl	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
9		listwy drewniane - brudniki, balustrady						
9.1		korytarz piętro						
542 d.9.1	KNR 2-02 1111-06	Odbojnice ścienne szerokości 40cm - montowana na wysokości dostosowanej do ochrony ściany przed uderzeniem (1,20 - 1,60m) - wykonana z drewna sosnowego gr.18mm	m					
		przedmiar = (1,12 + 11,96 - 2 * 0,90 + 3,30 + 2,05 + 2,34 - 1,20 + 5,66 + 0,32 + 4 * 0,32 + 11,96 - 4 * 0,80 + 3,02 + 3,54) = 40,350 m						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,2059 r-g/m	r-g	8,3081				
		-- M --						
2*	2631299	odbojnica szerokości 40cm 1,07 m/m	m	43,1745				
3*	1343299	kołki 2,6 szt./m	szt.	104,910 0				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
5*	34000	wyciąg 0,0018 m-g/m	m-g	0,0726				
6*	39599	środek transportowy 0,003 m-g/m	m-g	0,1211				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
543 d.9.1	KNNR-W 3 1011-03	Lakierowanie powierzchni drewnianych	m2					
		przedmiar = 0,40 * 74,32 = 29,728 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,3 r-g/m2	r-g	8,9184				
		-- M --						
2*	1510499	lakier 0,159 dm3/m2	dm3	4,7268				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
9.2		korytarz parter						
544 d.9.2	Kalkulacja własna	uzupełnienie boazerii po likwidacji drzwi	kpl.					
		przedmiar = 1 kpl.						
		-- R --						
1*		robocizna 2*0,955 = 1,91 r-g/kpl.	r-g	1,9100				
		-- M --						

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		uzupełnienie boazerii po likwidacji drzwi 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,4 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
545 d.9.2	KNNR-W 3 1011-03	Lakierowanie powierzchni drewnianych	m2					
		przedmiar = 2,20 * 1,20 = 2,640 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,3 r-g/m2	r-g	0,7920				
		-- M --						
2*	1510499	lakier 0,159 dm3/m2	dm3	0,4198				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
9.3			listwy drewniane - balustrady					
546 d.9.3	KNR 2-02 1111-06	Balustrady drewniane - deska brzożowa szer. 33cm	m					
		przedmiar = (3,50 * 4 + 1,65 + 4,00) * 2 + (3,50 * 2 + 1,50) * 2 = 56,300 m						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,2059 r-g/m	r-g	11,5922				
		-- M --						
2*	2631299	odbojnica szerokości 40cm 1,07 m/m	m	60,2410				
3*	1343299	kołki 2,6 szt./m	szt.	146,380 0				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
5*	34000	wyciąg 0,0018 m-g/m	m-g	0,1013				
6*	39599	środek transportowy 0,003 m-g/m	m-g	0,1689				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
547 d.9.3	KNNR-W 3 1011-03	Lakierowanie powierzchni drewnianych	m2					
		przedmiar = [(3,50 * 4 + 1,65 + 4,00) * 2 + (3,50 * 2 + 1,50) * 2] * 0,33 * 2 = 37,158 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,3 r-g/m2	r-g	11,1474				
		-- M --						
2*	1510499	lakier 0,159 dm3/m2	dm3	5,9081				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
10		schody zewnętrzne						
10.1		schody zewnętrzne od strony ulicy Sądowej						
548 d.10. 1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2					
		przedmiar = $9,40 * 3,40 + 9,40 * 0,35 * 4 + 9,40 * 0,15 * 4 = 50,760$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,52 r-g/m2	r-g	26,3952				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
549 d.10. 1	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2					
		przedmiar = $9,40 * 3,40 + 9,40 * 0,35 * 4 + 9,40 * 0,15 * 4 = 50,760$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 2,9211 r-g/m2	r-g	148,275 0				
		-- M --						
2*	2520199	płytki z kamieni sztucznych - gress 1,03 m2/m2	m2	52,2828				
3*	1550599	zaprawa klejąca 5,2 kg/m2	kg	263,952 0				
4*	1550599	zaprawa spoinująca 0,55 kg/m2	kg	27,9180				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
6*	34312	wyciąg 0,07 m-g/m2	m-g	3,5532				
7*	95100	środek transportowy 0,0384 m-g/m2	m-g	1,9492				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
10.2		schody zewnętrzne przy wejściu tylnym						
10.2.1		roboty rozbiórkowe						
550 d.10. 2.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2					
		przedmiar = $3,82 * 1,25 = 4,775$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,52 r-g/m2	r-g	2,4830				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
551 d.10. 2.1	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm - rozebranie schodów betonowych	m3					
		przedmiar = $3,82 * 1,25 * 0,30 = 1,433$ m3						

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*	999	robocizna 6,45 r-g/m3	r-g	9,2429				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
552 d.10. 2.1	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3					
		przedmiar = 1,433 m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,81 r-g/m3	r-g	2,5937				
		-- S --						
2*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t 0,93 m-g/m3	m-g	1,3327				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
553 d.10. 2.1	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 25	m3					
		przedmiar = 1,433 m3						
		-- S --						
1*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t $0,04 * 25 = 1$ m-g/m3	m-g	1,4330				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
554 d.10. 2.1	Kalkulacja własna	Utylizacja wywiezionego gruzu	kpl.					
		przedmiar = 1 kpl.						
		-- R --						
1*		robocizna $2 * 0,955 = 1,91$ r-g/kpl.	r-g	1,9100				
		-- M --						
2*		Utylizacja wywiezionego gruzu 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,4 %	%					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
10.2. 2		roboty nowe						
555 d.10. 2.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod palisadę o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m					
		przedmiar = $3,85 * 1 + 1,25 * 4 = 8,850$ m						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,1489 r-g/m	r-g	1,3178				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie								

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
556 d.10. 2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod palisadę	m3					
		przedmiar = $(0,05 * 0,10 * 2 + 0,10 * 0,10 * 1 + 0,20 * 0,15 * 2) * 6,68 = 0,534$ m3						
		-- R --						
1*	999	robocizna 9,02 r-g/m3	r-g	4,8167				
		-- M --						
2*	2640703	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. III 0,04 m3/m3	m3	0,0214				
3*	1601899	piasek 0,27 m3/m3	m3	0,1442				
4*	3930000	woda" 0,47 m3/m3	m3	0,2510				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 0,5 %	%					
6*	2370699	mieszanka betonowa C12/15 (B15) 1,04 m3/m3	m3	0,5554				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
557 d.10. 2.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - analogia obramowanie schodów z palisady "80cm"	m					
		przedmiar = 6,850 m						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,2458 r-g/m	r-g	1,6837				
		-- M --						
2*	2220802	palisada 80 6,06 m/m	m	41,5110				
3*	1601899	piasek 0,006 m3/m	m3	0,0411				
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0001 t/m	t	0,0007				
5*	3930000	woda 0,0004 m3/m	m3	0,0027				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
558 d.10. 2.2	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odsączająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m2					
		przedmiar = $3,85 * 1,25 = 4,813$ m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0059 r-g/m2	r-g	0,0284				
		-- M --						
2*	1601899	piasek' 0,0738 m3/m2	m3	0,3552				

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	3930000	woda" 0,005 m3/m2	m3	0,0241				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
		-- S --						
5*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0041 m-g/m2	m-g	0,0197				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
559 d.10. 2.2	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odsączająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 24	m2					
		przedmiar = 3,85 * 1,25 = 4,813 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0001 * 24 = 0,0024 r-g/m2	r-g	0,0116				
		-- M --						
2*	1601899	piasek 0,0123 * 24 = 0,2952 m3/m2	m3	1,4208				
3*	3930000	woda 0,0008 * 24 = 0,0192 m3/m2	m3	0,0924				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
		-- S --						
5*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0007 * 24 = 0,0168 m-g/m2	m-g	0,0809				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
560 d.10. 2.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2					
		przedmiar = 3,85 * 1,25 = 4,813 m2						
		-- R --						
1*	999	robocizna 1,2342 r-g/m2	r-g	5,9402				
		-- M --						
2*	2222101	kostka brukowa 6 cm czerwona "cegielka" 1,025 m2/m2	m2	4,9333				
3*	1601899	piasek" 0,0788 m3/m2	m3	0,3793				
4*	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0117 t/m2	t	0,0563				
5*	3930000	woda" 0,026 m3/m2	m3	0,1251				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
		-- S --						
7*	45100	wibrator powierzchniowy' 0,13 m-g/m2	m-g	0,6257				
8*	75200	piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m2	m-g	0,1203				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		Podjazd dla osoby niepełnosprawnej						
561 d.11	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparką- mi podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w grun- cie kat.III	m3					
		przedmiar = $1,50 * 0,60 * (9,00 + 1,80 + 6,00) = 15,120$ m3						
		-- R --						
1*		robocizna 0,1182 r-g/m3	r-g	1,7872				
		-- S --						
2*		koparka gąsienicowa 0.4 m3 0,0482 m-g/m3	m-g	0,7288				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
562 d.11	KNR 2- 021101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3					
		przedmiar = $0,05 * 0,25 * (9,00 + 1,80 + 6,00) * 2 = 0,420$ m3						
		-- R --						
1*		robocizna 5,26 r-g/m3	r-g	2,2092				
		-- M --						
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 1,03 m3/m3	m3	0,4326				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
563 d.11	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3					
		przedmiar = $(9,00 + 1,80 + 6,00) * 2 * 0,4 * 0,3 = 4,032$ m3						
		-- R --						
1*		robocizna 4,6878 r-g/m3	r-g	18,9012				
		-- M --						
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 1,015 m3/m3	m3	4,0925				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane' 0,004 m3/m3	m3	0,0161				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III''' 0,007 m3/m3	m3	0,0282				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III''' 0,005 m3/m3	m3	0,0202				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe'''' 0,53 kg/m3	kg	2,1370				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
8*		środek transportowy'''' 0,05 m-g/m3	m-g	0,2016				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m3	m-g	0,3226				
Razem koszty bezpośrednie:								

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
564 d.11	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t					
		przedmiar = $(9,00 + 1,80 + 6,00) * 2 * 4 * 0,888 / 1000 = 0,119$ t						
		-- R --						
1*		robocizna 42,88 r-g/t	r-g	5,1027				
		-- M --						
2*		pręty żebrowane 8-14 mm ^{mm} 1,02 t/t	t	0,1214				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*		prościarka do prętów' 4,3 m-g/t	m-g	0,5117				
5*		nożyce do prętów" 5,8 m-g/t	m-g	0,6902				
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	0,5712				
7*		wyciąg ^{mm} 0,8 m-g/t	m-g	0,0952				
8*		środek transportowy ^{mm} 1,6 m-g/t	m-g	0,1904				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
565 d.11	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t					
		przedmiar = $(9,00 + 1,80 + 6,00) * 2 / 0,25 * 1,66 * 0,222 / 1000 = 0,050$ t						
		-- R --						
1*		robocizna 35,72 r-g/t	r-g	1,7860				
		-- M --						
2*		pręty gładkie śr.do 7 mm ^{mm} 1,002 t/t	t	0,0501				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*		prościarka do prętów' 3,6 m-g/t	m-g	0,1800				
5*		nożyce do prętów" 4,75 m-g/t	m-g	0,2375				
6*		giętarka do prętów 4,03 m-g/t	m-g	0,2015				
7*		wyciąg ^{mm} 0,72 m-g/t	m-g	0,0360				
8*		środek transportowy ^{mm} 1,3 m-g/t	m-g	0,0650				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
566 d.11	KNR 2-02 0604-02	izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m2					

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = $0,4 * (9,00 + 1,80 + 6,00) * 2 = 13,440 \text{ m}^2$						
		-- R --						
1*		robocizna 0,5248 r-g/m ²	r-g	7,0533				
		-- M --						
2*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ²	kg	4,0320				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 3 kg/m ²	kg	40,3200				
4*		papa smołowa izolacyjna 2,3 m ² /m ²	m ²	30,9120				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
6*		środek transportowy"" 0,0136 m-g/m ²	m-g	0,1828				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
567 d.11	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³					
		przedmiar = $0,24 * 1,60 * (9,00 + 1,80 + 6,00) * 2 = 12,902 \text{ m}^3$						
		-- R --						
1*		robocizna 5,57 r-g/m ³	r-g	71,8641				
		-- M --						
2*		bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm' 73,3 szt./m ³	szt.	945,716 6				
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46,9 szt./m ³	szt.	605,103 8				
4*		zaprawa 0,18 m ³ /m ³	m ³	2,3224				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
568 d.11	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z dysperbitu - pierwsza warstwa	m ²					
		przedmiar = $1,60 * 2 * (9,00 + 1,80 + 6,00) * 2 = 107,520 \text{ m}^2$						
		-- R --						
1*		robocizna 0,0966 r-g/m ²	r-g	10,3864				
		-- M --						
2*		dysperbit 0,35 kg/m ²	kg	37,6320				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*		środek transportowy"" 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,0538				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
569 d.11	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z dysperbitu - druga i następna warstwa	m2					
		przedmiar = $1,60 * 2 * (9,00 + 1,80 + 6,00) * 2 = 107,520$ m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,082 r-g/m2	r-g	8,8166				
		-- M --						
2*		dysperbit 0,3 kg/m2	kg	32,2560				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*		środek transportowy"" 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0430				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
570 d.11	KNR 2-02 0212-12	Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monoli- tyczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m3					
		przedmiar = $0,24 * 0,24 * (9,00 + 1,80 + 6,00) * 2 = 1,935$ m3						
		-- R --						
1*		robocizna 11,71 r-g/m3	r-g	22,6589				
		-- M --						
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 1,02 m3/m3	m3	1,9737				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III"" 0,048 m3/m3	m3	0,0929				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III"" 0,027 m3/m3	m3	0,0522				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe"" 4,3 kg/m3	kg	8,3205				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
7*		wyciąg"" 0,96 m-g/m3	m-g	1,8576				
8*		środek transportowy"" 0,18 m-g/m3	m-g	0,3483				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
571 d.11	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t					
		przedmiar = $(9,00 + 1,80 + 6,00) * 2 * 4 * 0,888 / 1000 = 0,119$ t						
		-- R --						
1*		robocizna 42,88 r-g/t	r-g	5,1027				
		-- M --						

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pręty żebrowane 8-14 mm ^{mm} 1,02 t/t	t	0,1214				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*		prościarka do prętów' 4,3 m-g/t	m-g	0,5117				
5*		nożyce do prętów" 5,8 m-g/t	m-g	0,6902				
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	0,5712				
7*		wyciąg ^{mm} 0,8 m-g/t	m-g	0,0952				
8*		środek transportowy ^{mm} 1,6 m-g/t	m-g	0,1904				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
572 d.11	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t					
		przedmiar = (9,00 + 1,80 + 6,00) * 2 / 0,25 * 1,66 * 0,222 / 100 = 0,495 t						
		-- R --						
1*		robocizna 35,72 r-g/t	r-g	17,6814				
		-- M --						
2*		pręty gładkie śr.do 7 mm ^{mm} 1,002 t/t	t	0,4960				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*		prościarka do prętów' 3,6 m-g/t	m-g	1,7820				
5*		nożyce do prętów" 4,75 m-g/t	m-g	2,3513				
6*		giętarka do prętów 4,03 m-g/t	m-g	1,9949				
7*		wyciąg ^{mm} 0,72 m-g/t	m-g	0,3564				
8*		środek transportowy ^{mm} 1,3 m-g/t	m-g	0,6435				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
573 d.11	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- wymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2					
		przedmiar = 0,90 * (9,00 + 1,80 + 6,00) * 2 = 30,240 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,6112 r-g/m2	r-g	18,4827				
		-- M --						
2*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 4 kg/m2	kg	120,960 0				
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m2/m2	m2	34,3224				

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m2	m-g	0,2117				
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,1572				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
574 d.11	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża, jednokrotne gruntowa- nie kolorze tynku mozaikowego dekoracyjnego na bazie z żywic.	m2					
		przedmiar = $0,90 * (9,00 + 1,80 + 6,00) * 2 = 30,240$ m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,0662 r-g/m2	r-g	2,0019				
		-- M --						
2*		emulsja gruntująca w kolorze tynku 0,2 kg/m2	kg	6,0480				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*		środek transportowy" 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0030				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
575 d.11	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy o wielkości kamienia 1,8 mm w kolorystyce zbliżonej do cokołu budynku	m2					
		przedmiar = $0,90 * (9,00 + 1,80 + 6,00) * 2 = 30,240$ m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,5318 r-g/m2	r-g	16,0816				
		-- M --						
2*		tynk mozaikowy 4,8 kg/m2	kg	145,152 0				
3*		środek gruntujący 0,25 kg/m2	kg	7,5600				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
5*		wyciąg 0,0083 m-g/m2	m-g	0,2510				
6*		środek transportowy" 0,0108 m-g/m2	m-g	0,3266				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:								
Cena jednostkowa								
576 d.11	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z prze- rzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3					

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = $15,120 - 4,032 - 12,902 / 2 = 4,637$ m ³						
		-- R --						
1*		robocizna 1,41 r-g/m ³	r-g	6,5382				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
577 d.11	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruntu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samowładowniczym na odległość 1 km - tarasu zewnętrznego i schodów przynależnych do tarasu+chody zewnętrzne	m ³					
		przedmiar = $4,032 + 12,902 / 2 = 10,483$ m ³						
		-- S --						
1*		samochód samowładowniczy 5 t 0,177 m-g/m ³	m-g	1,8555				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
578 d.11	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruntu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samowładowniczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - tarasu zewnętrznego i schodów przynależnych do tarasu+chody zewnętrzne Krotność = 17	m ³					
		przedmiar = $4,032 + 12,902 / 2 = 10,483$ m ³						
		-- S --						
1*		samochód samowładowniczy 5 t $0,037 * 17 = 0,629$ m-g/m ³	m-g	6,5938				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
579 d.11	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³					
		przedmiar = $0,40 * 1,30 * (9,00 + 1,80 + 6,00) + 1,50 * 1,50 * 0,40 = 9,636$ m ³						
		-- R --						
1*		robocizna 4,32 r-g/m ³	r-g	41,6275				
		-- M --						
2*		piasek do zapraw' 1,08 m ³ /m ³	m ³	10,4069				
3*	000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
580 d.11	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³					

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = $0,15 * (9,00 + 1,80 + 6,00) + 1,50 * 1,50 * 0,15 = 2,858 \text{ m}^3$						
		-- R --						
1*		robocizna 5,26 r-g/m ³	r-g	15,0331				
		-- M --						
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 1,03 m ³ /m ³	m ³	2,9437				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
581 d.11	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej gru- bość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - podjazd	m ²					
		przedmiar = $(9,00 + 1,80 + 6,00) * 1,30 + 1,50 * 1,50 = 24,090 \text{ m}^2$						
		-- R --						
1*		robocizna 1,2342 r-g/m ²	r-g	29,7319				
		-- M --						
2*		kostka brukowa 6 cm szara' 1,025 m ² /m ²	m ²	24,6923				
3*		piasek 0,0788 m ³ /m ²	m ³	1,8983				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0117 t/m ²	t	0,2819				
5*		woda' 0,026 m ³ /m ²	m ³	0,6263				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
		-- S --						
7*		wibrator powierzchniowy' 0,13 m-g/m ²	m-g	3,1317				
8*		piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m ²	m-g	0,6023				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								
582 d.11	KNR 2-02 1207-05	Balustrady pochylne z pochwytnymi dla niepeł- nosprawnych z rur stalowych proszkowo malowanych - mocowane w cokole (wieńcu), (1mb balustrady złożony: z poręczy na wys. 110cm, pochwyty na wys. 90cm, pochwyty na wys. 75cm, zabezpieczenia na wys. 40,5cm, i słup- ków w rozstawie - patrz rzut parteru, podjazd dla niepełnosprawnych taras zewnętrzny)	m					
		przedmiar = $(9,00 + 1,80 + 6,00) * 2 + 1,50 + 2,50 = 37,600 \text{ m}$						
		-- R --						
1*		robocizna 2,95 r-g/m	r-g	110,920 0				
		-- M --						

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica
Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych pozycji

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		balustrady i pochwyt stalowe stojące (1mb ba- lustrady złożony: z poręczy na wys. 110cm, pochwytu na wys. 90cm, pochwytu na wys. 1 m/m	m	37,6000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
4*		wyciąg"""" 0,03 m-g/m	m-g	1,1280				
5*		środek transportowy"""" 0,01 m-g/m	m-g	0,3760				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie Razem pozycja: Cena jednostkowa								

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica

Ceny robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	Cena jedn.	Wsp. ceny	Cena dost.	Rabat maks.	Rabat	Dostawca
1	999	robocizna						
2	999	robocizna						
3	999	Robocizna						
4	999	robocizna						
5		robocizna						
6		Robocizna						

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica

Ceny materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	Cena jedn.	Wsp. ceny	Cena dost.	Rabat maks.	Rabat	Dostawca
1	0000000	materiały pomocnicze						
2	202x050	preparat gruntujący						
3	1510899	farba emulsyjna						
4	1344499	kotwy stalowe						
5	1470999	pianka poliuretanowa						
6	1478101	silikon						
7	1740100	gips szpachlowy						
8	2350400	mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych						
9	1564999	okna drewniane trzyszybowe						
10	1565199	rynny metalowe						
11	1566299	haki do rynien (rynajzy)"						
12	1565399	narożniki rynny z metalowe						
13	1565499	leje spustowe rynny z metalu						
14	1565599	złączki rynny						
15	1565699	denka rynny metalowe						
16	1565299	rury spustowe metalowe						
17	1566299	obejmy do rur spustowych metalowych						
18	1565899	kolanka metalowe						
19	1565999	złączki do rur metalowych						
20	1344499	kotwy stalowe						
21	1470999	pianka poliuretanowa						
22	1478101	silikon						
23	2350400	mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych						
24	1941099	podokienniki drewniane gr. 32mm malowane lakierowane w kolorze stolarki						
25	1552327	emulsja gruntująca						
26	1554102	zaprawa klejowa						
27	3900630	siatka z włókna szklanego						
28	2380121	tynk silikatowy barwiony w masie						
29	2791399	płyty pomostowe robocze						
30	2791299	płyty komunikacyjne długie						
31	2791299	płyty komunikacyjne krótkie						
32	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II						
33	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II						
34	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III						
35	1340399	haki do muru						
36	1120604	drut stalowy okrągły 3 mm						
37	2791099	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm						
38	1562600	płyty styropianowe 16 cm						
39	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych						
40	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami"						
41	3900600	siatka z włókna szklanego						
42	1220200	kątownik aluminiowy ochronny						
43	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II						
44	202x087	kołki rozporowe'						
45	5731212	Zawór grzejnik.term.-pomp.kąt. Danfoss 15						
46	0000000	Materiały pomocnicze						
47	5897017	Naczynia ciśn.wyrówn.						
48	0638411	Podgrzewacz c.w.u.						

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica

Ceny materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	Cena jedn.	Wsp. ceny	Cena dost.	Rabat maks.	Rabat	Dostawca
49	0638411	Bufor						
50	1560412	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm						
51	2310099	płyty z wełny mineralnej gr. 20cm						
52	5731906	Zawory grzejnikowe, zasilająco powrotnych						
53	6060207	Grzejnik stalowy dwupłytowy z przyłączem środkowym N22 600/400						
54	6060207	Grzejnik stalowy dwupłytowy z przyłączem środkowym N22 600/500						
55	6060207	Grzejnik stalowy dwupłytowy z przyłączem środkowym N22 600/600						
56	6060207	Grzejnik stalowy dwupłytowy z przyłączem środkowym N22 600/700						
57	6060207	Grzejnik stalowy dwupłytowy z przyłączem środkowym N22 600/800						
58	6060207	Grzejnik stalowy dwupłytowy z przyłączem środkowym N22 600/900						
59	6060207	Grzejnik stalowy dwupłytowy z przyłączem środkowym N22 600/1000						
60	6060207	Grzejnik stalowy dwupłytowy z przyłączem środkowym N22 600/1100						
61	6060207	Grzejnik stalowy dwupłytowy z przyłączem środkowym N22 600/1200						
62	6060207	Grzejnik stalowy dwupłytowy z przyłączem środkowym N22 600/1400						
63	6060207	Grzejnik stalowy dwupłytowy z przyłączem środkowym N22 600/1600						
64	6060207	Grzejnik stalowy dwupłytowy z przyłączem środkowym N22 600/1800						
65	6060207	Grzejnik stalowy dwupłytowy z przyłączem środkowym N22 600/2000						
66	6060207	Grzejnik stalowy jednopłytowy z przyłączem środkowym N11 600/400						
67	6060207	Grzejnik stalowy trzy płytowy z przyłączem środkowym N33 600/2000						
68	5300133	Rura miedziana 18 mm						
69	5305130	Złączki miedziane 18 mm						
70	6601904	Uchwyt stalowy do rurociągu 18 mm						
71	5300060	Rury miedziane 15 mm						
72	5315060	Złączki mosiężne 15 mm						
73	5632704	Rura(PEX)z warst. antydyf fi 16,0/2.0mm, wraz z izolacją						
74	5642916	Kształtki do rur PE HKS o śr. 16 mm						
75	0573332	Tuleje wspomagające 15 mm						
76	5659902	Kształtki z polibutyleny 16 mm						

Lp.	Indeks	Nazwa	Cena jedn.	Wsp. ceny	Cena dost.	Rabat maks.	Rabat	Dostawca
77	5932300	Zakup i montaż 2 pomp ciepła typu KSFL-46-V1 wraz z niezbędnym uzbrojeniem kotłowni oraz zawory, zestaw pompowy i podłączeniem do instalacji						
78	0000147	Woda						
79	9999999	Materiały pomocnicze (od M)						
80	1601799	Piaski do nawierzchni drogowych						
81	0000066	Piasek zwykły						
82	0000003	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10						
83	0000060	Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare						
84	0000008	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work						
85	0000034	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara						
86	0000101	Panel ogrodzeniowy wraz ze słupkiem i uchwytami						
87	1602099	Piaski do zapraw budowlanych						
88	1700310	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków						
89	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu						
90	1701100	Cement portlandzki 25 z dodatkami						
91	1720299	Wapno hydratyzowane (suchogaszzone)						
92	1332000	Gwoździe budowlane gołe okrągłe						
93	2370606	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20						
94	2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III						
95	2600622	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III						
96	3950010	Drewno na stemple budowl.okrąg.igl.-korow.						
97	7302999	oprawy świetłówkowe led - kompletne (120/30)						
98	7302999	oprawy świetłówkowe led - kompletne (60/30)						
99	7302999	oprawy świetłówkowe led - kompletne (60/30) - lampy awaryjne						
100	7302999	oprawy zwykłe led - kinkiety						
101	7302999	oprawy zwykłe sufitowe led						
102	7302999	Montaż opraw sufitowych 60/60 led rastry						
103		Utylizacja materiałów z rozbiorki						
104	2600621	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II						
105	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe						
106	1559999	masa klejąca						
107	3900603	siatka z włókna szklanego St-17 szer. 1,1 m						
108	1330140	zamek						
109	1110199	zabudowa szaf wnękowych typu komandor - szafy kuchenne						
110	2520199	płytki z kamieni sztucznych						
111	1550599	zaprawa klejąca						

Lp.	Indeks	Nazwa	Cena jedn.	Wsp. ceny	Cena dost.	Rabat maks.	Rabat	Dostawca
112	1550599	zaprawa spoinująca"						
113	2520199	plytki ceramiczne lub terakotowe						
114	1550599	zaprawa spoinująca'						
115	2529999	kształtki schodowe cokołowe						
116	1554299	zaprawa klejąca						
117	2380699	zaprawa do spoinowania						
118	1740103	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy						
119	3930000	woda						
120		zaprawa wapienna M 4						
121		zaprawa cementowo wapienna M 15						
122		zaprawa cementowo-wapienna m 50						
123	1800199	cegła budowlana pełna						
124	2380899	zaprawa						
125	1343299	kołki						
126	2631299	odbojnica szerokości 40cm						
127	1510499	lakier						
128	1110199	przeróbka instalacji elektrycznej sekretariat						
129	1110199	zabudowa szaf wnękowych typu komandor - (5,67x3,00) - rozbiórka						
130	1560412	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm						
131	2301099	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna						
132	1040600	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco						
133	1562699	płyty styropianowe - styropian posadzkowy						
134	2380807	zaprawa cementowa M 12						
135	1331799	siatka przeciwskurczowa w arkuszach 100cm x 200cm						
136	3771999	żaluzje naszybowe kompletne						
137	1110199	zabudowa szaf wnękowych typu komandor - szafy biurowe						
138	1110199	zabudowa szaf wnękowych typu komandor - szafy biurowe narożne						
139	1522300	lakier chemoutwardzalny						
140	1531000	utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno						
141	2630299	deska barlinecka						
142	1551319	klej winylowy						
143	2631299	listwy przyścienne						
144	1100799	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe						
145	5102706	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm						
146	5115103	korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm						
147		Kształtki do rur PE HKS o śr. 16 mm						
148		Kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. ze- wewnętrznej 16 mm						
149		złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm						

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica

Ceny materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	Cena jedn.	Wsp. ceny	Cena dost.	Rabat maks.	Rabat	Dostawca
150	5711000	bateria umywalkowa i zlewozmywakowa ścienna mosiężna standardowa śr.15 mm						
151		kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 50 mm						
152		Uchwyt do rur PCW fi 50 mm						
153	6320299	umywalki porcelanowe						
154	6328600	szafka pod umywalkę						
155	5717020	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem						
156	6521599	kratki wentylacyjne						
157	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 800 mm						
158	6802734	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr. 6.3 mm o dług. do 45 mm						
159		wyposażenie higieniczno - sanitarne łazienki						
160	5102701	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm						
161	6831801	sznur konopny smołowany						
162	5330499	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm						
163	5644809	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm						
164	5651699	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm						
165	6810504	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm						
166	6327799	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt						
167	6328112	sedesy typu kompakt						
168	2520199	płytki ceramiczne lub terakotowe						
169	1550599	zaprawa klejąca						
170	2520199	płytki z kamieni sztucznych						
171	1365099	wyroby stalowe różne						
172	2380807	zaprawa cementowa M 80						
173	1511599	farba olejna do gruntowania'						
174	1511799	farba olejna nawierzchniowa'						
175	6320299	umywalki porcelanowe - dla osób niepełnosprawnych						
176	6327799	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt - dla osób niepełnosprawnych						
177		Zakup i montaż uchwytu dla niepełnosprawnych - uchwyt prosty do w/c						
178		Zakup i montaż uchwytu dla niepełnosprawnych - uchwyt łamany do w/c						
179	6325899	bidet porcelanowy						
180	5713199	bateria bidetowa z syfonem						
181	1564999	drzwi zewnętrzne drewniane						
182	0573253	Rozdzielacze mieszkaniowe 4 obw. wraz z układem pompowym						
183	0573332	Tuleje wspomagające 15 mm'						
184	0573334	Tuleje wspomagające 22 mm'						
185	0573350	Podęście od podłogi'						

Lp.	Indeks	Nazwa	Cena jedn.	Wsp. ceny	Cena dost.	Rabat maks.	Rabat	Dostawca
186	5659902	Kształtki z polibutylenu 16 mm'						
187	5701403	Zawory wodne przelot.kul.mos.gwint. 20 mm						
188	5732417	Zawory odpow.automat.- odpowietzniki c.o. 15 mm						
189		zawór regulacyjny LenoMSV-BD						
190	5300133	Rura miedziana 22/ 1,5 mm						
191	5305130	Złączki miedziane 22 mm						
192	6601904	Uchwyt stalowy do rurociągu 25 mm						
193	5631917	Rury PEX śr. 17x2mm						
194	5650700	uchwyty do rur z polietylenu podwójne dla rur sr. 20 mm						
195	5215540	Zestaw regulacji podłogowy - zawór 1/2", zawór bypassowy 3/4", regulator temp.ze zdalnym czujnikiem przyłgowym, rurka kapilarna 2.0 m, elektroniczny regulator narurowy						
196	5215536	Ramka ścienna do termostatu pokojowego						
197	5215531	Czujnik podłogowy						
198	7952000	Przewód YDYt-750V 2x1mm ²						
199	5295230	Silownik elektrotermiczny do regulacji strefowej do ogrzewania podłogowego /montaż na rozdzielaczu/						
200		złączka przejściowa pe-PEX Dn 20/2"						
201	1561099	płyty styropianowe do montażu rur podłogowych						
202	5632704	Rura(PEX)z warst.antydyf fi 16,0/2.0mm, wraz z izolacją'						
203	5642916	Kształtki do rur PE HKS o śr. 16 mm'						
204	0573332	Tuleje wspomagające 22 mm'						
205	5659902	Kształtki z polibutylenu 22 mm"						
206	6761201	Klej						
207	6761120	taśma 3x50 mm						
208	0675370	Klipsy montażowe						
209	6753306	Otuliny polietyl.13 mm bez osłony 28 mm						
210		Demontaż rurociągów stalowych i armatury w kotłowni oraz magazynie opału						
211	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe						
212	2529999	kształtki schodowe cokołowe						
213	2380699	zaprawa do spoinowania						
214	1554299	zaprawa klejąca						
215	001	demontaż elementów elewacji						
216	002	montaż uprzednio zdemontowanych elementów elewacji						
217		Utylizacja wywiezionego gruzu						
218	2640703	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. III						
219	1601899	piasek						
220	3930000	woda"						
221	2370699	mieszanka betonowa C12/15 (B15)						

Lp.	Indeks	Nazwa	Cena jedn.	Wsp. ceny	Cena dost.	Rabat maks.	Rabat	Dostawca
222	2220802	palisada 80						
223	1601899	piasek						
224	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35						
225	3930000	woda						
226	1601899	piasek'						
227	2222101	kostka brukowa 6 cm czerwona "cegiełka"						
228	1601899	piasek"						
229	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"						
230		uzupełnienie w elewacji cokołu brakujących płytek klinierowych elewacyjnych						
231		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10						
232		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20						
233		drewno okrągłe na stemple budowlane'						
234		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III"						
235		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III"						
236		gwoździe budowlane okrągłe gole""						
237		pręty żebrowane 8-14 mm""						
238		pręty gładkie śr.do 7 mm""						
239		roztwór asfaltowy do gruntowania						
240		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco						
241		papa smołowa izolacyjna						
242		błoczki betonowe o wym 25x25x14 cm'						
243		błoczki betonowe 25x12x14 cm						
244		zaprawa						
245		dysperbit						
246		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych						
247		siatka z włókna szklanego						
248		emulsja gruntująca w kolorze tynku						
249		tynk mozaikowy						
250		środek gruntujący						
251		piasek do zapraw'						
252		kostka brukowa 6 cm szara'						
253		piasek						
254		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"						
255		woda'						
256		balustrady i pochwyty stalowe stojące (1mb ba- lustrady złożony: z poręczy na wys. 110cm, pochwyty na wys. 90cm, pochwyty na wys.						
257	1750899	kasetony sufitowe						
258	1110199	demontaż aluminiowej ścianki działowej						
259	1554103	klej do klejenia styropianu do powierzchni drewnianych						
260	1321799	kratki stalowe nie otwierane						

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica

Ceny materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	Cena jedn.	Wsp. ceny	Cena dost.	Rabat maks.	Rabat	Dostawca
261	2380807	zaprawa cementowa m. 80						
262	1511599	farba olejna do gruntowania						
263	1511799	farba olejna nawierzchniowa						
264	9_00011	blacha powlekana płaska						
265	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach						
266		uzupełnienie boazerii po likwidacji drzwi						
267	002	demontaż, zakup/wykonanie, montaż w elewacji - napis logo - Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Brodnica						
268	1513250	szpachlówka celulozowa						
269	1522300	lakier chemoutwardzalny						
270	001	dwukrotne malowanie lakierobejcą wystających elementów drewnianych w elewacji po dociepleniu						
271	1550599	zaprawa spoinująca						
272	2520199	płytki z kamieni sztucznych - gress						
273	1564999	drzwi wewnętrzne drewniane						
274	1564999	drzwi wewnętrzne drewniane z wygłuszeniem						
275	1564999	drzwi zewnętrzne drewniane EI30						

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica

Ceny sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	Cena jedn.	Wsp. ceny	Cena dost.	Rabat maks.	Rabat	Dostawca
1	34000	wyciąg						
2	39599	środek transportowy						
3	39000	środek transportowy						
4	34000	wyciąg						
5	77130	ciśnieniowy agregat myjący						
6	34312	wyciąg						
7	95100	środek transportowy						
8	34000	wyciąg						
9	39000	środek transportowy						
10	34000	wyciąg						
11	39500	środek transportowy						
12	48100	rusztowanie rurowe						
13	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t						
14	2x009	rusztowania ramowe systemu "plettac KOMBI"						
15	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)						
16	39599	środek transportowy						
17	39511	Samochód dostaw.do 0.9t						
18	11333	spycharka gąsienicowa						
19	121	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)						
20	00029	Walec wibrac.samoj.2,5t(1)						
21	00034	Wibrator powierz.elek.do 225kg						
22	34312	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t						
23	43211	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3						
24	39521	samochód skrzyniowy do 5 t						
25	35111	żuraw okienny						
26	46212	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h						
27		wyciąg						
28	34000	wyciąg						
29	39599	środek transportowy						
30	74510	szlifierka						
31		samochód dostawczy						
32	39511	samochód dostawczy 0.9 t						
33	39511	Samochód dostaw.do 0.9t'						
34	39000	środek transportowy'						
35	72111	Spawarka elektr.wirująca 300A						
36	39599	środek transportowy						
37	39521	samochód skrzyniowy do 5 t						
38	12113	walec statyczny samojezdny 10 t						
39	45100	wibrator powierzchniowy'						
40	75200	piła do cięcia kostki						
41		koparka gąsienicowa 0.4 m3						
42		środek transportowy''''						
43		pompa do betonu na samochodzie						
44		prościarka do prętów'						
45		nożyce do prętów''						
46		giętarka do prętów						
47		wyciąg''''''						
48		żuraw okienny przenośny 0,15 t						
49		środek transportowy						
50		środek transportowy'''						
51		wyciąg						
52		środek transportowy''''						
53		samochód samowładowczy 5 t						

budynek biurowy - Nadleśnictwo Brodnica

Ceny sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	Cena jedn.	Wsp. ceny	Cena dost.	Rabat maks.	Rabat	Dostawca
54		wibrator powierzchniowy'						
55		piła do cięcia kostki						
56	at001	środek transportowy						