

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : **Budynki mieszkalne wielorodzinne**
Obiekt : **Budynki mieszkalne wielorodzinne**
Adres : **Kościerzyna - budynki administrowane**

Prace remontowe w branży ogólnobudowlanej - prace dekarско - blacharskie

Inwestor : **Kościerskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Spółka z o.o.**
83-400 Kościerzyna ul. Świętojańska 5d

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

WARTOŚĆ ROBÓT OGÓŁEM : zł

Słownie :

.....

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M + Kz) + % od (S + Kp_S)

Podstawa wyceny :

Poziom cen :

Opracowanie : Data : / /

Sprawdził : Data : / /

Prace remontowe w branży ogólnobudowlanej - prace dekarstwo - blacharskie

Budowa : Budynek mieszkalny wielorodzinny
Obiekt : Budynek mieszkalny wielorodzinny
Adres : Kościerzyna - budynki administrowane

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M+ Kz) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

Data : 26.11.2019

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
-----	---------------------	----------------

A Prace remontowe

A.a Prace remontowe dekarstwo

Razem : Prace remontowe

KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT :

Prace remontowe w branży ogólnobudowlanej - prace dekarstwo - blacharskie

Budowa : Budynki mieszkalne wielorodzinne
Obiekt : Budynki mieszkalne wielorodzinne
Adres : Kościerzyna - budynki administrowane

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M+ Kz) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

Data : 26.11.2019

KOSZTORYS OFERTOWY

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe dekarские

1.	KNR 401-0519-04-00 IGM Warszawa Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych: pierwsza warstwa	100,000 m2			
	Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS Wartość RMS
	Robocizna		0,11000	r-g	.....
2.	KNR 401-0519-05-00 IGM Warszawa Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych: następna warstwa	100,000 m2			
	Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS Wartość RMS
	Robocizna		0,04000	r-g	.....
3.	KNR 401-0519-06-00 IGM Warszawa Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych: pierwsza warstwa	150,000 m2			
	Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS Wartość RMS
	Robocizna		0,31000	r-g	.....
4.	KNR 401-0519-07-00 IGM Warszawa Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych: następna warstwa	150,000 m2			
	Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS Wartość RMS
	Robocizna		0,05000	r-g	.....
5.	KNR 401-0535-02-00 IGM Warszawa Rozebranie pokrycia dachowego z blachy: nie nadającej się do użytku	50,000 m2			
	Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS Wartość RMS
	Robocizna		0,12000	r-g	.....
6.	KNR 401-0535-04-00 IGM Warszawa Rozebranie rynien z blachy: nie nadającej się do użytku	150,000 m			
	Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS Wartość RMS
	Robocizna		0,15000	r-g	.....
7.	KNR 401-0535-06-00 IGM Warszawa Rozebranie rur spustowych z blachy: nie nadającej się do użytku	100,000 m			
	Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS Wartość RMS
	Robocizna		0,11000	r-g	.....
8.	KNR 401-0535-08-00 IGM Warszawa Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, koinierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku	100,000 m2			
	Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS Wartość RMS
	Robocizna		0,30000	r-g	.....
9.	KNR 401-0212-04-00 IGM Warszawa Rozebranie - ręczne rozbięcie betonowych czapek kominowych	25,000 m2			

Prace remontowe w branży ogólnobudowlanej - prace dekarstwo - blacharskie

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe dekarstwo

Data : 26.11.2019

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	1,42000	r-g	.....	.....
10.	KNR 401-0208-03-00 IGM Warszawa	15,000 szt		.....	.....
	Przebicie w elementach z betonu żwirowego otworów o powierzchni do 0,05 m2 i grubości: ponad 20 cm do 30 cm				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	1,43000	r-g	.....	.....
11.	KNR 202-0407-02-00	1,000 m3		.....	.....
	Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej -podwaliny o długości ponad 2 m i przekroju poprzecznym drewna: ponad 180 cm2 - belka przy rynnach				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	9,28000	r-g	.....	.....
	Środek impr. i grzyb. oleisty "Ksylamit" (?)	0,61000	kg	.....	.....
	Papy asfaltowe na tekturze budowlanej	7,00000	m2	.....	.....
	Krawędziaki iglaste- wymiarowe nasyc. kl. II	1,06000	m3	.....	.....
	Śruby stal. średniodokł. z nakrętk. i podkł.	5,35000	kg	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
	Wyciąg budowlany	0,89000	m-g	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,68000	m-g	.....	.....
12.	KNR 202-0508-09-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa	2,000 szt		.....	.....
	Zbiorniczki 40x30x30 cm przy rynnach, z blachy powlekanej grubości 0,55 mm				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,99090	r-g	.....	.....
	Blachy stalowe powlekane płaskie 0,55mm	2,93000	kg	.....	.....
	Spoiva cynowo-olowiane LC60	0,08000	kg	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
	Wyciąg budowlany	0,00210	m-g	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,00380	m-g	.....	.....
13.	KNR 202-0506-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa	30,000 m2		.....	.....
	Obróbki z blachy powlekanej grubości 0,55 mm, o szerokości w rozwinięciu: do 25 cm				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	2,87720	r-g	.....	.....
	Blachy stalowe powlekane płaskie 0,55mm	5,53000	kg	.....	.....
	Spoiva cynowo-olowiane LC60	0,02800	kg	.....	.....
	Zaprawa cementowa M 12	0,00200	m3	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,00690	m-g	.....	.....
14.	KNR 202-0506-02-00	40,000 m2		.....	.....
	Obróbki z blachy powlekanej grubości 0,50 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	1,94370	r-g	.....	.....
	Blachy stalowe powlekane płaskie 0,5 mm	5,03000	kg	.....	.....
	Spoiva cynowo-olowiane LC60	0,02900	kg	.....	.....
	Zaprawa cementowa M 12	0,00100	m3	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,00690	m-g	.....	.....

Prace remontowe w branży ogólnobudowlanej - prace dekarstwo - blacharskie

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe dekarstwo

Data : 26.11.2019

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
15.	KNR 202-0506-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa 20,000 m2 Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o szerokości w rozwinięciu: do 25 cm				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	2,87720	r-g	.....	.....
	Blachy stalowe ocynkowane płaskie 0,55mm	5,53000	kg	.....	.....
	Spoiva cynowo-olowiane LC60	0,02800	kg	.....	.....
	Zaprawa cementowa M 12	0,00200	m3	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,00690	m-g	.....	.....
16.	KNR 202-0506-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa 30,000 m2 Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	1,94370	r-g	.....	.....
	Blachy stalowe ocynkowane płaskie 0,55mm	5,55000	kg	.....	.....
	Spoiva cynowo-olowiane LC60	0,02900	kg	.....	.....
	Zaprawa cementowa M 12	0,00100	m3	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,00690	m-g	.....	.....
17.	KNR 202-0508-04-10 80,000 m Rynny dachowe półokrągłe, z blachy powlekanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 15 cm				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,65070	r-g	.....	.....
	Rynny z blachy powlekanej d-150 mm	1,05000	m	.....	.....
	Spoiva cynowo-olowiane LC60	0,02100	kg	.....	.....
	Uchwyty do rynien dachowych	2,00000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
	Wyciąg budowlany	0,00200	m-g	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,00350	m-g	.....	.....
18.	KNR 202-0508-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 80,000 m Rynny dachowe półokrągłe, z blachy ocynkowanej grubości 0,50 mm, o średnicy: 15 cm				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,65070	r-g	.....	.....
	Rynny dachowe z blachy ocynk. 150 mm	1,05000	m	.....	.....
	Spoiva cynowo-olowiane LC60	0,02100	kg	.....	.....
	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	2,00000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
	Wyciąg budowlany	0,00200	m-g	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,00350	m-g	.....	.....
19.	KNR 202-0510-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 30,000 m Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej grubości 0,50 mm, o średnicy: 12 cm				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,83510	r-g	.....	.....
	Rury spustowe z blachy powlekanej 120 mm	1,05000	m	.....	.....
	Spoiva cynowo-olowiane LC60	0,02300	kg	.....	.....
	Uchwyty do rur spustowych	0,33000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,00280	m-g	.....	.....

Prace remontowe w branży ogólnobudowlanej - prace dekarstwo - blacharskie

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe dekarstwo

Data : 26.11.2019

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
20.	KNR 202-0510-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 20,000 m Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej grubości 0,50 mm, o średnicy: 12 cm				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,83510	r-g	.....	.....
	Spoiva cynowo-olowiane LC60	0,02300	kg	.....	.....
	Rury spustowe z blachy ocynk. 120 mm	1,05000	m	.....	.....
	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	0,33000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,00280	m-g	.....	.....
21.	KNR 202-0510-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa 30,000 m Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 10 cm				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,77210	r-g	.....	.....
	Rury spustowe z blachy powlekanej 100 mm	1,05000	m	.....	.....
	Spoiva cynowo-olowiane LC60	0,02100	kg	.....	.....
	Uchwyty do rur spustowych	0,33000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,00240	m-g	.....	.....
22.	KNR 202-0510-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa 20,000 m Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 10 cm				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,77210	r-g	.....	.....
	Rury spustowe z blachy ocynk. 100 mm	1,05000	m	.....	.....
	Spoiva cynowo-olowiane LC60	0,02100	kg	.....	.....
	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	0,33000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,00240	m-g	.....	.....
23.	KNR 401-0310-01-01 1,000 m3 Przemurowanie kominów z cegły klinkierowej pełnej na zaprawie do klinkieru, o objętości w jednym miejscu: do 0,5 m3				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	20,12000	r-g	.....	.....
	Zaprawa do klinkieru	850,00000	kg	.....	.....
	Cegła klinkierowa pełna 25x12x6,5 cm kl.100	392,00000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	3,25000	m-g	.....	.....
	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3	0,33000	m-g	.....	.....
24.	KNR 401-0310-02-00 IGM Warszawa 1,000 m3 Przemurowanie kominów z cegły klinkierowej pełnej na zaprawie do klinkieru o objętości w jednym miejscu: ponad 0,5 m3				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	19,86000	r-g	.....	.....
	Zaprawa do klinkieru	850,00000	kg	.....	.....
	Cegła klinkierowa pełna	392,00000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	3,25000	m-g	.....	.....
	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3	0,33000	m-g	.....	.....

Prace remontowe w branży ogólnobudowlanej - prace dekarstwo - blacharskie

A. Prace remontowe
A.a. Prace remontowe dekarstwo

Data : 26.11.2019

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
25.	KNR 202-0923-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Spoinowanie ścian zaprawą cementową; niebarwioną	5,000	m2	.....	.....
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,83200	r-g	.....	.....
	Zaprawa cementowa M 12	0,00300	m3	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	0,10780	m-g	.....	.....
26.	KNR 401-0310-01-01 Przemurowanie kominów z cegły budowlanej kl.100 na zaprawie cementowo-wapiennej, o objętości w jednym miejscu: do 0,5 m3, przy użyciu wapna suchogaszzonego	2,000	m3	.....	.....
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	20,12000	r-g	.....	.....
	Piaski do zapraw budowlanych	0,23800	m3	.....	.....
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	45,50000	kg	.....	.....
	Wapno hydratyzowane (suchogaszzone)	25,59000	kg	.....	.....
	Cegła ceramiczna pełna 25x12x6,5 cm kl.100	392,00000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	3,25000	m-g	.....	.....
	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3	0,33000	m-g	.....	.....
27.	KNR 401-0310-02-00 IGM Warszawa Przemurowanie kominów z cegły budowlanej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej, o objętości w jednym miejscu: ponad 0,5 m3, przy użyciu wapna suchogaszzonego	2,000	m3	.....	.....
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	19,86000	r-g	.....	.....
	Piaski do zapraw budowlanych	0,23800	m3	.....	.....
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	45,50000	kg	.....	.....
	Wapno hydratyzowane (suchogaszzone)	25,59000	kg	.....	.....
	Cegła ceramiczna pełna 25x12x6,5 cm	392,00000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	3,25000	m-g	.....	.....
	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3	0,33000	m-g	.....	.....
28.	KNR 401-0735-02-10 IGM Warszawa Wykonanie na kominach ponad dachami płaskimi, tynków zwykłych cementowo - wapiennych: kat.III, przy użyciu wapna suchogaszzonego	20,000	m2	.....	.....
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,84000	r-g	.....	.....
	Piaski do zapraw budowlanych	0,02660	m3	.....	.....
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	0,00520	t	.....	.....
	Wapno hydratyzowane (suchogaszzone)	0,00660	t	.....	.....
	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	0,01060	m3	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	0,04000	m-g	.....	.....
	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3	0,04000	m-g	.....	.....
29.	KNR 202-0607-02-00 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	500,000	m2	.....	.....
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,16330	r-g	.....	.....
	Folie polietylenowe izolacyjne grub.0,3 mm	1,30000	m2	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,00050	m-g	.....	.....

Prace remontowe w branży ogólnobudowlanej - prace dekarstwo - blacharskie

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe dekarstwo

Data : 26.11.2019

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
30.	KNR 202-0609-01-00	500,000 m2			
	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych FS 20 grub. 10,0 cm, układane na wierzchu konstrukcji moc. na kołki plastikowe				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,22620	r-g	.....	.....
	Płyty styropianowe samogasnące, odmiana FS20 grub. 10,0 cm	0,10500	m3	.....	.....
	Kołki polipropylen.do mocow.płyt styrop.	4,00000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
	Wyciąg budowlany	0,00730	m-g	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,01160	m-g	.....	.....
31.	KNR 202-0504-02-00	500,000 m2			
	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną: dwuwarstwowe - papa termozgrzewalna samoprzylepna asfaltowa podkładowa modyfikowana SBS JUMBO STAR KSK - papa termozgrzewalna wierzchniego krycia IZOLMAT PLAN PYE PV 250 S52				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,38900	r-g	.....	.....
	Gaz płynny propanowo-butanowy	0,43400	kg	.....	.....
	Roztwory asfaltowe do gruntowania	0,30000	kg	.....	.....
	Papa zgrzew.mod.,polies.pod. samoprzylepna PYE PV 250 S50	1,15000	m2	.....	.....
	Papa zgrzew.mod.,poliest.w/k PYE PV 250S52	1,15000	m2	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
	Wyciąg budowlany	0,00760	m-g	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,02100	m-g	.....	.....
32.	KNR 202-0513-01-00	4,000 szt			
	Kominki wentylacyjne PCV				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	1,50000	r-g	.....	.....
	Kominki wentylacyjne dachowe PCV	1,00000	kpl	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,01030	m-g	.....	.....
33.	KNR 202-1016-02-00 WACETOB Warszawa	1,000 m2			
	Okna dachowe - połaciowe, fabrycznie wykończone, o powierzchni: ponad 0,5 do 0,8 m2				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	9,62000	r-g	.....	.....
	Śruby kotwiące	7,50000	szt	.....	.....
	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	0,45000	kg	.....	.....
	Pianka poliuretanowa	0,30000	kg	.....	.....
	Okna dachowe	1,00000	m2	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
	Wyciąg budowlany	0,09000	m-g	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,15000	m-g	.....	.....
34.	KNR 202-1016-07-00 WACETOB Warszawa	1,000 szt			
	Wyłazy dachowe, fabrycznie wykończone o wymiarach w świetle 80x80 cm				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	6,93000	r-g	.....	.....
	Śruby kotwiące	5,00000	szt	.....	.....
	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	0,31000	kg	.....	.....
	Pianka poliuretanowa	0,21000	kg	.....	.....
	Wyłazy dachowe	1,00000	m2	.....	.....

Prace remontowe w branży ogólnobudowlanej - prace dekarско - blacharskie

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe dekarские

Data : 26.11.2019

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Materiały pomocnicze		1,50 %		
	Wyciąg budowlany		0,07000 m-g		
	Środek transportowy (1)		0,10000 m-g		
35.	KNR 401-0206-01-00 IGM Warszawa	10,000 szt			
	Zabetonowanie w stropach i ścianach otworów o powierzchni do 0,1 m2 i głębokości: do 10 cm				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	1,57000	r-g		
	Gwoździe budowlane gołe okrągłe	0,02000	kg		
	Piaski do betonów zwykłych	0,00500	m3		
	Żwiry do betonów zwykłych,wielofrakcyjne	0,00800	m3		
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,00300	t		
	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	0,00180	m3		
	Materiały pomocnicze	2,00	%		
	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	0,05000	m-g		
	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3	0,02000	m-g		
36.	KNR 401-0307-01-00 IGM Warszawa	5,000 m			
	Naprawa pęknięć w ścianach z cegieł na zaprawie cem.-wap.,polegająca na wykuciu cegieł na całość długości pęknięcia i przemurowaniu cegłą przy użyciu zaprawy cementowej,przy głębokości pęknięcia: 1/2 cegły				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	3,62000	r-g		
	Piaski do zapraw budowlanych	0,01000	m3		
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	3,88000	kg		
	Cegła ceramiczna pełna 25x12x6,5 cm	14,00000	szt		
	Materiały pomocnicze	1,50	%		
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	0,13000	m-g		
	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3	0,02000	m-g		
37.	KNR 202-0219-05-00	5,000 m2			
	Nakrywy żelbetowe attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	3,24000	r-g		
	Gwoździe budowlane gołe okrągłe	0,60000	kg		
	Betony zwykłe z kruszywa naturalnego B15	0,07100	m3		
	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	0,01400	m3		
	Materiały pomocnicze	1,50	%		
	Wyciąg budowlany	0,15000	m-g		
	Środek transportowy (1)	0,01000	m-g		
38.	KNR 401-0414-02-00 IGM Warszawa	10,000 m2			
	Wymiana deskowania dachu: z desek na styk, o grub. 25 mm				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,56000	r-g		
	Gwoździe budowlane gołe okrągłe	0,08000	kg		
	Deski igl.obrz.-wym.nasyc.19-25 mm kl.II	0,02700	m3		
	Materiały pomocnicze	2,00	%		
39.	KNR 202-1211-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	5,000 m2			
	Kraty stalowe siatkowe, otwierane odchylnie, z osadzeniem i pomalowaniem farbą olejną, o powierzchni: do 1 m2 - kraty na kominach zabezpieczające dostęp ptaków - z uwagi na wykonywanie krat o małych wymiarach należy przyjąć współczynnik. do R=2,0				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	7,10420	r-g		

Prace remontowe w branży ogólnobudowlanej - prace dekarско - blacharskie

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe dekarские

Data : 26.11.2019

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Kraty stalowe osiatkowane	18,00000	kg	.....	.....
	Farby olejne nawierzchniowe ogóln.stosow.	0,05200	dm3	.....	.....
	Farby olejne do grunt.ogóln.stosowania	0,05600	dm3	.....	.....
	Zaprawa cementowa M 12	0,00400	m3	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,01410	m-g	.....	.....
40.	KNR 215-0204-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa	5,000 m		.....	.....
	Rurociągi z rur kamionkowych kanalizacyjnych, mocowane na kominie, uszczelnione zaprawą cementową, przy średnicy rurociągu: 150 mm - przedłużenie przewodu kominowego ponad dachem				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,88960	r-g	.....	.....
	Cementy murarskie	0,56400	kg	.....	.....
	Rury kamionkowe kan.kiel. 150x1000 mm	1,05000	m	.....	.....
	Materiały pomocnicze	0,20	%	.....	.....
	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	0,12500	m-g	.....	.....
41.	KNR 402-0214-02-00 WACETOB Warszawa	10,000 szt		.....	.....
	Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o średnicy: 110 mm				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	1,15000	r-g	.....	.....
	Czyszczaki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	1,00000	szt	.....	.....
	Uchwyty stalowe do rur PVC, o średn.110 mm	1,00000	szt	.....	.....
	Uszczelki gumowe do połączeń kołnierzowych	2,00000	szt	.....	.....
42.	KNR 402-0214-03-00 WACETOB Warszawa	5,000 szt		.....	.....
	Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o średnicy: 160 mm				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	1,48000	r-g	.....	.....
	Czyszczaki PVC kanalizacji wewnętrznej 160 mm	1,00000	szt	.....	.....
	Uchwyty stalowe do rur PVC, o średn.160 mm	1,00000	szt	.....	.....
	Uszczelki gumowe do połączeń kołnierzowych	2,00000	szt	.....	.....
43.	KNR 402-0214-01-00 WACETOB Warszawa	8,000 szt		.....	.....
	Wymiana wywiewki kanalizacyjnego z PVC o średnicy: 75 mm				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,97000	r-g	.....	.....
	Wywiewka PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm	1,00000	szt	.....	.....
	Uszczelki gumowe do połączeń pierścieniowych	2,00000	szt	.....	.....
44.	KNR 402-0214-02-00 WACETOB Warszawa	5,000 szt		.....	.....
	Wymiana wywiewki kanalizacyjnej z PVC o średnicy: 110 mm				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	1,15000	r-g	.....	.....
	Wywiewka PVC kanalizacji zewnętrznej 100 mm	1,00000	szt	.....	.....
	Uszczelki gumowe do połączeń pierścieniowych	2,00000	szt	.....	.....
45.	KNR 402-0216-01-00 WACETOB Warszawa	5,000 szt		.....	.....
	Wstawienie dołącznika (tropera) o średnicy 100 mm - wywiewki kanalizacji sanitarnej				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	1,08000	r-g	.....	.....
	Dołącznik żel.kanalizacyjny 100 mm	1,00000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,00	%	.....	.....

Prace remontowe w branży ogólnobudowlanej - prace dekarstwo - blacharskie

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe dekarstwo

Data : 26.11.2019

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
46.	KNR 401-1204-04-00 25,000 m2 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi elewacji: betonowej - kominy			.....	.....
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,15900	r-g	.....	.....
	Farby emulsyjne nawierzchniowe uniwersalne	0,34700	dm3	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,00	%	.....	.....
47.	KNR 401-1212-02-00 IGM Warszawa 20,000 m2 Malowanie farbą olejną, z jednokrotnym szpachlowaniem, pełnych powierzchni metalowych: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża			.....	.....
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,59000	r-g	.....	.....
	Benzyny do lakierów	0,03600	dm3	.....	.....
	Farby olejne nawierzchniowe ogóln.stosow.	0,08100	dm3	.....	.....
	Farby olejne do grunt.ogóln.stosowania	0,08300	dm3	.....	.....
	Kity szpachl.olej-żywicz.ogóln.stosowania	0,08300	dm3	.....	.....
	Papiery ściernie w arkuszach	0,56000	ark	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,00	%	.....	.....
48.	KNR 401-1212-40-00 IGM Warszawa 30,000 m Malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża			.....	.....
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,51000	r-g	.....	.....
	Benzyny do lakierów	0,02300	dm3	.....	.....
	Farby olejne nawierzchniowe ogóln.stosow.	0,04900	dm3	.....	.....
	Farby olejne do grunt.ogóln.stosowania	0,05200	dm3	.....	.....
	Pokosty syntetyczne	0,05900	dm3	.....	.....
	Papiery ściernie w arkuszach	0,35000	ark	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,00	%	.....	.....
49.	KNR 401-1212-25-00 IGM Warszawa 50,000 m Malowanie farbą olejną rynien i rur spustowych: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża			.....	.....
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,30000	r-g	.....	.....
	Benzyny do lakierów	0,02200	dm3	.....	.....
	Farby olejne nawierzchniowe ogóln.stosow.	0,04900	dm3	.....	.....
	Farby olejne do grunt.ogóln.stosowania	0,05200	dm3	.....	.....
	Papiery ściernie w arkuszach	0,28000	ark	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,00	%	.....	.....
50.	KNR 202-1611-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 5,000 kolumna Montaż i demontaż rusztowań ramowych warszawskich jednokolumnowych o wysokości: do 4 m			.....	.....
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	4,60000	r-g	.....	.....
	Bale igł.obrz.gr.50-100mm dł.2,4-6,3mkl.II	0,00700	m3	.....	.....
	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	0,00200	m3	.....	.....
	Płyty pomostowe robocze długie	0,07000	m2	.....	.....
	Płyty pomostowe robocze krótkie	0,02000	m2	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
	Rusztow. warszawskie 1-kol.do 4 m - 1 kol.	1,30000	m-g	.....	.....
51.	KNR 401-0108-13-00 IGM Warszawa 5,000 m3 Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem - - z rozbieranych konstrukcji: ceglanych - papa			.....	.....

Prace remontowe w branży ogólnobudowlanej - prace dekarstwo - blacharskie

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe dekarstwo

Data : 26.11.2019

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	1,81000	r-g	.....	.....
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,93000	m-g	.....	.....
52.	KNR 401-0108-16-00 IGM Warszawa	5,000 m3		.....	.....
	Dodatek do wywozu gruzu samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji - papa - do 10 km				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,36000	m-g	.....	.....
53.	KNR 401-0108-13-00 IGM Warszawa	5,000 m3		.....	.....
	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem - - z rozbieranych konstrukcji: ceglanych				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	1,81000	r-g	.....	.....
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,93000	m-g	.....	.....
54.	KNR 401-0108-16-00 IGM Warszawa	5,000 m3		.....	.....
	Dodatek do wywozu gruzu samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji - do 10 km				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,36000	m-g	.....	.....
55.		5,000 m3		.....	.....
	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku				
56.	KNR 401-0512-01-00 WACETOB Warszawa	5,000 m2		.....	.....
	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowocementowych nie nadających się do użytku				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,12000	r-g	.....	.....
57.	KNR 401-0518-01-00 WACETOB Warszawa	5,000 m2		.....	.....
	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,15000	r-g	.....	.....
	Kity uszczelniające plastyczne asfaltowe	0,10000	kg	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,00	%	.....	.....
58.	KNR 401-0518-02-00 WACETOB Warszawa	5,000 szt		.....	.....
	Drobne naprawy pokrycia z papy termozgrzewalnej PYE PV250S52 polegające na wstawieniu łat do 0,10 m2				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,16000	r-g	.....	.....
	Gaz płynny propanowo-butanowy	0,20000	kg	.....	.....
	Lepiki asfaltowe	0,28000	kg	.....	.....
	Papa zgrzew.mod.,poliest.w/k PYE PV 250S52	0,10000	m2	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,00	%	.....	.....
59.	KNR 401-0518-03-00 WACETOB Warszawa	5,000 szt		.....	.....
	Drobne naprawy pokrycia z papy termozgrzewalnej PYE PV250S52 polegające na wstawieniu łat ponad 0,10 do 1,0 m2				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,30000	r-g	.....	.....
	Gaz płynny propanowo-butanowy	0,30000	kg	.....	.....
	Lepiki asfaltowe	1,80000	kg	.....	.....
	Papa zgrzew.mod.,poliest.w/k PYE PV 250S52	0,79000	m2	.....	.....

Prace remontowe w branży ogólnobudowlanej - prace dekarstwo - blacharskie

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe dekarstwo

Data : 26.11.2019

Str: 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Materiały pomocnicze		2,00 %		
	Żuraw okienny do 0,5 t		0,02000 m-g		
60.	KNR 401-0519-01-00 WACETOB Warszawa	30,000 m2			
	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 4,7 mm PYE PV 250				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,27000	r-g		
	Gaz płynny propanowo-butanowy	0,30000	kg		
	Lepiki asfaltowe na gorąco	0,20000	kg		
	Roztwory asfaltowe	0,40000	kg		
	Papy zgrzew.polim.-asfalt.wierzchn.krycia	1,15000	m2		
	Materiały pomocnicze		2,00 %		
	Żuraw okienny do 0,5 t		0,02000 m-g		
61.	KNR 401-0519-04-10 WACETOB Warszawa	5,000 m2			
	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną PYE PV250S52 - obróbki z papy wierzchniego krycia grubości 5,7 mm				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,73000	r-g		
	Gaz płynny propanowo-butanowy	0,38000	kg		
	Roztwory asfaltowe	0,50000	kg		
	Papy zgrzew.polim.-asfalt.wierzchn.krycia PYE PV250S52	1,18000	m2		
	Materiały pomocnicze		2,00 %		
	Żuraw okienny do 0,5 t		0,02000 m-g		
62.	KNR 401-0519-05-10 WACETOB Warszawa	5,000 m2			
	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną PYE PV250S52- obróbki z papy wierzchniego krycia grubości 5,7 mm (kołnierzy) elementów metalowych				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,69000	r-g		
	Gaz płynny propanowo-butanowy	0,40000	kg		
	Roztwory asfaltowe	0,50000	kg		
	Papy zgrzew.polim.-asfalt.wierzchn.krycia PYE PV250S52	1,18000	m2		
	Materiały pomocnicze		2,00 %		
	Żuraw okienny do 0,5 t		0,02000 m-g		
63.	KNR 202-0506-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	5,000 szt			
	Wykonanie i założenie rur wentylacyjnych lub spalinowych długości do 2,0 m i średnicy do 20 cm z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	1,71850	r-g		
	Blachy stalowe ocynkowane płaskie 0,55mm	7,98000	kg		
	Spoiva cynowo-olowiane LC60	0,07600	kg		
	Materiały pomocnicze		1,50 %		
	Środek transportowy (1)	0,01110	m-g		
64.	KNR 401-0529-02-00 IGM Warszawa	5,000 m			
	Naprawa rur spustowych okrągłych lub kwadratowych polegająca na zdjęciu, oczyszczeniu, wyprostowaniu wstawieniu drobnych łątek, polutowaniu pęknięć oraz zawieszeniu				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	1,43000	r-g		
	Blachy stalowe ocynk.płaskie 0,5-0,55 mm	0,20000	kg		
	Spoiva cynowo-olowiane	0,05000	kg		
	Materiały pomocnicze		2,00 %		

Prace remontowe w branży ogólnobudowlanej - prace dekarstwo - blacharskie

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe dekarstwo

Data : 26.11.2019

Str: 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
65.	KNR 401-0529-03-00 IGM Warszawa Naprawa rur spustowych okrągłych lub kwadratowych polegająca na sprawdzeniu, oczyszczeniu, wyprostowaniu, polutowaniu drobnych uszkodzeń oraz umocowaniu obruszonych uchwytów	5,000 m			
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,29000	r-g		
	Spoiva cynowo-olowiane	0,03000	kg		
	Śruby stal.ocynkowane z nakrętk.i podkład.	0,10000	kg		
	Materiały pomocnicze	2,00	%		
66.	KNR 401-0529-01-00 IGM Warszawa Naprawa rur spustowych okrągłych lub kwadratowych polegająca na wstawieniu drobnych łatek o powierzchni do 0,01 m2	5,000 msc			
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,34000	r-g		
	Blachy stalowe ocynk.płaskie 0,5-0,55 mm	0,20000	kg		
	Spoiva cynowo-olowiane	0,03000	kg		
	Materiały pomocnicze	2,00	%		
67.	KNR 401-0532-09-00 WACETOB Warszawa Uzupełnienie rur wentylacyjnych w odcinkach o długości do 2,0 m z kołpakiem,z przebicciem pokrycia dachowego, obrobieniem blachą oraz połączeniem z pionem kanalizacyjnym - - rury z blachy ocynkowanej, śr. 18 cm	1,000 szt			
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	1,94000	r-g		
	Blachy stalowe ocynk.płaskie 0,5-0,55 mm	7,29000	kg		
	Spoiva cynowo-olowiane	0,07500	kg		
	Materiały pomocnicze	2,00	%		
68.	KNR 401-0527-06-00 IGM Warszawa Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach o długości ponad 1,0 m z blachy ocynkowanej, i średnicy: 12 cm	5,000 m			
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,88000	r-g		
	Blachy stalowe ocynk.płaskie 0,5-0,55 mm	1,88000	kg		
	Spoiva cynowo-olowiane	0,02300	kg		
	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	0,33000	szt		
	Materiały pomocnicze	2,00	%		
69.	KNR 401-0527-05-00 IGM Warszawa Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach o długości ponad 1,0 m z blachy ocynkowanej, i średnicy: 10 cm	5,000 m			
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,81000	r-g		
	Blachy stalowe ocynk.płaskie 0,5-0,55 mm	1,57000	kg		
	Spoiva cynowo-olowiane	0,02100	kg		
	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	0,33000	szt		
	Materiały pomocnicze	2,00	%		
70.	KNR 401-0526-06-00 IGM Warszawa Naprawa rynien bez zdejmowania, polegająca na sprawdzeniu, oczyszczeniu i polutowaniu uszkodzeń	5,000 m			
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,12700	r-g		
	Druty stal.okrągłe miękkie oc.0,5-0,9 mm	0,01000	kg		
	Spoiva cynowo-olowiane	0,05000	kg		

Prace remontowe w branży ogólnobudowlanej - prace dekarstwo - blacharskie

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe dekarstwo

Data : 26.11.2019

Str: 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Materiały pomocnicze	2,00	%		
71.	KNR 401-0527-03-00 WACETOB Warszawa	5,000 m			
	Uzupełnienie rynien wiszących skrzynkowych z blachy ocynkowanej, w odcinkach o długości ponad 1 m, przy obwodzie rynny: do 40 cm				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,80000	r-g		
	Blachy stalowe ocynk. płaskie 0,5-0,55 mm	1,80000	kg		
	Spoiva cynowo-olowane	0,02200	kg		
	Gwoździe budowlane ocynkowane	0,02500	kg		
	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	2,40000	szt		
	Materiały pomocnicze	2,00	%		
72.	KNR 401-0526-02-00 IGM Warszawa	5,000 szt			
	Uzupełnienie lub wymiana rynien półokrągłych lub skrzynkowych, w odcinkach do 0,50 m, bez względu na średnicę rynien, z blachy: ocynkowanej				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,92000	r-g		
	Blachy stalowe ocynk. płaskie 0,5-0,55 mm	0,70000	kg		
	Druty stal. okrągłe miękkie oc. 0,5-0,9 mm	0,00500	kg		
	Spoiva cynowo-olowane	0,08000	kg		
	Gwoździe budowlane ocynkowane	0,01000	kg		
	Materiały pomocnicze	2,00	%		
73.	KNR 401-0524-05-00 IGM Warszawa	5,000 m			
	Uzupełnienie rynien wiszących półokrągłych z blachy ocynkowanej, w odcinkach o długości ponad 1 m, przy średnicy rynien: 15 cm				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,69000	r-g		
	Blachy stalowe ocynk. płaskie 0,5-0,55 mm	1,85000	kg		
	Druty stal. okrągłe miękkie oc. 0,5-0,9 mm	0,01000	kg		
	Spoiva cynowo-olowane	0,02200	kg		
	Gwoździe budowlane ocynkowane	0,02000	kg		
	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	2,00000	szt		
	Materiały pomocnicze	2,00	%		
74.	KNR 401-0522-08-00 WACETOB Warszawa	5,000 szt			
	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien półokrągłych i skrzynkowych za wykonane wpusty (sztucery) z blachy ocynkowanej				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,75000	r-g		
	Blachy stalowe ocynk. płaskie 0,5-0,55 mm	0,57000	kg		
	Materiały pomocnicze	2,00	%		
75.	KNR 401-0522-10-00 WACETOB Warszawa	5,000 szt			
	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien półokrągłych i skrzynkowych za wykonanie koszy (zbiorników), przy przejściu z rynien do rur, z blachy ocynkowanej				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	1,17000	r-g		
76.	KNR 401-0523-05-00 WACETOB Warszawa	5,000 msc			
	Naprawa pokrycia dachowego z blachy ocynkowanej, polegająca na wycięciu i wstawieniu łat o powierzchni: ponad 0,25 do 0,50 m ²				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,67000	r-g		

Prace remontowe w branży ogólnobudowlanej - prace dekarstwo - blacharskie

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe dekarstwo

Data : 26.11.2019

Str: 14

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Blachy stalowe ocynk. płaskie 0,5-0,55 mm	2,80000	kg	.....	.....
	Spoiva cynowo-olowiane	0,02000	kg	.....	.....
	Gwoździe budowlane ocynkowane	0,02000	kg	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,00	%	.....	.....
77.	KNR 401-0523-09-00 WACETOB Warszawa	5,000	m2	.....	.....
	Drobna naprawa pokryć dachowych z blachy, polegająca na uszczelnieniu miejsc uszkodzonych kitem asfaltowym				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,13000	r-g	.....	.....
	Kity uszczelniające plastyczne asfaltowe	0,20000	kg	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,00	%	.....	.....
78.	KNR 401-0538-02-00 WACETOB Warszawa	5,000	m2	.....	.....
	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd., w dachu krytym papą lub dachówkami płaskimi: blachą ocynkowaną				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	1,55000	r-g	.....	.....
	Blachy stalowe ocynk. płaskie 0,5-0,55 mm	5,01000	kg	.....	.....
	Spoiva cynowo-olowiane	0,02800	kg	.....	.....
	Gwoździe budowlane ocynkowane	0,06000	kg	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,00	%	.....	.....
79.	KNR 401-0539-06-00 WACETOB Warszawa	1,000	szt	.....	.....
	Uzupełnienie obróbek blacharskich wylazu dachowego wraz z pokryciem klapy, blachą: ocynkowaną				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	2,52000	r-g	.....	.....
	Blachy stalowe ocynk. płaskie 0,5-0,55 mm	9,46000	kg	.....	.....
	Spoiva cynowo-olowiane	0,01100	kg	.....	.....
	Gwoździe budowlane ocynkowane	0,08500	kg	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,00	%	.....	.....
80.	KNR 401-0532-06-00 WACETOB Warszawa	5,000	szt	.....	.....
	Uzupełnienie kolanek lub załamań w rurach spustowych kwadratowych z blachy: ocynkowanej				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,81000	r-g	.....	.....
	Blachy stalowe ocynk. płaskie 0,5-0,55 mm	1,93000	kg	.....	.....
	Spoiva cynowo-olowiane	0,02000	kg	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,00	%	.....	.....
81.	KNR 401-0539-06-00 WACETOB Warszawa	1,000	szt	.....	.....
	Uzupełnienie obróbek blacharskich wylazu dachowego wraz z pokryciem klapy, blachą: ocynkowaną				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	2,52000	r-g	.....	.....
	Blachy stalowe ocynk. płaskie 0,5-0,55 mm	9,46000	kg	.....	.....
	Spoiva cynowo-olowiane	0,01100	kg	.....	.....
	Gwoździe budowlane ocynkowane	0,08500	kg	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,00	%	.....	.....
82.	KNR 401-0701-02-00 IGM Warszawa	5,000	m2	.....	.....
	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5,0m2 na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, z ewentualnym usunięciem osiatkowania lub dranic - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,41000	r-g	.....	.....

Prace remontowe w branży ogólnobudowlanej - prace dekarstwo - blacharskie

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe dekarstwo

Data : 26.11.2019

Str: 15

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
83.	KNR 401-0920-33-00 IGM Warszawa Założenie na nowym miejscu: zamknięcia wylazu dachowego	2,000 szt			
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,76000	r-g		
	Zamknięcie wylazu dachowego	1,00000	szt		
	Materiały pomocnicze	8,00	%		
84.	KNR 401-0519-01-01 IGM Warszawa Odśnieżanie dachu - analogia	300,000 m2			
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,13000	r-g		
85.	300,000 mb Usunięcie sopli z okapu dachu /za 1mb okapu/				
86.	KNR 231-0815-02-00 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych : płyty betonowe 50x50x7 cm, na podsypce piaskowej	10,000 m2			
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,12490	r-g		
87.	KNR 401-0354-03-00 IGM Warszawa Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: do 1 m2	6,000 szt			
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,85000	r-g		
88.	KNR 401-0212-02-00 IGM Warszawa Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. ponad 15 cm	1,500 m3			
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	16,18000	r-g		
89.	KNR 401-0102-05-00 IGM Warszawa Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 3.0 m, z odrzuceniem ziemi do 3 m w bok lub załadowaniem do przewozu, w gruncie suchym lub wilgotnym: kat. III	30,000 m3			
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	3,07000	r-g		
90.	KNR 401-0304-02-10 IGM Warszawa Uzupełnienie ścian lub замуrowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowowapiennej, przy użyciu ciasta wapiennego	0,500 m3			
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	7,14000	r-g		
	Piaski do zapraw budowlanych	0,09300	m3		
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	17,95000	kg		
	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	0,01500	m3		
	Bloczki z betonu komórkowego 49x24x24 cm	34,50000	szt		
	Materiały pomocnicze	1,50	%		
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	0,90000	m-g		
	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3	0,13000	m-g		
91.	KNR 202-0107-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, z bloczków "Muranów", o grubości: 25 cm	5,000 m2			
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	1,99000	r-g		
	Bloczki żużlobetonowe "Muranów" 25x25x14 cm	25,20000	szt		

Prace remontowe w branży ogólnobudowlanej - prace dekarско - blacharskie

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe dekarские

Data : 26.11.2019

Str: 16

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Zaprawy budowlane zwykłe	0,04400	m3	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
92.	KNR 401-0710-03-10 IGM Warszawa	50,000	m2	.....	.....
	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn., kategorii II, z zaprawy cem.-wap., na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceram.i gazobetonów, przy pow.otynkowania w jednym miejscu: ponad 2,0 do 5,0 m2, przy użyciu wapna sych.				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,96000	r-g	.....	.....
	Piaski do zapraw budowlanych	0,01880	m3	.....	.....
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	0,00420	t	.....	.....
	Wapno hydratyzowane (suchogazzone)	0,00460	t	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekr. 0,5 t	0,04000	m-g	.....	.....
	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3	0,03000	m-g	.....	.....
93.	KNR 202-0603-01-00	50,000	m2	.....	.....
	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: pierwsza warstwa				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,09660	r-g	.....	.....
	Emulsje asfaltowo-lateksowe izolacyjne	0,35000	kg	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,00050	m-g	.....	.....
94.	KNR 202-0603-02-00	50,000	m2	.....	.....
	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: każda następną warstwa				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,08200	r-g	.....	.....
	Emulsje asfaltowe izolacyjne	0,30000	kg	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,00040	m-g	.....	.....
95.	KNR 202-0504-01-00	50,000	m2	.....	.....
	Pokrycie ściany papą termozgrzewalną: jednowarstwowe				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,32400	r-g	.....	.....
	Gaz płynny propanowo-butanowy	0,23000	kg	.....	.....
	Roztwory asfaltowe do gruntowania	0,30000	kg	.....	.....
	Papy zgrzewalne	1,15000	m2	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
	Wyciąg budowlany	0,00480	m-g	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,01220	m-g	.....	.....
96.	KNR 402-0230-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa	8,000	m	.....	.....
	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku - średnica rury: 150 mm				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,30000	r-g	.....	.....
	Materiały pomocnicze	10,00	%	.....	.....
97.	KNR 215-0203-04-00 WACETOB Warszawa	15,000	m	.....	.....
	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 160 mm				

Prace remontowe w branży ogólnobudowlanej - prace dekarstwo - blacharskie

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe dekarstwo

Data : 26.11.2019

Str: 17

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,31300	r-g	.....	.....
	Rury PVC kan.wew.kiel.typu P o śred.160 mm	0,93000	m	.....	.....
	Kształtki PVC kanalizacji wewn. 160 mm	0,45000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,02000	m-g	.....	.....
98.	KNR 215-0222-03-00 WACETOB Warszawa	2,000 szt		.....	.....
	Czyszczaki kanalizacyjne z PVC, o połączeniu wciskowym i średnicy: 160 mm				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,48000	r-g	.....	.....
	Czyszczak PVC kan.wewnętrznej 160 mm	1,00000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,00	%	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,01000	m-g	.....	.....
99.	KNR 215-0213-05-00 WACETOB Warszawa	4,000 szt		.....	.....
	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy: 160 mm				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,34000	r-g	.....	.....
	Rura wywiewna PVC 160 mm	1,00000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,03000	m-g	.....	.....
100.	KNR 202-1216-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	2,000 szt		.....	.....
	Nakrywy - ruszty do studzienek piwnicznych, o powierzchni ponad 1 m2, z ustawieniem, zamurowaniem i pomalowaniem lakierem asfaltowym, ze stali: okrągłej				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	3,13090	r-g	.....	.....
	Ruszty stalowe	25,00000	kg	.....	.....
	Lakier asfaltowy ogólnego stos.-czarny	0,49500	dm3	.....	.....
	Zaprawa cementowa M 12	0,01000	m3	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,04870	m-g	.....	.....
101.	KNR 401-0105-02-00	30,000 m3		.....	.....
	Zasypanie wykopów z jednym przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, w gruncie: kat. III				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	1,41000	r-g	.....	.....
102.	KNR 231-0104-01-00	13,000 m2		.....	.....
	Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach - zagęszczenie ręczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,10790	r-g	.....	.....
	Piaski do nawierzchni drogowych	0,12300	m3	.....	.....
	Materiały pomocnicze	0,50	%	.....	.....
103.	KNR 231-0502-06-00 IGM Warszawa	13,000 m2		.....	.....
	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x7 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem - płytki z odzysku 75%				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,51660	r-g	.....	.....
	Piaski do nawierzchni drogowych	0,06290	m3	.....	.....

Prace remontowe w branży ogólnobudowlanej - prace dekarsko - blacharskie

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe dekarskie

Data : 26.11.2019

Str: 18

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Płyty chodnikowe betonowe 35x35x7 cm	1,00000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	0,50	%	.....	.....
104.	KNR 401-1305-09-00 IGM Warszawa	10,000	szt	.....	.....
	Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o średnicy: ponad 20 mm - demontaz ramek z siatki /balustrady/				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,04000	r-g	.....	.....
	Acetylen rozpuszczony techniczny	0,02000	kg	.....	.....
	Tlen techniczny sprężony	0,05000	m3	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,00	%	.....	.....
105.	KNR 202-1211-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	10,000	m2	.....	.....
	Kraty stalowe siatkowe z osadzeniem i pomalowaniem farbą olejną, o powierzchni: do 1 m2				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	3,55210	r-g	.....	.....
	Kraty stalowe rozwierane	19,00000	kg	.....	.....
	Farby olejne nawierzchniowe ogóln.stosow.	0,05200	dm3	.....	.....
	Farby olejne do grunt.ogóln.stosowania	0,05600	dm3	.....	.....
	Zaprawa cementowa M 12	0,00400	m3	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,01410	m-g	.....	.....
106.	KNR 401-1212-05-00 IGM Warszawa	10,000	m2	.....	.....
	Malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,94000	r-g	.....	.....
	Benzyny do lakierów	0,03400	dm3	.....	.....
	Farby olejne nawierzchniowe ogóln.stosow.	0,07700	dm3	.....	.....
	Farby olejne do grunt.ogóln.stosowania	0,07700	dm3	.....	.....
	Papiery ściernie w arkuszach	0,56000	ark	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,00	%	.....	.....
107.	KNR 401-0701-08-00 IGM Warszawa	20,000	m2	.....	.....
	Odbicie tynków wewnętrznych o pow.do 5,0 m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych, bez względu na rodzaj podłoża, z usunięciem osiatkowania lub dranic-tyнки z zaprawy: cementowo-wapiennej				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,62000	r-g	.....	.....
108.	KNR 401-0716-09-10 IGM Warszawa	10,000	m2	.....	.....
	Wykonanie tynków zwykłych wewn.kat.III na stropach płaskich, (na podłożu z betonów żwirowych, płyt wiórowo-cementowych lub zagruntowanych siatek), w pomieszczeniu o powierzchni podłogi: ponad 5,0 m2, przy użyciu wapna suchogaszzonego				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,93000	r-g	.....	.....
	Piaski do zapraw budowlanych	0,02930	m3	.....	.....
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	0,00630	t	.....	.....
	Wapno hydratyzowane (suchogaszzone)	0,00710	t	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	0,05000	m-g	.....	.....
	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3	0,05000	m-g	.....	.....
109.	KNR 401-0212-01-00 IGM Warszawa	1,000	m3	.....	.....
	Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. do 15 cm				

Prace remontowe w branży ogólnobudowlanej - prace dekarско - blacharskie

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe dekarские

Data : 26.11.2019

Str: 19

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	13,81000	r-g	.....	.....
110.	KNR 202-1102-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa	10,000 m2			
	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej M 12, grubości 20 mm, zatarte: na gładko				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,65880	r-g	.....	.....
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	0,00030	t	.....	.....
	Masy asfaltowe izolacyjne	0,07000	kg	.....	.....
	Zaprawa cementowa M 12	0,02060	m3	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
	Wyciąg budowlany	0,03130	m-g	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,00060	m-g	.....	.....
111.	KNR 202-1102-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa	10,000 m2			
	Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm - krotność 2				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,28640	r-g	.....	.....
	Zaprawa cementowa M 12	0,04200	m3	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
	Wyciąg budowlany	0,06320	m-g	.....	.....
112.	KNR 202-0504-01-00 WACETOB Warszawa	10,000 m2			
	Izolacja loggi papą termozgrzewalną; jednowarstwowe				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,21600	r-g	.....	.....
	Gaz płynny propanowo-butanowy	0,23000	kg	.....	.....
	Roztwory asfaltowe do gruntowania	0,30000	kg	.....	.....
	Papy zgrzewalne	1,15000	m2	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
	Wyciąg budowlany	0,00480	m-g	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,01220	m-g	.....	.....
113.	KNR 202-1118-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa	10,000 m2			
	Przygotowanie podłoża pod posadzkę ułożoną z płytek z kamieni sztucznych na klej				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,21920	r-g	.....	.....
	Zaprawa klej.such.do pł.ceram."Atlas Plus"	4,75000	kg	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
	Wyciąg jednomaszowy z nap.elekr. 0,5 t	0,00930	m-g	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,00010	m-g	.....	.....
114.	KNR 202-1118-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa	10,000 m2			
	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - metoda zwykła - płytki mrozoodporne i antypoślizgowe				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,95210	r-g	.....	.....
	Zaprawa klej.such.do pł.ceram."Atlas Plus"	4,75000	kg	.....	.....
	Suche zaprawy do spoinowania	0,40000	kg	.....	.....
	Płytki terakota - mrozoodporne i antypoślizgowe	1,02000	m2	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
	Wyciąg jednomaszowy z nap.elekr. 0,5 t	0,03150	m-g	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,02700	m-g	.....	.....

Prace remontowe w branży ogólnobudowlanej - prace dekarstwo - blacharskie

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe dekarstwo

Data : 26.11.2019

Str: 20

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
115.	KNR 202-1119-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie podłoża pod cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej /bez przecinania płytek/, o wymiarach płytek: 10 x 10 cm	10,000 m			
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,03030	r-g	.....	.....
	Zaprawa klej.such.do pł.ceram."Atlas Plus"	0,48000	kg	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
	Wyciąg jednomaszty z nap.elekt. 0,5 t	0,00100	m-g	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,00010	m-g	.....	.....
116.	KNR 202-1120-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x 30 cm, przy wysokości cokolika 15 cm, /z przecinaniem płytek/, układanych metodą: zwykłą	10,000 m			
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,40020	r-g	.....	.....
	Zaprawa klej.such.do pł.ceram."Atlas Plus"	0,72000	kg	.....	.....
	Suche zaprawy do spoinowania	0,12000	kg	.....	.....
	Płytki kamionkowe szkliwione	0,15750	m2	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
	Wyciąg jednomaszty z nap.elekt. 0,5 t	0,00540	m-g	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,00400	m-g	.....	.....
117.	KNR 202-2601-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ochrona narożników wypukłych z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki /przy użyciu listwy okapnikowej - kapinosowej	5,000 m			
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,29800	r-g	.....	.....
	Listwa kapinosowa	1,17000	m	.....	.....
	Zaprawy klejowe suche	1,00000	kg	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	0,00100	m-g	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,00170	m-g	.....	.....
118.	KNR 401-1204-04-00 IGM Warszawa Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi elewacji: betonowej	5,000 m2			
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,15900	r-g	.....	.....
	Farby emulsyjne nawierzchniowe uniwersalne	0,34700	dm3	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,00	%	.....	.....
119.	KNR 202-1611-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż i demontaż rusztowań ramowych warszawskich jednokolumnowych o wysokości: do 8 m	1,000 kolumna			
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	8,59000	r-g	.....	.....
	Druty stalowe okrągłe miękkie 2,0-6,0 mm	0,24000	kg	.....	.....
	Haki do muru	0,32000	kg	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
	Rusztow. warszawskie 1-kol.do 8 m - 1 kol.	2,43000	m-g	.....	.....
120.	KNR 401-0108-19-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem - z rozbiieranych konstrukcji: żwirobotonowych i żelbetowych	1,000 m3			

Prace remontowe w branży ogólnobudowlanej - prace dekarstwo - blacharskie

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe dekarstwo

Data : 26.11.2019

Str: 21

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	2,13000	r-g	.....	.....
	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	1,23000	m-g	.....	.....
121.	KNR 401-0108-14-00 IGM Warszawa	1,000 m3		.....	.....
	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem - - z rozbieganych konstrukcji: gruzo - i żwirobotonowych				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	2,34000	r-g	.....	.....
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	1,21000	m-g	.....	.....
122.	KNR 401-0108-20-00 IGM Warszawa	1,000 m3		.....	.....
	Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji - do 10 km				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	0,36000	m-g	.....	.....
123.	KNR 401-0108-16-00 IGM Warszawa	1,000 m3		.....	.....
	Dodatek do wywozu gruzu samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji - do 10,0 km				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,36000	m-g	.....	.....
124.	KNR 401-0101-09-00 IGM Warszawa	20,000 m2		.....	.....
	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm, w gruncie: kat. III				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,19000	r-g	.....	.....
125.	KNR 221-0401-02-00 MBGPiK	20,000 m2		.....	.....
	Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, w gruncie : kat.III				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,22250	r-g	.....	.....
	Nasiona traw	0,02000	kg	.....	.....
KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT					.....