

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 : 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 :

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
A	Prace remontowe
A.a	Prace remontowe dekarские
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 :

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, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku	100,000 m2			

Prace remontowe w branży ogólnobudowlanej - prace dekarstwo - blacharskie

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe dekarstwo

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	0,30000	r-g
9.	KNR 401-0212-04-00 IGM Warszawa	25,000 m2			
	Rozebranie - ręczne rozbięcie betonowych czapek kominowych				
	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			
	Przebiecie 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				

Prace remontowe w branży ogólnobudowlanej - prace dekarstwo - blacharskie

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe dekarskie

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn. RMS</th> <th>Wartość RMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robocizna</td> <td>1,94370</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Blachy stalowe powlekane płaskie 0,5 mm</td> <td>5,03000</td> <td>kg</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Spoiva cynowo-olowiane LC60</td> <td>0,02900</td> <td>kg</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Zaprawa cementowa M 12</td> <td>0,00100</td> <td>m3</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Materiały pomocnicze</td> <td>1,50</td> <td>%</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Środek transportowy (1)</td> <td>0,00690</td> <td>m-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>						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					
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																																									
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																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn. RMS</th> <th>Wartość RMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robocizna</td> <td>2,87720</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Blachy stalowe ocynkowane płaskie 0,55mm</td> <td>5,53000</td> <td>kg</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Spoiva cynowo-olowiane LC60</td> <td>0,02800</td> <td>kg</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Zaprawa cementowa M 12</td> <td>0,00200</td> <td>m3</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Materiały pomocnicze</td> <td>1,50</td> <td>%</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Środek transportowy (1)</td> <td>0,00690</td> <td>m-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>						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					
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																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn. RMS</th> <th>Wartość RMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robocizna</td> <td>1,94370</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Blachy stalowe ocynkowane płaskie 0,55mm</td> <td>5,55000</td> <td>kg</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Spoiva cynowo-olowiane LC60</td> <td>0,02900</td> <td>kg</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Zaprawa cementowa M 12</td> <td>0,00100</td> <td>m3</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Materiały pomocnicze</td> <td>1,50</td> <td>%</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Środek transportowy (1)</td> <td>0,00690</td> <td>m-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>						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					
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																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn. RMS</th> <th>Wartość RMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robocizna</td> <td>0,65070</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Rynny z blachy powlekanej d-150 mm</td> <td>1,05000</td> <td>m</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Spoiva cynowo-olowiane LC60</td> <td>0,02100</td> <td>kg</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Uchwyty do rynien dachowych</td> <td>2,00000</td> <td>szt</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Materiały pomocnicze</td> <td>1,50</td> <td>%</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Wyciąg budowlany</td> <td>0,00200</td> <td>m-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Środek transportowy (1)</td> <td>0,00350</td> <td>m-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>						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
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																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn. RMS</th> <th>Wartość RMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robocizna</td> <td>0,65070</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Blachy stalowe ocynkowane płaskie 0,5 mm</td> <td>1,80000</td> <td>kg</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Spoiva cynowo-olowiane LC60</td> <td>0,02100</td> <td>kg</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane</td> <td>2,00000</td> <td>szt</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Materiały pomocnicze</td> <td>1,50</td> <td>%</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Wyciąg budowlany</td> <td>0,00200</td> <td>m-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Środek transportowy (1)</td> <td>0,00350</td> <td>m-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Robocizna	0,65070	r-g	Blachy stalowe ocynkowane płaskie 0,5 mm	1,80000	kg	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
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																																									
Robocizna	0,65070	r-g																																									
Blachy stalowe ocynkowane płaskie 0,5 mm	1,80000	kg																																									
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																																									

Prace remontowe w branży ogólnobudowlanej - prace dekarstwo - blacharskie

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe dekarские

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
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
	Blachy stalowe powlekane płaskie 0,5 mm	1,88000	kg
	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
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
	Blachy stalowe ocynkowane płaskie 0,5 mm	1,88000	kg
	Spoiva cynowo-olowiane LC60	0,02300	kg
	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
	Blachy stalowe powlekane płaskie 0,55mm	1,73000	kg
	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
	Blachy stalowe ocynkowane płaskie 0,55mm	1,73000	kg
	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 klinieru	850,00000	kg
	Cegła klinkierowa pełna 25x12x6,5 cm kl.100	392,00000	szt
	Materiały pomocnicze	1,50	%
	Wyciąg jednomasztyowy 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 dekarские

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
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
25.	KNR 202-0923-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	5,000 m2			
	Spoinowanie ścian zaprawą cementową: niebarwioną				
	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	2,000 m3			
	Przemurowanie kominów z cegły budowlanej kl.100 na zaprawie cementowo-wapiennej, o objętości w jednym miejscu: do 0,5 m3, przy użyciu wapna suchogaszzonego				
	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	2,000 m3			
	Przemurowanie kominów z cegły budowlanej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej, o objętości w jednym miejscu: ponad 0,5 m3, przy użyciu wapna suchogaszzonego				
	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	20,000 m2			
	Wykonanie na kominach ponad dachami płaskimi, tynków zwykłych cementowo - wapiennych: kat.III, przy użyciu wapna suchogaszzonego				

Prace remontowe w branży ogólnobudowlanej - prace dekarstwo - blacharskie

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe dekarskie

Str: 6

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	0,84000	r-g
	Piaski do zapraw budowlanych	0,02660	m3
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	0,00520	t
	Wapno hydratyzowane (suchogazzone)	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	500,000	m2
	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej				
	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
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
	Kolki 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

Prace remontowe w branży ogólnobudowlanej - prace dekarstwo - blacharskie

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe dekarские

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
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			
	Wylazy 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
	Wylazy dachowe	1,00000	m2
	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
	Drewno na stemple budowl.okrag.igl.-korow.	0,00270	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 całej 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

Prace remontowe w branży ogólnobudowlanej - prace dekarstwo - blacharskie

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe dekarские

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
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
	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
	Sznury konopne smołowane	0,40100	kg
	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 kołnierzyowych	2,00000	szt

Prace remontowe w branży ogólnobudowlanej - prace dekarstwo - blacharskie

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe dekarские

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
42.	KNR 402-0214-03-00 WACETOB Warszawa Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o średnicy: 160 mm	5,000 szt			
	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 kołnierzyowych	2,00000	szt		
43.	KNR 402-0214-01-00 WACETOB Warszawa Wymiana wywiewki kanalizacyjnego z PVC o średnicy: 75 mm	8,000 szt			
	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 Wymiana wywiewki kanalizacyjnej z PVC o średnicy: 110 mm	5,000 szt			
	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 Wstawienie dołącznika (tropera) o średnicy 100 mm - wywiewki kanalizacji sanitarnej	5,000 szt			
	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		
	Sznury konopne smołowane	0,40000	kg		
	Materiały pomocnicze	1,00	%		
46.	KNR 401-1204-04-00 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi elewacji: betonowej - kominy	25,000 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	%		
47.	KNR 401-1212-02-00 IGM Warszawa Malowanie farbą olejną, z jednokrotnym szpachlowaniem, pełnych powierzchni metalowych: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża	20,000 m2			
	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	%		

Prace remontowe w branży ogólnobudowlanej - prace dekarstwo - blacharskie

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe dekarstwo

Str: 10

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

Prace remontowe w branży ogólnobudowlanej - prace dekarstwo - blacharskie

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe dekarstwo

Str: 11

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
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 łąt 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 łąt 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
	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				

Prace remontowe w branży ogólnobudowlanej - prace dekarstwo - blacharskie

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe dekarstwo

Str. 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn. RMS</th> <th>Wartość RMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robocizna</td> <td>0,27000</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Gaz płynny propanowo-butanowy</td> <td>0,30000</td> <td>kg</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Lepiki asfaltowe na gorąco</td> <td>0,20000</td> <td>kg</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Roztwory asfaltowe</td> <td>0,40000</td> <td>kg</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Papy zgrzew.polim.-asfalt.wierzchn.krycia</td> <td>1,15000</td> <td>m2</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Materiały pomocnicze</td> <td>2,00</td> <td>%</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Żuraw okienny do 0,5 t</td> <td>0,02000</td> <td>m-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>						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
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																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn. RMS</th> <th>Wartość RMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robocizna</td> <td>0,73000</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Gaz płynny propanowo-butanowy</td> <td>0,38000</td> <td>kg</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Roztwory asfaltowe</td> <td>0,50000</td> <td>kg</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Papy zgrzew.polim.-asfalt.wierzchn.krycia PYE PV250S52</td> <td>1,18000</td> <td>m2</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Materiały pomocnicze</td> <td>2,00</td> <td>%</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Żuraw okienny do 0,5 t</td> <td>0,02000</td> <td>m-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>						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					
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																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn. RMS</th> <th>Wartość RMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robocizna</td> <td>0,69000</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Gaz płynny propanowo-butanowy</td> <td>0,40000</td> <td>kg</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Roztwory asfaltowe</td> <td>0,50000</td> <td>kg</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Papy zgrzew.polim.-asfalt.wierzchn.krycia PYE PV250S52</td> <td>1,18000</td> <td>m2</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Materiały pomocnicze</td> <td>2,00</td> <td>%</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Żuraw okienny do 0,5 t</td> <td>0,02000</td> <td>m-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>						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					
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																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn. RMS</th> <th>Wartość RMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robocizna</td> <td>1,71850</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Blachy stalowe ocynkowane płaskie 0,55mm</td> <td>7,98000</td> <td>kg</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Spoiva cynowo-olowiane LC60</td> <td>0,07600</td> <td>kg</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Materiały pomocnicze</td> <td>1,50</td> <td>%</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Środek transportowy (1)</td> <td>0,01110</td> <td>m-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>						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										
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 łatek, polutowaniu pęknięć oraz zawieszeniu																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn. RMS</th> <th>Wartość RMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robocizna</td> <td>1,43000</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Blachy stalowe ocynk.płaskie 0,5-0,55 mm</td> <td>0,20000</td> <td>kg</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Spoiva cynowo-olowiane</td> <td>0,05000</td> <td>kg</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Kwas solny techniczny</td> <td>0,02200</td> <td>kg</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Materiały pomocnicze</td> <td>2,00</td> <td>%</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>						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	Kwas solny techniczny	0,02200	kg	Materiały pomocnicze	2,00	%										
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																																									
Kwas solny techniczny	0,02200	kg																																									
Materiały pomocnicze	2,00	%																																									

Prace remontowe w branży ogólnobudowlanej - prace dekarstwo - blacharskie

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe dekarstwo

Str: 13

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

65. KNR 401-0529-03-00 IGM Warszawa 5,000 m

Naprawa rur spustowych okrągłych lub kwadratowych polegająca na sprawdzeniu, oczyszczeniu, wyprostowaniu, polutowaniu drobnych uszkodzeń oraz umocowaniu obruszonych uchwytów

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,29000	r-g
Spoiva cynowo-olowiane	0,03000	kg
Kwas solny techniczny	0,01800	kg
Śruby stal.ocynkowane z nakrętk.i podkład.	0,10000	kg
Materiały pomocnicze	2,00	%

66. KNR 401-0529-01-00 IGM Warszawa 5,000 msc

Naprawa rur spustowych okrągłych lub kwadratowych polegająca na wstawieniu drobnych latek o powierzchni do 0,01 m2

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,34000	r-g
Blachy stalowe ocynk.plaskie 0,5-0,55 mm	0,20000	kg
Spoiva cynowo-olowiane	0,03000	kg
Kwas solny techniczny	0,02300	kg
Materiały pomocnicze	2,00	%

67. KNR 401-0532-09-00 WACETOB Warszawa 1,000 szt

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

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	1,94000	r-g
Blachy stalowe ocynk.plaskie 0,5-0,55 mm	7,29000	kg
Spoiva cynowo-olowiane	0,07500	kg
Kwas solny techniczny	0,03000	kg
Materiały pomocnicze	2,00	%

68. KNR 401-0527-06-00 IGM Warszawa 5,000 m

Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach o długości ponad 1,0 m z blachy ocynkowanej, i średnicy: 12 cm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,88000	r-g
Blachy stalowe ocynk.plaskie 0,5-0,55 mm	1,88000	kg
Spoiva cynowo-olowiane	0,02300	kg
Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	0,33000	szt
Kwas solny techniczny	0,01900	kg
Materiały pomocnicze	2,00	%

69. KNR 401-0527-05-00 IGM Warszawa 5,000 m

Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach o długości ponad 1,0 m z blachy ocynkowanej, i średnicy: 10 cm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,81000	r-g
Blachy stalowe ocynk.plaskie 0,5-0,55 mm	1,57000	kg
Spoiva cynowo-olowiane	0,02100	kg
Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	0,33000	szt
Kwas solny techniczny	0,01700	kg
Materiały pomocnicze	2,00	%

Prace remontowe w branży ogólnobudowlanej - prace dekarstwo - blacharskie

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe dekarstwo

Str: 14

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
70.	KNR 401-0526-06-00 IGM Warszawa	5,000 m			
	Naprawa rynien bez zdejmowania, polegająca na sprawdzeniu, oczyszczeniu i polutowaniu uszkodzeń				
	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
	Kwas solny techniczny	0,01800	kg
	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-olowiane	0,02200	kg
	Gwoździe budowlane ocynkowane	0,02500	kg
	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	2,40000	szt
	Kwas solny techniczny	0,01800	kg
	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-olowiane	0,08000	kg
	Gwoździe budowlane ocynkowane	0,01000	kg
	Kwas solny techniczny	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-olowiane	0,02200	kg
	Gwoździe budowlane ocynkowane	0,02000	kg
	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	2,00000	szt
	Kwas solny techniczny	0,01800	kg
	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				

Prace remontowe w branży ogólnobudowlanej - prace dekarstwo - blacharskie

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe dekarstwo

Str: 15

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn. RMS</th> <th>Wartość RMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robocizna</td> <td>0,75000</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Blachy stalowe ocynk.plaskie 0,5-0,55 mm</td> <td>0,57000</td> <td>kg</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Kwas solny techniczny</td> <td>0,01300</td> <td>kg</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Materiały pomocnicze</td> <td>2,00</td> <td>%</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Robocizna	0,75000	r-g	Blachy stalowe ocynk.plaskie 0,5-0,55 mm	0,57000	kg	Kwas solny techniczny	0,01300	kg	Materiały pomocnicze	2,00	%										
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																																				
Robocizna	0,75000	r-g																																				
Blachy stalowe ocynk.plaskie 0,5-0,55 mm	0,57000	kg																																				
Kwas solny techniczny	0,01300	kg																																				
Materiały pomocnicze	2,00	%																																				
75.	KNR 401-0522-10-00 WACETOB Warszawa	5,000 szt																																			
Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien półokrągłych i skrzynekowych za wykonanie koszy (zbiorników), przy przejściu z rynien do rur, z blachy ocynkowanej																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn. RMS</th> <th>Wartość RMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robocizna</td> <td>1,17000</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Kwas solny techniczny</td> <td>0,04000</td> <td>kg</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Materiały pomocnicze</td> <td>2,00</td> <td>%</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Robocizna	1,17000	r-g	Kwas solny techniczny	0,04000	kg	Materiały pomocnicze	2,00	%															
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																																				
Robocizna	1,17000	r-g																																				
Kwas solny techniczny	0,04000	kg																																				
Materiały pomocnicze	2,00	%																																				
76.	KNR 401-0523-05-00 WACETOB Warszawa	5,000 msc																																			
Naprawa pokrycia dachowego z blachy ocynkowanej, polegająca na wycięciu i wstawieniu łąt o powierzchni: ponad 0,25 do 0,50 m2																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn. RMS</th> <th>Wartość RMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robocizna</td> <td>0,67000</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Blachy stalowe ocynk.plaskie 0,5-0,55 mm</td> <td>2,80000</td> <td>kg</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Spoiva cynowo-olowiane</td> <td>0,02000</td> <td>kg</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Gwoździe budowlane ocynkowane</td> <td>0,02000</td> <td>kg</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Kwas solny techniczny</td> <td>0,00700</td> <td>kg</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Materiały pomocnicze</td> <td>2,00</td> <td>%</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Robocizna	0,67000	r-g	Blachy stalowe ocynk.plaskie 0,5-0,55 mm	2,80000	kg	Spoiva cynowo-olowiane	0,02000	kg	Gwoździe budowlane ocynkowane	0,02000	kg	Kwas solny techniczny	0,00700	kg	Materiały pomocnicze	2,00	%
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																																				
Robocizna	0,67000	r-g																																				
Blachy stalowe ocynk.plaskie 0,5-0,55 mm	2,80000	kg																																				
Spoiva cynowo-olowiane	0,02000	kg																																				
Gwoździe budowlane ocynkowane	0,02000	kg																																				
Kwas solny techniczny	0,00700	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																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn. RMS</th> <th>Wartość RMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robocizna</td> <td>0,13000</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Kity uszczelniające plastyczne asfaltowe</td> <td>0,20000</td> <td>kg</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Materiały pomocnicze</td> <td>2,00</td> <td>%</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>						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	%															
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																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn. RMS</th> <th>Wartość RMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robocizna</td> <td>1,55000</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Blachy stalowe ocynk.plaskie 0,5-0,55 mm</td> <td>5,01000</td> <td>kg</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Spoiva cynowo-olowiane</td> <td>0,02800</td> <td>kg</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Gwoździe budowlane ocynkowane</td> <td>0,06000</td> <td>kg</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Kwas solny techniczny</td> <td>0,01300</td> <td>kg</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Materiały pomocnicze</td> <td>2,00</td> <td>%</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Robocizna	1,55000	r-g	Blachy stalowe ocynk.plaskie 0,5-0,55 mm	5,01000	kg	Spoiva cynowo-olowiane	0,02800	kg	Gwoździe budowlane ocynkowane	0,06000	kg	Kwas solny techniczny	0,01300	kg	Materiały pomocnicze	2,00	%
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																																				
Robocizna	1,55000	r-g																																				
Blachy stalowe ocynk.plaskie 0,5-0,55 mm	5,01000	kg																																				
Spoiva cynowo-olowiane	0,02800	kg																																				
Gwoździe budowlane ocynkowane	0,06000	kg																																				
Kwas solny techniczny	0,01300	kg																																				
Materiały pomocnicze	2,00	%																																				
79.	KNR 401-0539-06-00 WACETOB Warszawa	1,000 szt																																			
Uzupełnienie obróbek blacharskich wyłazu dachowego wraz z pokryciem kłapy, blachą: ocynkowaną																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn. RMS</th> <th>Wartość RMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robocizna</td> <td>2,52000</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Blachy stalowe ocynk.plaskie 0,5-0,55 mm</td> <td>9,46000</td> <td>kg</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Spoiva cynowo-olowiane</td> <td>0,01100</td> <td>kg</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Gwoździe budowlane ocynkowane</td> <td>0,08500</td> <td>kg</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Kwas solny techniczny</td> <td>0,01300</td> <td>kg</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Robocizna	2,52000	r-g	Blachy stalowe ocynk.plaskie 0,5-0,55 mm	9,46000	kg	Spoiva cynowo-olowiane	0,01100	kg	Gwoździe budowlane ocynkowane	0,08500	kg	Kwas solny techniczny	0,01300	kg					
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																																				
Robocizna	2,52000	r-g																																				
Blachy stalowe ocynk.plaskie 0,5-0,55 mm	9,46000	kg																																				
Spoiva cynowo-olowiane	0,01100	kg																																				
Gwoździe budowlane ocynkowane	0,08500	kg																																				
Kwas solny techniczny	0,01300	kg																																				

Prace remontowe w branży ogólnobudowlanej - prace dekarstwo - blacharskie

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe dekarstwo

Str: 16

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	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		
	Spoiwa cynowo-olowiane	0,02000	kg		
	Kwas solny techniczny	0,02200	kg		
	Materiały pomocnicze	2,00	%		
81.	KNR 401-0539-06-00 WACETOB Warszawa	1,000 szt			
	Uzupełnienie obróbek blacharskich wyłazu 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		
	Spoiwa cynowo-olowiane	0,01100	kg		
	Gwoździe budowlane ocynkowane	0,08500	kg		
	Kwas solny techniczny	0,01300	kg		
	Materiały pomocnicze	2,00	%		
82.	KNR 401-1111-01-00 IGM Warszawa	20,000 m2			
	Wyjęcie szyb z ram okiennych lub drzwiowych: drewnianych				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,37000	r-g		
83.	KNR 401-1101-03-20 IGM Warszawa	20,000 m2			
	Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych, zdejmowanych, pojedynczych, szkłem płaskim ciągnionym, bezbarwnym o grubości 3 mm , na kit podwójny, przy powierzchni szyby: ponad 0,5 m2				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,51000	r-g		
	Kit szklarski pokostowy	0,55000	kg		
	Szkoło płaskie okienne ciągnione 3 mm	1,21000	m2		
	Materiały pomocnicze	0,20	%		
84.	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		
85.	KNR 401-0920-33-00 IGM Warszawa	2,000 szt			
	Założenie na nowym miejscu: zamknięcia wyłazu dachowego				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,76000	r-g		
	Zamknięcie wyłazu dachowego	1,00000	szt		
	Materiały pomocnicze	8,00	%		
86.	KNR 401-0519-01-01 IGM Warszawa	300,000 m2			
	Odśnieżanie dachu - analogia				

Prace remontowe w branży ogólnobudowlanej - prace dekarско - blacharskie

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe dekarские

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	0,13000	r-g
87.	Usunięcie sopli z okapu dachu /za 1mb okapu/	300,000 mb			
88. KNR 231-0815-02-00	10,000 m2				
	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych : płyty betonowe 50x50x7 cm, na podsypce piaskowej				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,12490	r-g
89. KNR 401-0354-03-00 IGM Warszawa	6,000 szt				
	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: do 1 m2				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,85000	r-g
90. KNR 401-0212-02-00 IGM Warszawa	1,500 m3				
	Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. ponad 15 cm				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	16,18000	r-g
91. KNR 401-0102-05-00 IGM Warszawa	30,000 m3				
	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				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	3,07000	r-g
92. KNR 401-0304-02-10 IGM Warszawa	0,500 m3				
	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowowapiennej, przy użyciu ciasta wapiennego				
	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
93. KNR 202-0107-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa	5,000 m2				
	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, z bloczków "Muranów", o grubości: 25 cm				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	1,99000	r-g
	Bloczki żużłobetonowe "Muranów" 25x25x14 cm	25,20000	szt
	Zaprawy budowlane zwykłe	0,04400	m3
	Materiały pomocnicze	1,50	%

Prace remontowe w branży ogólnobudowlanej - prace dekarstwo - blacharskie

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe dekarstwo

Str: 18

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
94.	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 (suchogaszone)	0,00460	t
	Materiały pomocnicze	1,50	%
	Wyciąg jednomasztowy z nap. elektr. 0,5 t	0,04000	m-g
	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3	0,03000	m-g
95.	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
96.	KNR 202-0603-02-00	50,000 m2			
	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: każda następna 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
97.	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
98.	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	%

Prace remontowe w branży ogólnobudowlanej - prace dekarstwo - blacharskie

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe dekarstwo

Str: 19

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
99.	KNR 215-0203-04-00 WACETOB Warszawa Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 160 mm	15,000 m			
	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		
100.	KNR 215-0222-03-00 WACETOB Warszawa Czyszczaki kanalizacyjne z PVC, o połączeniu wciskowym i średnicy: 160 mm	2,000 szt			
	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		
101.	KNR 215-0213-05-00 WACETOB Warszawa Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy: 160 mm	4,000 szt			
	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		
102.	KNR 202-1216-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Nakrywy - ruszty do studzienek piwnicznych, o powierzchni ponad 1 m ² , z ustawieniem, zamurowaniem i pomalowaniem lakierem asfaltowym, ze stali: okrągłej	2,000 szt			
	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	dm ³		
	Zaprawa cementowa M 12	0,01000	m ³		
	Materiały pomocnicze	1,50	%		
	Środek transportowy (1)	0,04870	m-g		
103.	KNR 401-0105-02-00 Zasypanie wykopów z jednym przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, w gruncie: kat. III	30,000 m³			
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	1,41000	r-g		
104.	KNR 231-0104-01-00 Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach - zagęszczenie ręczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	13,000 m²			
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,10790	r-g		
	Piaski do nawierzchni drogowych	0,12300	m ³		
	Materiały pomocnicze	0,50	%		

Prace remontowe w branży ogólnobudowlanej - prace dekarstwo - blacharskie

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe dekarские

Str: 20

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
105.	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
	Płyty chodnikowe betonowe 35x35x7 cm	1,00000	szt
	Materiały pomocnicze	0,50	%
106.	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	%
107.	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
108.	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	%
109.	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-tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,62000	r-g
110.	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				

Prace remontowe w branży ogólnobudowlanej - prace dekarstwo - blacharskie

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe dekarstwo

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	0,93000	r-g
	Piaski do zapraw budowlanych	0,02930	m3
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	0,00630	t
	Wapno hydratyzowane (suchogazzone)	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
111.	KNR 401-0212-01-00 IGM Warszawa	1,000	m3
	Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. do 15 cm				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	13,81000	r-g
112.	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
113.	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
114.	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
115.	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 jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	0,00930	m-g

Prace remontowe w branży ogólnobudowlanej - prace dekarstwo - blacharskie

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe dekarstwo

Str: 22

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Środek transportowy (1)	0,00010	m-g		
116.	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 mrozooodporne 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 - mrozooodporne i antypoślizgowe	1,02000	m2		
	Materiały pomocnicze	1,50	%		
	Wyciąg jednomaszynowy z nap.elekt. 0,5 t	0,03150	m-g		
	Środek transportowy (1)	0,02700	m-g		
117.	KNR 202-1119-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa	10,000	m		
	Przygotowanie podłoża pod cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej /bez przecinania płytek/, o wymiarach płytek: 10 x 10 cm				
	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 jednomaszynowy z nap.elekt. 0,5 t	0,00100	m-g		
	Środek transportowy (1)	0,00010	m-g		
118.	KNR 202-1120-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa	10,000	m		
	Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x 30 cm, przy wysokości cokolika 15 cm, /z przecinaniem płytek/, układanych metodą: zwykłą				
	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 jednomaszynowy z nap.elekt. 0,5 t	0,00540	m-g		
	Środek transportowy (1)	0,00400	m-g		
119.	KNR 202-2601-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa	5,000	m		
	Ochrona narożników wypukłych z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki /przy użyciu listwy okapnikowej - kapinosowej				
	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		
120.	KNR 401-1204-04-00 IGM Warszawa	5,000	m2		
	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi elewacji: betonowej				

Prace remontowe w branży ogólnobudowlanej - prace dekarstwo - blacharskie

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe dekarские

Str: 23

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	0,15900	r-g
	Farby emulsyjne nawierzchniowe uniwersalne	0,34700	dm3
	Materiały pomocnicze	2,00	%
121.	KNR 202-1611-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa	1,000	kolumna
	Montaż i demontaż rusztowań ramowych warszawskich jednokolumnowych o wysokości: do 8 m				
	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
122.	KNR 401-0108-19-00 IGM Warszawa	1,000	m3
	Wywiezienie gruzu samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem - - z rozbiernych konstrukcji: żwirobotonowych i żelbetowych				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	2,13000	r-g
	Samochód samowładowczy do 5 t (1)	1,23000	m-g
123.	KNR 401-0108-14-00 IGM Warszawa	1,000	m3
	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem - - z rozbiernych 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
124.	KNR 401-0108-20-00 IGM Warszawa	1,000	m3
	Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowładowczymi, 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 samowładowczy do 5 t (1)	0,36000	m-g
125.	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
126.	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
127.	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

Prace remontowe w branży ogólnobudowlanej - prace dekarstwo - blacharskie

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe dekarstwo

Str: 24

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

KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT				
-----------------------------------	--	--	--	--	-------