

# KOSZTORYS OFERTOWY

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

**Prace remontowe w branży ogólnobudowlanej - roboty 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 - roboty dekarstwo - blacharskie**

Budowa : Budynki mieszkalne wielorodzinne  
Obiekt : Budynki mieszkalne wielorodzinne  
Adres : Koscierzyna - 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 dekarstwo .....

**Razem : Prace remontowe** .....

**KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT :** .....

**Prace remontowe w branży ogólnobudowlanej - roboty 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.	<b>KNR 401-0519-04-00 IGM Warszawa</b> Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych: pierwsza warstwa	<b>50,000 m2</b>			
	Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS
	Robocizna		0,11000	r-g	
2.	<b>KNR 401-0519-05-00 IGM Warszawa</b> Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych: następna warstwa	<b>50,000 m2</b>			
	Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS
	Robocizna		0,04000	r-g	
3.	<b>KNR 401-0519-06-00 IGM Warszawa</b> Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych: pierwsza warstwa	<b>50,000 m2</b>			
	Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS
	Robocizna		0,31000	r-g	
4.	<b>KNR 401-0519-07-00 IGM Warszawa</b> Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych: następna warstwa	<b>50,000 m2</b>			
	Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS
	Robocizna		0,05000	r-g	
5.	<b>KNR 401-0535-02-00 IGM Warszawa</b> Rozebranie pokrycia dachowego z blachy: nie nadającej się do użytku	<b>20,000 m2</b>			
	Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS
	Robocizna		0,12000	r-g	
6.	<b>KNR 401-0535-04-00 IGM Warszawa</b> Rozebranie rynien z blachy: nie nadającej się do użytku	<b>50,000 m</b>			
	Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS
	Robocizna		0,15000	r-g	
7.	<b>KNR 401-0535-06-00 IGM Warszawa</b> Rozebranie rur spustowych z blachy: nie nadającej się do użytku	<b>50,000 m</b>			
	Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS
	Robocizna		0,11000	r-g	
8.	<b>KNR 401-0535-08-00 IGM Warszawa</b> Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku	<b>50,000 m2</b>			
	Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS
	Robocizna		0,30000	r-g	
9.	<b>KNR 401-0212-04-00 IGM Warszawa</b> Rozebranie - ręczne rozbięcie betonowych czapek kominowych	<b>5,000 m2</b>			

Prace remontowe w branży ogólnobudowlanej - roboty dekarско - blacharskie

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe dekarские

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	1,42000	r-g	.....	.....
<b>10.</b>	<b>KNR 401-0208-03-00 IGM Warszawa</b>	<b>5,000 szt</b>		.....	.....
	Przebiecie w elementach z betonu żwirowego otworów o powierzchni do 0,05 m2 i grubości: ponad 20 cm do 30 cm				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	1,43000	r-g	.....	.....
<b>11.</b>	<b>KNR 202-0506-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>10,000 m2</b>		.....	.....
	Obróbki z blachy powlekanej grubości 0,55 mm, o szerokości w rozwinięciu: do 25 cm				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	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	.....	.....
<b>12.</b>	<b>KNR 202-0506-02-00</b>	<b>10,000 m2</b>		.....	.....
	Obróbki z blachy powlekanej grubości 0,50 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	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	.....	.....
<b>13.</b>	<b>KNR 202-0506-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>10,000 m2</b>		.....	.....
	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o szerokości w rozwinięciu: do 25 cm				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	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	.....	.....
<b>14.</b>	<b>KNR 202-0506-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>10,000 m2</b>		.....	.....
	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	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	.....	.....
<b>15.</b>	<b>KNR 202-0508-04-10</b>	<b>10,000 m</b>		.....	.....
	Rynny dachowe półokrągłe, z blachy powlekanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 15 cm				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	0,65070	r-g	.....	.....
	Rynny z blachy powlekanej d-150 mm	1,05000	m	.....	.....

**Prace remontowe w branży ogólnobudowlanej - roboty dekarstwo - blacharskie**

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe dekarstwo

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	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	.....	.....
<b>16.</b>	<b>KNR 202-0508-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>10,000 m</b>		.....	.....
	Rynny dachowe półokrągłe, z blachy ocynkowanej grubości 0,50 mm, o średnicy: 15 cm				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	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	.....	.....
<b>17.</b>	<b>KNR 202-0510-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>10,000 m</b>		.....	.....
	Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej grubości 0,50 mm, o średnicy: 12 cm				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	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	.....	.....
<b>18.</b>	<b>KNR 202-0510-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>10,000 m</b>		.....	.....
	Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej grubości 0,50 mm, o średnicy: 12 cm				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	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	.....	.....
<b>19.</b>	<b>KNR 202-0510-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>10,000 m</b>		.....	.....
	Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 10 cm				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	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	.....	.....
<b>20.</b>	<b>KNR 202-0510-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>10,000 m</b>		.....	.....
	Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 10 cm				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	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	%	.....	.....

Prace remontowe w branży ogólnobudowlanej - roboty dekarско - blacharskie

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe dekarские

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	Środek transportowy (1)	0,00240	m-g	.....	.....
<b>21.</b>	<b>KNR 401-0310-01-01</b>	<b>1,000</b>	<b>m3</b>	.....	.....
	Przemurowanie kominów z cegły klinkierowej pełnej na zaprawie do klinkieru, o objętości w jednym miejscu: do 0,5 m3				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	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.elekr. 0,5 t	3,25000	m-g	.....	.....
	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3	0,33000	m-g	.....	.....
<b>22.</b>	<b>KNR 401-0310-02-00 IGM Warszawa</b>	<b>1,000</b>	<b>m3</b>	.....	.....
	Przemurowanie kominów z cegły klinkierowej pełnej na zaprawie do klinkieru o objętości w jednym miejscu: ponad 0,5 m3				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	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.elekr. 0,5 t	3,25000	m-g	.....	.....
	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3	0,33000	m-g	.....	.....
<b>23.</b>	<b>KNR 202-0923-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>5,000</b>	<b>m2</b>	.....	.....
	Spoinowanie ścian zaprawą cementową; niebarwioną				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	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	.....	.....
<b>24.</b>	<b>KNR 401-0310-01-01</b>	<b>1,000</b>	<b>m3</b>	.....	.....
	Przemurowanie kominów z cegły budowlanej kl.100 na zaprawie cementowo-wapiennej, o objętości w jednym miejscu: do 0,5 m3, przy użyciu wapna suchogaszzonego				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	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.elekr. 0,5 t	3,25000	m-g	.....	.....
	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3	0,33000	m-g	.....	.....
<b>25.</b>	<b>KNR 401-0310-02-00 IGM Warszawa</b>	<b>1,000</b>	<b>m3</b>	.....	.....
	Przemurowanie kominów z cegły budowlanej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej, o objętości w jednym miejscu: ponad 0,5 m3, przy użyciu wapna suchogaszzonego				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	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	%	.....	.....

**Prace remontowe w branży ogólnobudowlanej - roboty dekarstwo - blacharskie**

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe dekarstwo

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t		3,25000	m-g	.....
	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3		0,33000	m-g	.....
<b>26.</b>	<b>KNR 401-0735-02-10 IGM Warszawa</b>		<b>10,000 m2</b>	.....	.....
	Wykonanie na kominach ponad dachami płaskimi, tynków zwykłych cementowo - wapiennych: kat.III, przy użyciu wapna suchogaszzonego				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	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	.....	.....
<b>27.</b>	<b>KNR 202-0504-02-00</b>		<b>20,000 m2</b>	.....	.....
	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				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	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	.....	.....
<b>28.</b>	<b>KNR 202-0513-01-00</b>		<b>4,000 szt</b>	.....	.....
	Kominki wentylacyjne PCV				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	1,50000	r-g	.....	.....
	Kominki wentylacyjne dachowe PCV	1,00000	kpl	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,01030	m-g	.....	.....
<b>29.</b>	<b>KNR 202-1016-02-00 WACETOB Warszawa</b>		<b>1,000 m2</b>	.....	.....
	Okna dachowe - połaciowe, fabrycznie wykończone, o powierzchni: ponad 0,5 do 0,8 m2				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	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	.....	.....
<b>30.</b>	<b>KNR 202-1016-07-00 WACETOB Warszawa</b>		<b>1,000 szt</b>	.....	.....
	Wyłazy dachowe, fabrycznie wykończone o wymiarach w świetle 80x80 cm				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	6,93000	r-g	.....	.....
	Śruby kotwiące	5,00000	szt	.....	.....

**Prace remontowe w branży ogólnobudowlanej - roboty dekarско - blacharskie**

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe dekarские

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	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	.....	.....
<b>31.</b>	<b>KNR 401-0206-01-00 IGM Warszawa</b>	<b>10,000 szt</b>		.....	.....
	Zabetonowanie w stropach i ścianach otworów o powierzchni do 0,1 m2 i głębokości: do 10 cm				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	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	.....	.....
<b>32.</b>	<b>KNR 401-0307-01-00 IGM Warszawa</b>	<b>5,000 m</b>		.....	.....
	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				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	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	.....	.....
<b>33.</b>	<b>KNR 202-0219-05-00</b>	<b>5,000 m2</b>		.....	.....
	Nakrywy żelbetowe attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	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	.....	.....
<b>34.</b>	<b>KNR 401-0414-02-00 IGM Warszawa</b>	<b>10,000 m2</b>		.....	.....
	Wymiana deskowania dachu: z desek na styk, o grub. 25 mm				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	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	%	.....	.....
<b>35.</b>	<b>KNR 202-1211-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>5,000 m2</b>		.....	.....
	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				



Prace remontowe w branży ogólnobudowlanej - roboty dekarstwo - blacharskie

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe dekarstwo

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
w wykonywaniu krat o małych wymiarach należy przyjąć współczynnik. do R=2,0					
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	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	.....	.....
<b>36.</b>	<b>KNR 215-0204-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>5,000 m</b>		.....	.....
Rurociągi z rur kamionkowych kanalizacyjnych, mocowane na kominie, uszczelnione zaprawą cementową, przy średnicy rurociągu: 150 mm - przedłużenie przewodu kominowego ponad dachem					
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	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	.....	.....
<b>37.</b>	<b>KNR 402-0214-02-00 WACETOB Warszawa</b>	<b>10,000 szt</b>		.....	.....
Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o średnicy: 110 mm					
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	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	.....	.....
<b>38.</b>	<b>KNR 402-0214-03-00 WACETOB Warszawa</b>	<b>5,000 szt</b>		.....	.....
Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o średnicy: 160 mm					
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	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	.....	.....
<b>39.</b>	<b>KNR 402-0214-01-00 WACETOB Warszawa</b>	<b>8,000 szt</b>		.....	.....
Wymiana wywiewki kanalizacyjnego z PVC o średnicy: 75 mm					
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	0,97000	r-g	.....	.....
	Wywiewka PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm	1,00000	szt	.....	.....
	Uszczelki gumowe do połączeń pierścieniowych	2,00000	szt	.....	.....
<b>40.</b>	<b>KNR 402-0214-02-00 WACETOB Warszawa</b>	<b>5,000 szt</b>		.....	.....
Wymiana wywiewki kanalizacyjnej z PVC o średnicy: 110 mm					
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	1,15000	r-g	.....	.....
	Wywiewka PVC kanalizacji zewnętrznej 100 mm	1,00000	szt	.....	.....
	Uszczelki gumowe do połączeń pierścieniowych	2,00000	szt	.....	.....
<b>41.</b>	<b>KNR 402-0216-01-00 WACETOB Warszawa</b>	<b>5,000 szt</b>		.....	.....
Wstawienie dołącznika (tropera) o średnicy 100 mm - wywiewki kanalizacji sanitarnej					
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	1,08000	r-g	.....	.....
	Dołącznik żel.kanalizacyjny 100 mm	1,00000	szt	.....	.....

Prace remontowe w branży ogólnobudowlanej - roboty dekarstwo - blacharskie

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe dekarstwo

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	Materiały pomocnicze		1,00 %		
<b>42.</b>	<b>KNR 401-1204-04-00</b> Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi elewacji: betonowej - kominy	<b>25,000 m2</b>			
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	0,15900	r-g		
	Farby emulsyjne nawierzchniowe uniwersalne	0,34700	dm3		
	Materiały pomocnicze	2,00	%		
<b>43.</b>	<b>KNR 401-1212-02-00 IGM Warszawa</b> Malowanie farbą olejną, z jednokrotnym szpachlowaniem, pełnych powierzchni metalowych: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża	<b>20,000 m2</b>			
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	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	%		
<b>44.</b>	<b>KNR 401-1212-25-00 IGM Warszawa</b> Malowanie farbą olejną rynien i rur spustowych: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża	<b>50,000 m</b>			
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	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	%		
<b>45.</b>	<b>KNR 202-1611-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Montaż i demontaż rusztowań ramowych warszawskich jednokolumnowych o wysokości: do 4 m	<b>5,000 kolumna</b>			
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	4,60000	r-g		
	Bale igl.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		
<b>46.</b>	<b>KNR 401-0108-13-00 IGM Warszawa</b> Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem - - z rozbiieranych konstrukcji: ceglanych - papa	<b>3,000 m3</b>			
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	1,81000	r-g		
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,93000	m-g		
<b>47.</b>	<b>KNR 401-0108-16-00 IGM Warszawa</b> Dodatek do wywozu gruzu samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji - papa - do 10 km	<b>3,000 m3</b>			
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,36000	m-g		

Prace remontowe w branży ogólnobudowlanej - roboty dekarско - blacharskie

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe dekarские

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
<b>48.</b>	<b>KNR 401-0108-13-00 IGM Warszawa</b> Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem - - z rozbieranych konstrukcji: ceglanych	<b>3,000 m3</b>			
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	1,81000	r-g		
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,93000	m-g		
<b>49.</b>	<b>KNR 401-0108-16-00 IGM Warszawa</b> Dodatek do wywozu gruzu samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji - do 10 km	<b>3,000 m3</b>			
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,36000	m-g		
<b>50.</b>	<b>KNR 401-0108-16-00 IGM Warszawa</b> Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	<b>3,000 m3</b>			
<b>51.</b>	<b>KNR 401-0512-01-00 WACETOB Warszawa</b> Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowocementowych nie nadających się do użytku	<b>5,000 m2</b>			
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	0,12000	r-g		
<b>52.</b>	<b>KNR 401-0518-01-00 WACETOB Warszawa</b> Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	<b>5,000 m2</b>			
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	0,15000	r-g		
	Kity uszczelniające plastyczne asfaltowe	0,10000	kg		
	Materiały pomocnicze	2,00	%		
<b>53.</b>	<b>KNR 401-0518-02-00 WACETOB Warszawa</b> Drobne naprawy pokrycia z papy termozgrzewalnej PYE PV250S52 polegające na wstawieniu łat do 0,10 m2	<b>5,000 szt</b>			
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	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	%		
<b>54.</b>	<b>KNR 401-0518-03-00 WACETOB Warszawa</b> Drobne naprawy pokrycia z papy termozgrzewalnej PYE PV250S52 polegające na wstawieniu łat ponad 0,10 do 1,0 m2	<b>5,000 szt</b>			
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	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		
<b>55.</b>	<b>KNR 401-0519-01-00 WACETOB Warszawa</b> Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 4,7 mm PYE PV 250	<b>20,000 m2</b>			
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	0,27000	r-g		
	Gaz płynny propanowo-butanowy	0,30000	kg		
	Lepiki asfaltowe na gorąco	0,20000	kg		

**Prace remontowe w branży ogólnobudowlanej - roboty dekarstwo - blacharskie**

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe dekarstwo

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	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	.....	.....
<b>56.</b>	<b>KNR 401-0519-04-10 WACETOB Warszawa</b>	<b>5,000 m2</b>		.....	.....
	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną PYE PV250S52 - obróbki z papy wierzchniego krycia grubości 5,7 mm				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	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	.....	.....
<b>57.</b>	<b>KNR 401-0519-05-10 WACETOB Warszawa</b>	<b>5,000 m2</b>		.....	.....
	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną PYE PV250S52- obróbki z papy wierzchniego krycia grubości 5,7 mm (kołnierzy) elementów metalowych				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	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	.....	.....
<b>58.</b>	<b>KNR 202-0506-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>5,000 szt</b>		.....	.....
	Wykonanie i założenie rur wentylacyjnych lub spalinowych długości do 2,0 m i średnicy do 20 cm z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	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	.....	.....
<b>59.</b>	<b>KNR 401-0529-02-00 IGM Warszawa</b>	<b>5,000 m</b>		.....	.....
	Naprawa rur spustowych okrągłych lub kwadratowych polegająca na zdjęciu, oczyszczeniu, wyprostowaniu wstawieniu drobnych łatek, polutowaniu pęknięć oraz zawieszeniu				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	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	%	.....	.....
<b>60.</b>	<b>KNR 401-0529-03-00 IGM Warszawa</b>	<b>5,000 m</b>		.....	.....
	Naprawa rur spustowych okrągłych lub kwadratowych polegająca na sprawdzeniu, oczyszczeniu, wyprostowaniu, polutowaniu drobnych uszkodzeń oraz umocowaniu obruszonych uchwytów				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	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	%	.....	.....

Prace remontowe w branży ogólnobudowlanej - roboty dekarstwo - blacharskie

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe dekarstwo

Str: 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
<b>61.</b>	<b>KNR 401-0529-01-00 IGM Warszawa</b> Naprawa rur spustowych okrągłych lub kwadratowych polegająca na wstawieniu drobnych łatek o powierzchni do 0,01 m <sup>2</sup>	<b>5,000</b>	<b>msc</b>	.....	.....
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	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	%	.....	.....
<b>62.</b>	<b>KNR 401-0532-09-00 WACETOB Warszawa</b> 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	<b>1,000</b>	<b>szt</b>	.....	.....
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	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	%	.....	.....
<b>63.</b>	<b>KNR 401-0527-06-00 IGM Warszawa</b> Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach o długości ponad 1,0 m z blachy ocynkowanej, i średnicy: 12 cm	<b>5,000</b>	<b>m</b>	.....	.....
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	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	%	.....	.....
<b>64.</b>	<b>KNR 401-0527-05-00 IGM Warszawa</b> Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach o długości ponad 1,0 m z blachy ocynkowanej, i średnicy: 10 cm	<b>5,000</b>	<b>m</b>	.....	.....
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	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	%	.....	.....
<b>65.</b>	<b>KNR 401-0526-06-00 IGM Warszawa</b> Naprawa rynien bez zdejmowania, polegająca na sprawdzeniu, oczyszczeniu i polutowaniu uszkodzeń	<b>5,000</b>	<b>m</b>	.....	.....
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	0,12700	r-g	.....	.....
	Druty stal. okrągłe miękkie oc. 0,5-0,9 mm	0,01000	kg	.....	.....
	Spoiva cynowo-olowiane	0,05000	kg	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,00	%	.....	.....
<b>66.</b>	<b>KNR 401-0527-03-00 WACETOB Warszawa</b> Uzupełnienie rynien wiszących skrzynkowych z blachy ocynkowanej, w odcinkach o długości ponad 1 m, przy obwodzie rynny: do 40 cm	<b>5,000</b>	<b>m</b>	.....	.....
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	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	.....	.....

**Prace remontowe w branży ogólnobudowlanej - roboty dekarstwo - blacharskie**

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe dekarstwo

Str: 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	2,40000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,00	%	.....	.....
<b>67.</b>	<b>KNR 401-0526-02-00 IGM Warszawa</b>	<b>5,000 szt</b>		.....	.....
	Uzupełnienie lub wymiana rynien półokrągłych lub skrzynkowych, w odcinkach do 0,50 m, bez względu na średnice rynien, z blachy: ocynkowanej				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	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	%	.....	.....
<b>68.</b>	<b>KNR 401-0524-05-00 IGM Warszawa</b>	<b>5,000 m</b>		.....	.....
	Uzupełnienie rynien wiszących półokrągłych z blachy ocynkowanej, w odcinkach o długości ponad 1 m, przy średnicy rynien: 15 cm				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	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	%	.....	.....
<b>69.</b>	<b>KNR 401-0522-08-00 WACETOB Warszawa</b>	<b>5,000 szt</b>		.....	.....
	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien półokrągłych i skrzynkowych za wykonane wpusty (sztucery) z blachy ocynkowanej				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	0,75000	r-g	.....	.....
	Blachy stalowe ocynk. płaskie 0,5-0,55 mm	0,57000	kg	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,00	%	.....	.....
<b>70.</b>	<b>KNR 401-0522-10-00 WACETOB Warszawa</b>	<b>5,000 szt</b>		.....	.....
	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien półokrągłych i skrzynkowych za wykonanie koszy (zbiorników), przy przejściu z rynien do rur, z blachy ocynkowanej				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	1,17000	r-g	.....	.....
<b>71.</b>	<b>KNR 401-0523-05-00 WACETOB Warszawa</b>	<b>5,000 msc</b>		.....	.....
	Naprawa pokrycia dachowego z blachy ocynkowanej, polegająca na wycięciu i wstawieniu łąt o powierzchni: ponad 0,25 do 0,50 m <sup>2</sup>				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	0,67000	r-g	.....	.....
	Blachy stalowe ocynk. płaskie 0,5-0,55 mm	2,80000	kg	.....	.....
	Spoiva cynowo-olowane	0,02000	kg	.....	.....
	Gwoździe budowlane ocynkowane	0,02000	kg	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,00	%	.....	.....
<b>72.</b>	<b>KNR 401-0523-09-00 WACETOB Warszawa</b>	<b>5,000 m<sup>2</sup></b>		.....	.....
	Drobna naprawa pokryć dachowych z blachy, polegająca na uszczelnieniu miejsc uszkodzonych kitem asfaltowym				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	0,13000	r-g	.....	.....

Prace remontowe w branży ogólnobudowlanej - roboty dekarstwo - blacharskie

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe dekarstwo

Str: 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	Kity uszczelniające plastyczne asfaltowe	0,20000	kg	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,00	%	.....	.....
<b>73.</b>	<b>KNR 401-0538-02-00 WACETOB Warszawa</b>	<b>5,000 m2</b>		.....	.....
	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd., w dachu krytym papą lub dachówkami płaskimi: blachą ocynkowaną				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	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	%	.....	.....
<b>74.</b>	<b>KNR 401-0539-06-00 WACETOB Warszawa</b>	<b>1,000 szt</b>		.....	.....
	Uzupełnienie obróbek blacharskich wylazu dachowego wraz z pokryciem klapy, blachą: ocynkowaną				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	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	%	.....	.....
<b>75.</b>	<b>KNR 401-0532-06-00 WACETOB Warszawa</b>	<b>5,000 szt</b>		.....	.....
	Uzupełnienie kolanek lub załamań w rurach spustowych kwadratowych z blachy: ocynkowanej				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	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	%	.....	.....
<b>76.</b>	<b>KNR 401-0539-06-00 WACETOB Warszawa</b>	<b>1,000 szt</b>		.....	.....
	Uzupełnienie obróbek blacharskich wylazu dachowego wraz z pokryciem klapy, blachą: ocynkowaną				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	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	%	.....	.....
<b>77.</b>	<b>KNR 401-0701-02-00 IGM Warszawa</b>	<b>5,000 m2</b>		.....	.....
	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				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	0,41000	r-g	.....	.....
<b>78.</b>	<b>KNR 401-0920-33-00 IGM Warszawa</b>	<b>2,000 szt</b>		.....	.....
	Założenie na nowym miejscu: zamknięcia wylazu dachowego				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	0,76000	r-g	.....	.....
	Zamknięcie wylazu dachowego	1,00000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	8,00	%	.....	.....
<b>79.</b>	<b>KNR 401-0519-01-01 IGM Warszawa</b>	<b>300,000 m2</b>		.....	.....
	Odśnieżanie dachu - analogia				



**Prace remontowe w branży ogólnobudowlanej - roboty dekarско - blacharskie**

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe dekarские

Str: 14

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	0,13000	r-g	.....	.....
<b>80.</b>	<b>Usunięcie sopli z okapu dachu /za 1mb okapu/</b>	<b>300,000 mb</b>		.....	.....
<b>81. KNR 401-0710-03-10 IGM Warszawa</b>	<b>5,000 m2</b>			.....	.....
	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 such.				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	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.elekt. 0,5 t	0,04000	m-g	.....	.....
	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3	0,03000	m-g	.....	.....
<b>82. KNR 202-0603-01-00</b>	<b>20,000 m2</b>			.....	.....
	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: pierwsza warstwa				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	0,09660	r-g	.....	.....
	Emulsje asfaltowo-lateksowe izolacyjne	0,35000	kg	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,00050	m-g	.....	.....
<b>83. KNR 202-0603-02-00</b>	<b>20,000 m2</b>			.....	.....
	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: każda następną warstwa				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	0,08200	r-g	.....	.....
	Emulsje asfaltowe izolacyjne	0,30000	kg	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,00040	m-g	.....	.....
<b>84. KNR 202-0504-01-00</b>	<b>20,000 m2</b>			.....	.....
	Pokrycie sciany papą termozgrzewalną: jednowarstwowe				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	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	.....	.....
<b>85. KNR 402-0230-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b>	<b>6,000 m</b>			.....	.....
	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku - średnica rury: 150 mm				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	0,30000	r-g	.....	.....
	Materiały pomocnicze	10,00	%	.....	.....



Prace remontowe w branży ogólnobudowlanej - roboty dekarstwo - blacharskie

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe dekarstwo

Str: 15

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
<b>86.</b>	<b>KNR 215-0203-04-00 WACETOB Warszawa</b> Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 160 mm	<b>6,000 m</b>			
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	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		
<b>87.</b>	<b>KNR 215-0222-03-00 WACETOB Warszawa</b> Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC, o połączeniu wciskowym i średnicy: 160 mm	<b>2,000 szt</b>			
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	0,48000	r-g		
	Czyszczaik PVC kan.wewnętrznej 160 mm	1,00000	szt		
	Materiały pomocnicze	1,00	%		
	Środek transportowy (1)	0,01000	m-g		
<b>88.</b>	<b>KNR 215-0213-05-00 WACETOB Warszawa</b> Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy: 160 mm	<b>4,000 szt</b>			
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	0,34000	r-g		
	Rura wywiewna PVC 160 mm	1,00000	szt		
	Materiały pomocnicze	1,50	%		
	Środek transportowy (1)	0,03000	m-g		
<b>89.</b>	<b>KNR 202-1216-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Nakrywy - ruszty do studzienek piwnicznych, o powierzchni ponad 1 m2, z ustawieniem, zamurowaniem i pomalowaniem lakierem asfaltowym, ze stali: okrągłej	<b>2,000 szt</b>			
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	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		
<b>90.</b>	<b>KNR 231-0104-01-00</b> Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach - zagęszczenie ręczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	<b>13,000 m2</b>			
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	0,10790	r-g		
	Piaski do nawierzchni drogowych	0,12300	m3		
	Materiały pomocnicze	0,50	%		
<b>91.</b>	<b>KNR 401-1305-09-00 IGM Warszawa</b> Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o średnicy: ponad 20 mm - demontaz ramek z siatki /balustrady/	<b>10,000 szt</b>			
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	0,04000	r-g		
	Acetylen rozpuszczony techniczny	0,02000	kg		
	Tlen techniczny sprężony	0,05000	m3		
	Materiały pomocnicze	2,00	%		

**Prace remontowe w branży ogólnobudowlanej - roboty dekarско - blacharskie**

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe dekarские

Str: 16

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

92. KNR 202-1211-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa		2,000 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	.....	.....

93. 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	%	.....	.....

94. 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	.....	.....

95. KNR 202-1118-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa		5,000 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 jednomaszty z nap.elekt. 0,5 t		0,00930	m-g	.....	.....
Środek transportowy (1)		0,00010	m-g	.....	.....

96. KNR 202-1118-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa		5,000 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 jednomaszty z nap.elekt. 0,5 t		0,03150	m-g	.....	.....
Środek transportowy (1)		0,02700	m-g	.....	.....

Prace remontowe w branży ogólnobudowlanej - roboty dekarско - blacharskie

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe dekarские

Str: 17

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
<b>97.</b>	<b>KNR 202-1119-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Przygotowanie podłoża pod cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej /bez przecinania płytek/, o wymiarach płytek: 10 x 10 cm	<b>10,000 m</b>			
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	0,03030	r-g		
	Zaprawa klej.such.do pł.ceram."Atlas Plus"	0,48000	kg		
	Materiały pomocnicze	1,50	%		
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekr. 0,5 t	0,00100	m-g		
	Środek transportowy (1)	0,00010	m-g		
<b>98.</b>	<b>KNR 202-1120-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x 30 cm, przy wysokości cokolika 15 cm, /z przecinaniem płytek/, układanych metodą: zwykłą	<b>10,000 m</b>			
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	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 jednomasztowy z nap.elekr. 0,5 t	0,00540	m-g		
	Środek transportowy (1)	0,00400	m-g		
<b>99.</b>	<b>KNR 202-2601-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Ochrona narożników wypukłych z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki /przy użyciu listwy okapnikowej - kapinosowej	<b>5,000 m</b>			
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	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		
<b>100.</b>	<b>KNR 401-1204-04-00 IGM Warszawa</b> Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi elewacji: betonowej	<b>5,000 m2</b>			
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	0,15900	r-g		
	Farby emulsyjne nawierzchniowe uniwersalne	0,34700	dm3		
	Materiały pomocnicze	2,00	%		
<b>101.</b>	<b>KNR 202-1611-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Montaż i demontaż rusztowań ramowych warszawskich jednokolumnowych o wysokości: do 8 m	<b>1,000 kolumna</b>			
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	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		
<b>102.</b>	<b>KNR 401-0108-19-00 IGM Warszawa</b> Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem - z rozbiieranych konstrukcji: żwirobotonowych i żelbetowych	<b>1,000 m3</b>			
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	2,13000	r-g		

**Prace remontowe w branży ogólnobudowlanej - roboty dekarско - blacharskie**

A. Prace remontowe

A.a. Prace remontowe dekarские

Str: 18

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	1,23000	m-g	.....	.....
<b>103.</b>	<b>KNR 401-0108-14-00 IGM Warszawa</b>	<b>1,000</b>	<b>m3</b>	.....	.....
	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem - - z rozbieanych konstrukcji: gruzo - i żwirobetonowych				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Robocizna	2,34000	r-g	.....	.....
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	1,21000	m-g	.....	.....
<b>104.</b>	<b>KNR 401-0108-20-00 IGM Warszawa</b>	<b>1,000</b>	<b>m3</b>	.....	.....
	Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji - do 10 km				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	0,36000	m-g	.....	.....
<b>105.</b>	<b>KNR 401-0108-16-00 IGM Warszawa</b>	<b>1,000</b>	<b>m3</b>	.....	.....
	Dodatek do wywozu gruzu samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji - do 10,0 km				
	<b>Opis czynnika R,M,S</b>	<b>Norma</b>	<b>J.m.</b>	<b>Cena jedn. RMS</b>	<b>Wartość RMS</b>
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,36000	m-g	.....	.....
<b>KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT</b>					.....